

Omslagsark for sikkerhetsdatablad for sett

Dokument- ID: DSL4800-75: Versjon AK
 Revisjonsdato (år/måned/dag) 2024/11/16
 Siste revisjonsdato (år/måned/dag) 2024/01/03

Produktinformasjon

Produktnavn	ULTRA-SENSITIVE ESTRADIOL RIA
Artikkelnummer	DSL4800

Komponenter

Beskrivelse	<p>US Estradiol Kalibrator 0 US Estradiol Calibrator 1, 2, 3, 4, 5, 6 US Estradiol I-125 Tracer US Estradiol Antiserum Precipitating reagent US Estradiol Controls</p>
--------------------	---

Transportinformasjon

Transportinformasjon	IATA	IMDG	US DOT	Europeisk ADR	Canadisk TDG
UN/ID-nummer	2910	2910	2910	2910	2910
UN-forsendelsesnavn	Radioaktivt materiale, unntatt pakkebegrenset mengde materiale.				
Transportfareklasse(r)	7 Radioaktivt materiale	7 Radioaktivt materiale	7 Radioaktivt materiale	7 Radioaktivt materiale	7 Radioaktive materialer
Subsidiær risiko	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Klassifiseringskode	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	None	Gjelder ikke
Pakkegruppe					
Spesielle forholdsregler	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
Tilleggsinformasjon					
IATA ERG-kode	7L	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
EmS	Gjelder ikke	F-I, S-S	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
NAERG-kode	Gjelder ikke	Gjelder ikke	161	Gjelder ikke	161
Miljøfarer					
Marin Pollutant	Gjelder ikke	Nei	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke

Spesielle forholdsregler for bruker

Det er ikke nødvendig for brukere å ta spesielle forholdsregler.

**SIKKERHETS DATABLAD**

Dokument- ID: DSL4800-75 Versjon AK
Revisjonsdato (år/måned/dag) 2024/11/16
Siste revisjonsdato (år/måned/dag) 2024/01/03

Del 1 Identifikasjon av substansen/blandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikasjon**

Produktnavn US Estradiol Kalibrator 0

Artikkelnummer Komponent av P/N DSL4800

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for substansen eller blandingen og frarådede bruksområder

Anvendelse For In Vitro Diagnostisk bruk. Se produktlitteratur for detaljer.

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet**Produsent**

IMMUNOTECH s.r.o.
Radiová 1122/1
102 00 Prague 10
Czech Republic
Tel. +420 272 017 444

Leverandør

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

NORWAY / NORGE
Beckman Coulter AB
Ekbacksvägen 28
168 69 Bromma
Sverige
Telefonnummer: +46 8 564 85 900
Åpningstider: Mån-Fre 08.00-16.30

e-postadresse

SDSNT@beckman.com

1.4 Nødtelefonnummer**Telefonnummer (24 timer)**

Chemtrec nødtelefon USA 800-424-9300, utenfor USA (001) 703-527-3887

Distributør og Nødtelefonnr.

Se vedlagte liste, Dokument-ID: [472050](#), for lokal distributør og nødtelefonnummere.

NORWAY / NORGE - Giftinformasjonen, Døgnåpen telefon: 22 59 13 00, Ved alvorlige symptomer ring 113

Del 2 Identifikasjon av farer

2.1 Klassifisering av substansen/blandingen

Produktbeskrivelse Blanding
Lysebrun; Væske; Luktfri

Klassifisering i henhold til EC 1272/2008 (CLP/GHS)

Ikke klassifisert som farlig iht. EU 1272/2008 (CLP/GHS)

Klassifisering iht. US-OSHA (HCS 29 CFR 1910.1200) og UN GHS

Ikke klassifisert som farlig iht. US-OSHA HCS 2012 og UN GHS

2.2 Etikettinnhold

Iht. EF 1272/2008 (CLP/GHS), US-OSHA og UN GHS

Ikke klassifisert som farlig iht. EF 1272/2008 (CLP/GHS), US-OSHA og GHS

2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke aktuell.

vPvB: Ikke aktuell.

Dette produktet inneholder materiale(r) av animalsk opprinnelse. Følg generelle sikkerhetsretningslinjer for beskyttelse ved håndtering av dette produktet.

Dette produktet inneholder konsentrasjoner av azid under farenivået som med gjentatt kontakt med bly og kopper som ofte finnes i avløpsrør kan føre til oppbygging av støtsensitive blandinger. Natriumazid danner eksplosive blandinger med tunge metaller.

Se Avsnitt 11 Toksikologisk Informasjon for ytterligere detaljer.

Del 3 Komposisjon og informasjon om ingredienser

3.2 Blandinger

Farlige ingredienser:		Fareklassifisering av rene ingredienser		
Kjemikaliens navn	% ved wt.	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Merk
Natriumazid CAS-nummer 26628-22-8 EINECS # 247-852-1 Indeks # 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Longterm 1, H410 EUH032 Beregninger av akutt toksisitet (ATE) ATE Oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Longterm 1, H410	2, 8

2 - Substans med EF-fastsatte eksponeringsgrenser for arbeidsplasser

8 - Finnes i konsentrasjoner som er under terskelverdiene.

Se del 8 for tilgjengelige grenser for yrkesmessig eksponering

Se del 15 for ytterligere regulatorisk informasjon

Se avsnitt 16 for en beskrivelse av risikoklasse og risikosestninger

Del 4 Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Hvis produktet innåndes, må den eksponerte personen flyttes ut i frisk luft. Hvis personen ikke puster, må det igangsettes kunstig åndedrett av utdannet personell. Oppsøk legehjelp umiddelbart.
Øyekontakt	Hvis produktet kommer i kontakt med øynene, må øynene som en forholdsregel skylles forsiktig med vann.
Hudkontakt	Ved kontakt med huden skal huden som en forholdsregel skylles med vann.
Svelging	Hvis produktet svelges, må munnen skylles med vann. Oppsøk legehjelp umiddelbart hvis det oppstår irritasjon eller ubehag.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og utsatte

Det har ikke blitt identifisert noen ugunstige symptomer eller effekter.

4.3 Indikasjon på behov for øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling

Det kreves ingen legehjelp eller behandling.

Del 5 Brannslukkingstiltak

5.1 Brannslukkingsmedium	Ved brann brukes karbondioksid (CO ₂), tørre kjemikalier, vannspray eller skum. Ved større branner brukes slökkemidler som er egnet for den omgivende brannen.
5.2 Særlige farer forbundet med substansen eller blandingen Spesielle brann- og eksplosjonsfarer	Ingen spesielle farer påvist.
Farlige forbrenningsprodukter	Ingen forbrenningsprodukter som utgjør alvorlig fare forventes fra dette produktet.
5.3 Råd for brannmannskap Verneutstyr	Det anbefales isolerte pusteapparater for brannfolk ved alle kjemiske branner.
Tilleggsinformasjon	Ingen flere relevante opplysninger er tilgjengelige.

Del 6 Tiltak ved utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Personlige forholdsregler	Dette produktet inneholder et materiale av animalsk opprinnelse. Følg generelle sikkerhetsretningslinjer for beskyttelse under rengjøringsprosedyrer. Bruk vernehansker, verneklær og vernebriller/ansiktsskjerm.
----------------------------------	---

6.2 Miljømessige forholdsregler	Samle sammen søl og sørg for at det ikke sprer seg. Ikke la det ufortynnede produktet gå ut i kloakk / overflate- eller grunnvann. Kasser innholdet/holderen i samsvar med lokale forskrifter.
--	--

Del 6 Tiltak ved utslipp (Fortsatt)

6.3 Metoder og materialer for kontaminering og rengjøring

Søl og Lekkasje Prosedyrer Som en forholdsregel bør sølt materiale behandles med en 1:10 løsnng av blekemiddel/vann. Absorber væsken og plasser i en beholder som er passende for kasting. Unngå generering av aerosoler under rengjøring. Følg gjeldende forskrifter for avfallshåndtering.

6.4 Referanse til andre deler Se avsnitt 8 og 13.

Del 7 Håndtering og lagring

7.1 **Forholdsregler for sikker håndtering** Produktet bør anses som potensielt i stand til å overføre smittsomme sykdommer. Bruk allmenne forholdsregler ved bruk av produktet.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert eventuelle inkompatibiliteter

Oppbevares ved 2 til 8 °C, som indikert på produktets etikett.
For å opprettholde produktkvaliteten må produktet oppbevares i samsvar med instruksjonene på produktets etikett.
Oppbevares på avstand fra sterke syrer, sterke baser, sterke oksidanter og uforenlige materialer (avsnitt 10).

7.3 **Spesifikke sluttbruksområder** Ingen flere relevante opplysninger er tilgjengelige.

Del 8 Eksponeringskontroll og personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser

US OSHA Ikke etablert

ACGIH

Natriumazid 0.29 mg/m³ Tak (som natriumazid); 0.11 ppm Tak (som azoimiddamp)
CAS-nummer 26628-22-8

ACGIH biologiske eksponeringsindekser (BEI)

Ikke etablert

DFG MAK

Natriumazid 0.4 mg/m³ Topp (innhalerbar fraksjon); 0.2 mg/m³ TWA MAK (innhalerbar fraksjon)
CAS-nummer 26628-22-8

Irland

Natriumazid 0.1 mg/m³ TWA; 0.3 mg/m³ STEL; Potensiell kutan absorpsjon
CAS-nummer 26628-22-8

IOELVs

Natriumazid Mulighet for betydelig opptak gjennom huden; 0.1 mg/m³ TWA; 0.3 mg/m³ STEL
CAS-nummer 26628-22-8

NIOSH

Ikke etablert

Kina

Natriumazid 0.3 mg/m³ Tak MAC
CAS-nummer 26628-22-8

Del 8 Eksponeringskontroll og personlig beskyttelse (Fortsatt)

Kroatia

Natriumazid
CAS-nummer 26628-22-8

Hudnotasjon; 0.1 mg/m³ TWA [GVI]; 0.3 mg/m³ STEL [KGVI]

Japan

Ikke etablert

Sverige (AFS 2015:7 og tillegg)

Natriumazid
CAS-nummer 26628-22-8

0.1 mg/m³ TLV NGV; 0.3 mg/m³ Bindende STEL Bindande KGV

Tyrkia

Natriumazid
CAS-nummer 26628-22-8

0.3 mg/m³ STEL; Hudnotasjon; 0.1 mg/m³ TWA

8.2 Eksponeringskontroll

Eksponering på arbeidsplassen

Det kreves ingen spesielle eksponering på arbeidsplassen. Bruk med god ventilasjon.

Øyevern

Vernebriller eller kjemibriller bør brukes for å hindre øyekontakt.
Se U.S. OSHA 29 CFR 1910.133, Europeisk standard EN166 eller aktuelle nasjonale standarder.

Hudbeskyttelse

Bruk verneklær og ugjennomtrengelige hansker, slik det passer.

Beskyttelse av luftveiene

Under normale forhold krever ikke bruk av dette produktet noen beskyttelse av luftveiene.

Del 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske	Tetthet og/eller relativ tetthet	≈ 1.07 @20°C
Farge	Lysebrun	Løselighet	
Lukt	Luktfri	Vann	Blandbart
pH	7.4	Organisk	Ikke fastsatt
Frysepunkt	Ikke fastsatt	Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)	Ikke fastsatt
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	Ikke fastsatt	Selvantennelsestemp.	Gjelder ikke
Antenningspunkt	Gjelder ikke	Nedbrytningstemperatur	Ikke fastsatt
Antennelighet	Gjelder ikke	Damptrykk	Ikke fastsatt
		Kinematisk viskositet	Ikke fastsatt
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	Gjelder ikke		

Del 9 Fysiske og kjemiske egenskaper (Fortsatt)

Relativ dampetthet Ikke fastsatt

Partikkelegenskaper Gjelder ikke

9.2 Annen informasjon

Informasjon om fysiske fareklasser

Ingen flere relevante opplysninger er tilgjengelige.

Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen flere relevante opplysninger er tilgjengelige.

Del 10 Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet Ingen flere relevante opplysninger er tilgjengelige.

10.2 Kjemisk stabilitet Produktet er stabilt ved oppbevaring i samsvar med anbefalte oppbevaringsforhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Natriumazid danner eksplosive blandinger med tunge metaller. Gjentatt kontakt med lave konsentrasjoner av azid med bly og kopper, som man typisk finner i avløpsrør, kan føre til oppbgtgging av støtsensitive blandinger.

10.4 Forhold som må unngås Unngå kontakt med inkompatible materialer.
Unngå eksponering mot varme og direkte sollys.

10.5 Uforlikelige materialer Metaller og metalliske blandinger

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Når de oppbevares som på etiketten, dannes ingen kjente og farlige dekomponeringsprodukter.

Del 11 Toksikologisk informasjon

11.1 Opplysninger om fareklasser

Giftighetsdata for Farlige Ingredienser

Natriumazid
CAS-nummer 26628-22-8
Hud LD 50 Kanin 20 mg/kg (NLM_HSDB); Innånding LC50 Rotte 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (støv)(ECHA_API); Oral LD50 Rotte 27 mg/kg (NZ_CCID)

Primære Eksponeringsveier Vanlige inngangsveier inkluderer innånding, inntak og øye-/hudkontakt. Spesifikke baner for potensielle infiserte materialer er kutt i huden, kontakt med brutt hud, kontakt med slimhinner og innånding av materialer i partikkelform.

Akutt toksisitet Ikke klassifisert basert på tilgjengelige data.

Etsing/irritasjon på huden Ikke klassifisert basert på tilgjengelige data.

Alvorlig skade eller irritasjon på øynene Ikke klassifisert basert på tilgjengelige data.

Åndedretts- eller hudirritasjon Ikke klassifisert basert på tilgjengelige data.

Kimcellemutagenisitet Ikke klassifisert basert på tilgjengelige data.

Del 11 Toksikologisk informasjon (Fortsatt)

Karsinogenisitet	Ingen ingredienser i dette produktet er oppført som karsinogene av ACGIH, IARC, NTP, OSHA eller i forskrift 1272/2008/EF.
Reproduktiv giftighet	Ikke klassifisert basert på tilgjengelige data.
Spesifikk målorgantoksisitet (STOT) – enkeltstående eksponering	Ikke klassifisert basert på tilgjengelige data.
Spesifikk målorgantoksisitet (STOT) – gjentatt eksponering	Ikke klassifisert basert på tilgjengelige data.
Aspirasjonsfare	Ikke klassifisert basert på tilgjengelige data.
11.2 Informasjon om andre farer	
Endokrint forstyrrende egenskaper	Dette produktet har ikke stoff(er) som ifølge REACH-artikkel 57(f) har endokrint forstyrrende egenskaper for helsen.
Annen informasjon	Dette produktet inneholder materiale(r) av animalsk opprinnelse. Følg generelle sikkerhetsretningslinjer for beskyttelse ved håndtering av dette produktet.

Del 12 Økologisk informasjon

12.1 Toksisitet	
Ferskvannsarter	
Natriumazid CAS-nummer 26628-22-8	LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 0.8 mg/L; LC50 96 h Lepomis macrochirus: 0.7 mg/L; LC50 96 h Pimephales promelas: 5.46 mg/L [gjennomstrømning]
Mikrotoks./organismer	Ingen data tilgjengelige.
Vannloppe	Ingen data tilgjengelige.
Ferskvannsalger	Ingen data tilgjengelige.
12.2 Persistens og nedbrytbarhet	Ikke fastslått for produktet.
12.3 Bioakkumuleringspotensial	Ikke fastslått for produktet.
12.4 Mobilitet i bakken	Ikke fastslått for produktet.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Ikke fastslått for produktet. PBT: Ikke aktuelt, vPvB: Ikke aktuelt.

Del 12 Økologisk informasjon (Fortsatt)

12.6 Endokrint forstyrrende egenskaper

Dette produktet har ikke stoff(er) som ifølge REACH-artikkel 57(f) har endokrint forstyrrende egenskaper for miljøet.

12.7 Andre bivirkninger

Dette produktet inneholder miljøfarlige stoffer under grensenivået. Se avsnitt 3 for informasjon om ingredienser. Ikke la det ufortynnede produktet gå ut i kloakk / overflate- eller grunnvann.

Del 13 Om bortskaffing

13.1 Metoder for avfallsbehandling

Kassering av produktavfall

Kjemisk avfall og rester skal behandles rutinemessig som spesialavfall. Dette må destrueres i samsvar med antiforurensnings- og andre lover i det aktuelle landet. For å sikre overholdelse anbefaler vi at du kontakter relevante (lokale) myndigheter og/eller et godkjent avfallsdeponeringsmottak for mer informasjon.

Natriumazid kan danne eksplosive blandinger i metalliske avløpsrør. Se NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazard (NIOSH-rapport: Fare for eksplosive azider (16.08.1976)). For å unngå mulig oppbygging av azidforbindelser må avløpsrør skylles med vann etter avhending av ufortynnet reagens. Avfallshåndtering av natriumazid må skje i samsvar med relevante lokale forskrifter.

Destrueres som potensielt biologisk farlig avfall og i samsvar med antiforurensnings- og andre lover i det aktuelle landet. For å sikre overholdelse anbefaler vi at du kontakter relevante (lokale) myndigheter og/eller godkjente avfallsdeponeringsmottak for mer informasjon.

Kassering av emballasje

Produktavfall, ubrukt produkt og forurenset innpakning må kastes i samsvar med gjeldende forskrifter. Dersom du er ukjent på gjeldende forskrifter, bør du kontakte myndighetene for å få opplysninger.

Tilleggsinformasjon

Foreslått europeisk avfallskatalog 18 01 07 – andre kjemikalier som ikke er nevnt i 18 01 06. Kasserer i henhold til nasjonale, regionale og lokale avfallsforskrifter.

Del 14 Transport

Transport av dette produktet er ikke foreskrevet under ICAO, IATA DGR, IMDG, US DOT, Europeisk ADR og RID eller Kanadisk TDG.

14.1 UN-/ID-nummer: Ikke foreskrevet for transport

14.2 UN-forsendelsesnavn: Ikke foreskrevet for transport

14.3 Transportfareklasse(r): Ikke foreskrevet for transport

14.4 Emballasjegruppe: Ikke foreskrevet for transport

14.5 Miljøfarer: Ikke foreskrevet for transport

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk: Ingen

14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter: Ikke relevant

Del 15 Forskrifter

15.1 Spesielle helse-, miljø- og sikkerhetsforskrifter/-lovgivning for substansen/blandingen US Føderale og Delstatsforskrifter

SARA 313 (avsnitt 313, del III om rapporteringskrav)

CAS-nummer 26628-22-8	Natriumazid	1.0% ubetydelig konsentrasjon
--------------------------	-------------	-------------------------------

CERCLA – Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act (CERCLA – Lov om omfattende miljøansvar, kompensasjon og skyld) 40 CFR 302.4

CAS-nummer 26628-22-8	Natriumazid
--------------------------	-------------

California Proposition 65

Kjemikalier som er kjent for staten California for å forårsake kreft

Ingen av de oppførte ingrediensene.

Kjemikalier som er kjent for staten California for å utvikle toksisitet

Ingen av de oppførte ingrediensene.

Kjemikalier som er kjent for staten California for å forårsake reproduktiv toksisitet hos menn

Ingen av de oppførte ingrediensene.

Kjemikalier som er kjent for staten California for å forårsake reproduktiv toksisitet hos kvinner

Ingen av de oppførte ingrediensene.

Massachusetts Right To Know (RTK) (Massachusetts' lov om opplysningsplikt)-liste

CAS-nummer 26628-22-8	Natriumazid
--------------------------	-------------

New Jersey Dept. of Health Right To Know (RTK) (lov om opplysningsplikt fra New Jerseys helsedepartement)-liste

CAS-nummer 26628-22-8	Natriumazid
--------------------------	-------------

Pennsylvania Right To Know (RTK) ((Pennsylvanias lov om opplysningsplikt)-liste

CAS-nummer 26628-22-8	Natriumazid
--------------------------	-------------

EU-forskrifter

Dette sikkerhetsdatabladet er i overensstemmelse med EU-forskrift 1907/2006 (REACH) og endringsforslag.

Forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og bruk av utgangsstoffer for eksplosiver – stoffer som er gjenstand for rapportering av mistenkelige transaksjoner

Ingen av de oppførte ingrediensene.

Del 15 Forskrifter (Fortsatt)

Forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og bruk av utgangsstoffer for eksplosiver – begrensede utgangsstoffer for eksplosiver

Ingen av de oppførte ingrediensene.

REACH 1907/2006 EF – Kandidatliste over svært betenkelige stoffer (SVHC)

Ingen av de oppførte ingrediensene.

REACH 1907/2006 EF – Tillegg XVII – Restriksjoner for visse farlige stoffer

Ingen av de oppførte ingrediensene.

REACH 1907/2006 EC - Tillegg XIV - liste over stoffer underlagt autorisasjon

Ingen av de oppførte ingrediensene.

Se avsnitt 3

UK-forskrifter

REACH-bestemmelse for Storbritannia (med endringer) – liste over stoffer underlagt godkjenning

Se avsnitt 3

Canada

Dette produktet er unntatt fra WHMIS-etikett og SDB-krav.

Kina

Katalog over farlige kjemikalier – Farlige kjemikalier

CAS-nummer	Natriumazid
26628-22-8	

Beholdning – Kina – Liste over eksisterende kjemiske stoffer (IECSC)

Alle ingredienser er oppført eller fritatt for oppføring.

Tyrkia

REACH for Tyrkia – KKDIK-forordning – Tillegg 17 – Restriksjoner

Ingen av de oppførte ingrediensene.

Forskyver

FN/FAO/Rotterdam-konvensjonen – kjemikalier underlagt forhåndsinformert samtykke (PIC)

Ingen av de oppførte ingrediensene.

15.2 Vurdering av kjemisk sikkerhet

Vurdering av kjemisk sikkerhet er ikke utført.

Noen farlige ingredienser som er oppført i del 15, er under grenseverdiene for 0,1% for kreftfremkallende, mutagene og reproduktive toksiner og 1 % for andre helsefarer som kreves for rapportering i avsnitt 3.

Del 16 Annen informasjon

Beckman Coulter Sikkerhetsgradering	Antennelighet: 0 Helse: 1 Reaktivitet med vann: 0 Fysisk kontakt: 1	Kode 0=Ingen 1=Lett 2=Forsiktig 3=Alvorlig
--	--	--

Revideringsendringer Oppdatert avsnitt 3, 8

Dokumentversjon og utgivelses-/revisjonsdato

Revisjonsdato (år/måned/dag) 2024/11/16
Siste revisjonsdato (år/måned/dag) 2024/01/03
Dokument- ID: DSL4800-75
Versjon: AK

Prosedyre for fareklassifisering Denne blandingen ble klassifisert ved hjelp av beregningsmetoden for helse- og miljøfarer. Fysiske farer ble bestemt basert på spesifikasjonen.

Beskrivelse av risikoklasse og risikosekninger fra avsnitt 3

Aquatic Acute 1 – Farlig for vannmiljøet, akutt kategori 1
Acute Tox. Oral 2 – Akutt toksisitet oralt, kategori 2
Aquatic Longterm 1 – Langsiktig fare for vannmiljøet, kategori 1
EUH032 - Ved kontakt med syre utvikles meget giftig gass.
H300 - Dødelig ved svelging.
H400 - Meget giftig for liv i vann.
H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forkortelser og akronymer

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)
ADR og RID – europeisk avtale om internasjonal vei- og banetransport av farlig gods
CLP – klassifisering, merking og emballering
DFGMAK – maksimal eksponeringsgrense, Tyskland
EC50 – den konsentrasjonen av et stoff som gir en spesifikk effekt under testbetingelser etter en bestemt tid i 50 % av organismene som testes
GHS – globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier (GHS)
HCS – amerikansk standard for farekommunikasjon
IARC – internasjonal stiftelse for kreftforskning
IATA DGR – internasjonal retningslinje for lufttransport av farlig gods
ICAO – Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
IDLH – «Immediately Dangerous to Life or Health» (amerikansk faredefinisjon)
IMDG – internasjonal retningslinje for transport av farlig gods
IMO – Den internasjonale sjøfartsorganisasjonen
IOELV-er – EUs veiledende grenseverdier for eksponering i arbeidet
LC50 – den konsentrasjon av et stoff i vann hvor vannlevende organismer dør (50 % av testet populasjon)
LD50 – letaldose 50 %

Del 16 Annen informasjon (Fortsatt)

NIOSH – amerikansk institutt for helse og miljø på arbeidsplassen
NTP – amerikansk nasjonalt toksikologiprogram
OSHA – Occupational Safety and Health Administration (myndighet for helse og miljø på arbeidsplassen)
PBT – persistente, bioakkumulerende og toksiske stoffer
PEL – amerikansk tillatt eksponeringsgrense
SARA – amerikansk forordning om håndtering av farlige stoffer
STEL – kortsiktig eksponeringsgrense
STLV – kortsiktig grenseverdi
STV – kortsiktig verdi
TDG – kanadisk forordning om transport av farlig gods
TLV – terskelgrenseverdi
TWA – tidsvektet gjennomsnittskonsentrasjon
UN GHS – globalt harmonisert system fra FN
US DOT – det amerikanske samferdselsdepartementet
US OSHA – United States Occupational Safety and Health Administration (amerikansk myndighet for helse og miljø på arbeidsplassen)
vPvB – svært persistente og svært bioakkumulerende stoffer
WHMIS – kanadisk standard om informasjonssystem for farlig gods på arbeidsplassen

Hvis du trenger mer informasjon, bes du kontakte din lokale Beckman Coulter, Inc. representant.

SELV OM BECKMAN COULTER, INC. MENER AT OPPLYSNINGENE I DENNE PUBLIKASJONEN ER GYLDIGE OG NØYAKTIGE, BECKMAN COULTER, INC. VIL IKKE PÅ NOEN MÅTE GARANTERE AT INNHOLDET ER GYLDIG, NØYAKTIG ELLER OPPDATERT. BECKMAN COULTER, INC. SKAL IKKE PÅ NOEN MÅTE HOLDES ANSVARLIG FOR ENHVER BRUK AV DISSE OPPLYSNINGENE ELLER MATERIALENE DE GJELDER FOR. FJERNING OG KASSERING AV FARLIGE MATERIALER KAN VÆRE UNDERLAGT LOKALE LOVER OG FORSKRIFTER.



SIKKERHETS DATABLAD

Dokument- ID: DSL4800-75 Versjon AK
 Revisjonsdato (år/måned/dag) 2024/11/16
 Siste revisjonsdato (år/måned/dag) 2024/01/03

Del 1 Identifikasjon av substansen/blandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikasjon

Produktnavn US Estradiol Calibrator 1, 2, 3, 4, 5, 6

Artikkelnummer Komponent av P/N DSL4800

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for substansen eller blandingen og frarådede bruksområder

Anvendelse For In Vitro Diagnostisk bruk. Se produktlitteratur for detaljer.

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Produsent

IMMUNOTECH s.r.o.
 Radiová 1122/1
 102 00 Prague 10
 Czech Republic
 Tel. +420 272 017 444

Leverandør

Beckman Coulter, Inc.
 250 S. Kraemer Blvd
 Brea, CA 92821, U.S.A.
 Tel: 800-854-3633

NORWAY / NORGE
 Beckman Coulter AB
 Ekbacksvägen 28
 168 69 Bromma
 Sverige
 Telefonnummer: +46 8 564 85 900
 Åpningstider: Mån-Fre 08.00-16.30

e-postadresse

SDSNT@beckman.com

1.4 Nødtelefonnummer

Telefonnummer (24 timer) Chemtrec nødtelefon USA 800-424-9300, utenfor USA (001) 703-527-3887

Distributør og Nødtelefonnr.

Se vedlagte liste, Dokument-ID: [472050](#), for lokal distributør og nødtelefonnummere.

NORWAY / NORGE - Giftinformasjonen, Døgnåpen telefon: 22 59 13 00, Ved alvorlige symptomer ring 113

Del 2 Identifikasjon av farer

2.1 Klassifisering av substansen/blandingen

Produktbeskrivelse Blanding
Lysebrun; Væske; Luktfri

Klassifisering i henhold til EC 1272/2008 (CLP/GHS)

Ikke klassifisert som farlig iht. EU 1272/2008 (CLP/GHS)

Klassifisering iht. US-OSHA (HCS 29 CFR 1910.1200) og UN GHS

Ikke klassifisert som farlig iht. US-OSHA HCS 2012 og UN GHS

2.2 Etikettinnhold

Iht. EF 1272/2008 (CLP/GHS), US-OSHA og UN GHS

Ikke klassifisert som farlig iht. EF 1272/2008 (CLP/GHS), US-OSHA og GHS

2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke aktuell.

vPvB: Ikke aktuell.

Dette produktet inneholder materiale(r) av animalsk opprinnelse. Følg generelle sikkerhetsretningslinjer for beskyttelse ved håndtering av dette produktet.

Dette produktet inneholder konsentrasjoner av azid under farenivået som med gjentatt kontakt med bly og kopper som ofte finnes i avløpsrør kan føre til oppbygging av støtsensitive blandinger. Natriumazid danner eksplosive blandinger med tunge metaller.

Se Avsnitt 11 Toksikologisk Informasjon for ytterligere detaljer.

Del 3 Komposisjon og informasjon om ingredienser

3.2 Blandinger

Farlige ingredienser:		Fareklassifisering av rene ingredienser		
Kjemikaliens navn	% ved wt.	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Merk
Natriumazid CAS-nummer 26628-22-8 EINECS # 247-852-1 Indeks # 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Longterm 1, H410 EUH032 Beregninger av akutt toksisitet (ATE) ATE Oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Longterm 1, H410	2, 8

2 - Substans med EF-fastsatte eksponeringsgrenser for arbeidsplasser

8 - Finnes i konsentrasjoner som er under terskelverdiene.

Se del 8 for tilgjengelige grenser for yrkesmessig eksponering

Se del 15 for ytterligere regulatorisk informasjon

Se avsnitt 16 for en beskrivelse av risikoklasse og risikosestninger

Del 4 Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Hvis produktet innåndes, må den eksponerte personen flyttes ut i frisk luft. Hvis personen ikke puster, må det igangsettes kunstig åndedrett av utdannet personell. Oppsøk legehjelp umiddelbart.
Øyekontakt	Hvis produktet kommer i kontakt med øynene, må øynene som en forholdsregel skylles forsiktig med vann.
Hudkontakt	Ved kontakt med huden skal huden som en forholdsregel skylles med vann.
Svelging	Hvis produktet svelges, må munnen skylles med vann. Oppsøk legehjelp umiddelbart hvis det oppstår irritasjon eller ubehag.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og utsatte

Det har ikke blitt identifisert noen ugunstige symptomer eller effekter.

4.3 Indikasjon på behov for øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling

Det kreves ingen legehjelp eller behandling.

Del 5 Brannslukkingstiltak

5.1 Brannslukningsmedium	Ved brann brukes karbondioksid (CO ₂), tørre kjemikalier, vannspray eller skum. Ved større branner brukes slökkemidler som er egnet for den omgivende brannen.
5.2 Særlige farer forbundet med substansen eller blandingen Spesielle brann- og eksplosjonsfarer	Ingen spesielle farer påvist.
Farlige forbrenningsprodukter	Ingen forbrenningsprodukter som utgjør alvorlig fare forventes fra dette produktet.
5.3 Råd for brannmannskap Verneutstyr	Det anbefales isolerte pusteapparater for brannfolk ved alle kjemiske branner.
Tilleggsinformasjon	Ingen flere relevante opplysninger er tilgjengelige.

Del 6 Tiltak ved utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Personlige forholdsregler	Dette produktet inneholder et materiale av animalsk opprinnelse. Følg generelle sikkerhetsretningslinjer for beskyttelse under rengjøringsprosedyrer. Bruk vernehansker, verneklær og vernebriller/ansiktsskjerm.
----------------------------------	---

6.2 Miljømessige forholdsregler

Samle sammen søl og sørg for at det ikke sprer seg.
Ikke la det ufortynnede produktet gå ut i kloakk / overflate- eller grunnvann.
Kasser innholdet/holderen i samsvar med lokale forskrifter.

Del 6 Tiltak ved utslipp (Fortsatt)

6.3 Metoder og materialer for kontaminering og rengjøring

Søl og Lekkasje Prosedyrer Som en forholdsregel bør sølt materiale behandles med en 1:10 løsnng av blekemiddel/vann. Absorber væsken og plasser i en beholder som er passende for kasting. Unngå generering av aerosoler under rengjøring. Følg gjeldende forskrifter for avfallshåndtering.

6.4 Referanse til andre deler Se avsnitt 8 og 13.

Del 7 Håndtering og lagring

7.1 **Forholdsregler for sikker håndtering** Produktet bør anses som potensielt i stand til å overføre smittsomme sykdommer. Bruk allmenne forholdsregler ved bruk av produktet.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert eventuelle inkompatibiliteter

Oppbevares ved 2 til 8 °C, som indikert på produktets etikett.
For å opprettholde produktkvaliteten må produktet oppbevares i samsvar med instruksjonene på produktets etikett.
Oppbevares på avstand fra sterke syrer, sterke baser, sterke oksidanter og uforenlige materialer (avsnitt 10).

7.3 **Spesifikke sluttbruksområder** Ingen flere relevante opplysninger er tilgjengelige.

Del 8 Eksponeringskontroll og personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser

US OSHA Ikke etablert

ACGIH

Natriumazid 0.29 mg/m³ Tak (som natriumazid); 0.11 ppm Tak (som azoimiddamp)
CAS-nummer 26628-22-8

ACGIH biologiske eksponeringsindekser (BEI)

Ikke etablert

DFG MAK

Natriumazid 0.4 mg/m³ Topp (innhalerbar fraksjon); 0.2 mg/m³ TWA MAK (innhalerbar fraksjon)
CAS-nummer 26628-22-8

Irland

Natriumazid 0.1 mg/m³ TWA; 0.3 mg/m³ STEL; Potensiell kutan absorpsjon
CAS-nummer 26628-22-8

IOELVs

Natriumazid Mulighet for betydelig opptak gjennom huden; 0.1 mg/m³ TWA; 0.3 mg/m³ STEL
CAS-nummer 26628-22-8

NIOSH

Ikke etablert

Kina

Natriumazid 0.3 mg/m³ Tak MAC
CAS-nummer 26628-22-8

Del 8 Eksponeringskontroll og personlig beskyttelse (Fortsatt)

Kroatia

Etyl-alkohol CAS-nummer 64-17-5	1000 ppm TWA [GVI]; 1900 mg/m ³ TWA [GVI]
Metanol CAS-nummer 67-56-1	Hudnotasjon; 200 ppm TWA [GVI]; 260 mg/m ³ TWA [GVI]
Natriumazid CAS-nummer 26628-22-8	Hudnotasjon; 0.1 mg/m ³ TWA [GVI]; 0.3 mg/m ³ STEL [KGVI]
Isopropyl Alkohol CAS-nummer 67-63-0	400 ppm TWA [GVI]; 999 mg/m ³ TWA [GVI]; 500 ppm STEL [KGVI]; 1250 mg/m ³ STEL [KGVI]

Japan

Ikke etablert

Sverige (AFS 2015:7 og tillegg)

Natriumazid CAS-nummer 26628-22-8	0.1 mg/m ³ TLV NGV; 0.3 mg/m ³ Bindende STEL Bindande KGV
--------------------------------------	---

Tyrkia

Natriumazid CAS-nummer 26628-22-8	0.3 mg/m ³ STEL; Hudnotasjon; 0.1 mg/m ³ TWA
--------------------------------------	--

8.2 Eksponeringskontroll

Eksponering på arbeidsplassen

Det kreves ingen spesielle eksponering på arbeidsplassen. Bruk med god ventilasjon.

Øyevern

Vernebriller eller kjemibriller bør brukes for å hindre øyekontakt.
Se U.S. OSHA 29 CFR 1910.133, Europeisk standard EN166 eller aktuelle nasjonale standarder.

Hudbeskyttelse

Bruk verneklær og ugjennomtrengelige hansker, slik det passer.

Beskyttelse av luftveiene

Under normale forhold krever ikke bruk av dette produktet noen beskyttelse av luftveiene.

Del 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske	Tetthet og/eller relativ tetthet	≈ 1.07 @20°C
Farge	Lysebrun	Løselighet	
Lukt	Luktfri	Vann	Blandbart
pH	7.4	Organisk	Ikke fastsatt
Frysepunkt	Ikke fastsatt	Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)	Ikke fastsatt
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	Ikke fastsatt	Selvantennelsestemp.	Gjelder ikke

Del 9 Fysiske og kjemiske egenskaper (Fortsatt)

Antenningspunkt	Gjelder ikke	Nedbrytningstemperatur	Ikke fastsatt
Antennelighet	Gjelder ikke	Damptrykk	Ikke fastsatt
		Kinematisk viskositet	Ikke fastsatt
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	Gjelder ikke		
Relativ damptetthet	Ikke fastsatt		
Partikkelegenskaper	Gjelder ikke		
9.2 Annen informasjon			
Informasjon om fysiske fareklasser	Ingen flere relevante opplysninger er tilgjengelige.		
Andre sikkerhetsegenskaper	Ingen flere relevante opplysninger er tilgjengelige.		

Del 10 Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	Ingen flere relevante opplysninger er tilgjengelige.
10.2 Kjemisk stabilitet	Produktet er stabilt ved oppbevaring i samsvar med anbefalte oppbevaringsforhold.
10.3 Mulighet for farlige reaksjoner	Natriumazid danner eksplosive blandinger med tunge metaller. Gjentatt kontakt med lave konsentrasjoner av azid med bly og kopper, som man typisk finner i avløpsrør, kan føre til oppbrotting av støtsensitive blandinger.
10.4 Forhold som må unngås	Unngå kontakt med inkompatible materialer. Unngå eksponering mot varme og direkte sollys.
10.5 Uforlikelige materialer	Metaller og metalliske blandinger
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Når de oppbevares som på etiketten, dannes ingen kjente og farlige dekomponeringsprodukter.

Del 11 Toksikologisk informasjon

11.1 Opplysninger om fareklasser	
Giftighetsdata for Farlige Ingredienser	
Natriumazid CAS-nummer 26628-22-8	Hud LD 50 Kanin 20 mg/kg (NLM_HSDB); Innånding LC50 Rotte 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (støv)(ECHA_API); Oral LD50 Rotte 27 mg/kg (NZ_CCID)
Primære Eksponeringsveier	Vanlige inngangsveier inkluderer innånding, inntak og øye-/hudkontakt. Spesifikke baner for potensielle infiserte materialer er kutt i huden, kontakt med brutt hud, kontakt med slimhinner og innånding av materialer i partikkelform.
Akutt toksisitet	Ikke klassifisert basert på tilgjengelige data.

Del 11 Toksikologisk informasjon (Fortsatt)

Etsing/irritasjon på huden	Ikke klassifisert basert på tilgjengelige data.
Alvorlig skade eller irritasjon på øynene	Ikke klassifisert basert på tilgjengelige data.
Åndedretts- eller hudirritasjon	Ikke klassifisert basert på tilgjengelige data.
Kimcellemutagenisitet	Ikke klassifisert basert på tilgjengelige data.
Karsinogenisitet	Dette produktet inneholder ikke en rapporteringspliktig konsentrasjon ($\geq 0,1\%$) av noen ingrediens som er oppført som karsinogene av ACGIH, IARC, NTP, OSHA eller i forskrift 1272/2008/EF.
Reproduktiv giftighet	Ikke klassifisert basert på tilgjengelige data.
Spesifikk målorgantoksisitet (STOT) – enkeltstående eksponering	Ikke klassifisert basert på tilgjengelige data.
Spesifikk målorgantoksisitet (STOT) – gjentatt eksponering	Ikke klassifisert basert på tilgjengelige data.
Aspirasjonsfare	Ikke klassifisert basert på tilgjengelige data.
11.2 Informasjon om andre farer	
Endokrint forstyrrende egenskaper	Dette produktet har ikke stoff(er) som ifølge REACH-artikkel 57(f) har endokrint forstyrrende egenskaper for helsen.
Annen informasjon	Dette produktet inneholder materiale(r) av animalsk opprinnelse. Følg generelle sikkerhetsretningslinjer for beskyttelse ved håndtering av dette produktet.

Del 12 Økologisk informasjon

12.1 Toksisitet	
Ferskvannsarter	
Natriumazid CAS-nummer 26628-22-8	LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 0.8 mg/L; LC50 96 h Lepomis macrochirus: 0.7 mg/L; LC50 96 h Pimephales promelas: 5.46 mg/L [gjennomstrømning]
Mikrotoks./organismer	Ingen data tilgjengelige.
Vannloppe	Ingen data tilgjengelige.
Ferskvannsalger	Ingen data tilgjengelige.
12.2 Persistens og nedbrytbarhet	Ikke fastslått for produktet.
12.3 Bioakkumuleringspotensial	Ikke fastslått for produktet.
12.4 Mobilitet i bakken	Ikke fastslått for produktet.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Ikke fastslått for produktet. PBT: Ikke aktuelt, vPvB: Ikke aktuelt.

Del 12 Økologisk informasjon (Fortsatt)

12.6 Endokrint forstyrrende egenskaper

Dette produktet har ikke stoff(er) som ifølge REACH-artikkel 57(f) har endokrint forstyrrende egenskaper for miljøet.

12.7 Andre bivirkninger

Dette produktet inneholder miljøfarlige stoffer under grensenivået. Se avsnitt 3 for informasjon om ingredienser. Ikke la det ufortynnede produktet gå ut i kloakk / overflate- eller grunnvann.

Del 13 Om bortskaffing

13.1 Metoder for avfallsbehandling

Kassering av produktavfall

Kjemisk avfall og rester skal behandles rutinemessig som spesialavfall. Dette må destrueres i samsvar med antiforurensnings- og andre lover i det aktuelle landet. For å sikre overholdelse anbefaler vi at du kontakter relevante (lokale) myndigheter og/eller et godkjent avfallsdeponeringsmottak for mer informasjon.

Natriumazid kan danne eksplosive blandinger i metalliske avløpsrør. Se NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazard (NIOSH-rapport: Fare for eksplosive azider (16.08.1976)). For å unngå mulig oppbygging av azidforbindelser må avløpsrør skylles med vann etter avhending av ufortynnet reagens. Avfallshåndtering av natriumazid må skje i samsvar med relevante lokale forskrifter.

Destrueres som potensielt biologisk farlig avfall og i samsvar med antiforurensnings- og andre lover i det aktuelle landet. For å sikre overholdelse anbefaler vi at du kontakter relevante (lokale) myndigheter og/eller godkjente avfallsdeponeringsmottak for mer informasjon.

Kassering av emballasje

Produktavfall, ubrukt produkt og forurenset innpakning må kastes i samsvar med gjeldende forskrifter. Dersom du er ukjent på gjeldende forskrifter, bør du kontakte myndighetene for å få opplysninger.

Tilleggsinformasjon

Foreslått europeisk avfallskatalog 18 01 07 – andre kjemikalier som ikke er nevnt i 18 01 06. Kasserer i henhold til nasjonale, regionale og lokale avfallsforskrifter.

Del 14 Transport

Transport av dette produktet er ikke foreskrevet under ICAO, IATA DGR, IMDG, US DOT, Europeisk ADR og RID eller Kanadisk TDG.

14.1 UN-/ID-nummer: Ikke foreskrevet for transport

14.2 UN-forsendelsesnavn: Ikke foreskrevet for transport

14.3 Transportfareklasse(r): Ikke foreskrevet for transport

14.4 Emballasjegruppe: Ikke foreskrevet for transport

14.5 Miljøfarer: Ikke foreskrevet for transport

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk: Ingen

14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter: Ikke relevant

Del 15 Forskrifter

15.1 Spesielle helse-, miljø- og sikkerhetsforskrifter/-lovgivning for substansen/blandingen

US Føderale og Delstatsforskrifter

SARA 313 (avsnitt 313, del III om rapporteringskrav)

CAS-nummer 67-56-1	Metanol	1.0% ubetydelig konsentrasjon
CAS-nummer 26628-22-8	Natriumazid	1.0% ubetydelig konsentrasjon
CAS-nummer 67-63-0	Isopropyl Alkohol	1.0% ubetydelig konsentrasjon

CERCLA – Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act (CERCLA – Lov om omfattende miljøansvar, kompensasjon og skyld) 40 CFR 302.4

CAS-nummer 67-56-1	Metanol
CAS-nummer 26628-22-8	Natriumazid

California Proposition 65

ADVARSEL: Dette produktet kan utsette deg for et kjemikalium som er kjent av delstaten California for å forårsake kreft og/eller og fosterskade. Se mer informasjon på www.P65Warnings.ca.gov

Kjemikalier som er kjent for staten California for å forårsake kreft

CAS-nummer 50-28-2	Estradiol
--------------------	-----------

Kjemikalier som er kjent for staten California for å utvikle toksisitet

CAS-nummer 67-56-1	Metanol
--------------------	---------

Kjemikalier som er kjent for staten California for å forårsake reproduktiv toksisitet hos menn

Ingen av de oppførte ingrediensene.

Kjemikalier som er kjent for staten California for å forårsake reproduktiv toksisitet hos kvinner

Ingen av de oppførte ingrediensene.

Massachusetts Right To Know (RTK) (Massachusetts' lov om opplysningsplikt)-liste

CAS-nummer 50-28-2	Estradiol
CAS-nummer 64-17-5	Etyl-alkohol
CAS-nummer 67-56-1	Metanol
CAS-nummer 26628-22-8	Natriumazid
CAS-nummer 67-63-0	Isopropyl Alkohol

Del 15 Forskrifter (Fortsatt)

New Jersey Dept. of Health Right To Know (RTK) (lov om opplysningsplikt fra New Jerseys helsedepartement)-liste

CAS-nummer 64-17-5	Etyl-alkohol
CAS-nummer 67-56-1	Metanol
CAS-nummer 26628-22-8	Natriumazid
CAS-nummer 67-63-0	Isopropyl Alkohol

Pennsylvania Right To Know (RTK) ((Pennsylvanias lov om opplysningsplikt)-liste

CAS-nummer 50-28-2	Estradiol
CAS-nummer 64-17-5	Etyl-alkohol
CAS-nummer 67-56-1	Metanol
CAS-nummer 26628-22-8	Natriumazid
CAS-nummer 67-63-0	Isopropyl Alkohol

EU-forskrifter

Dette sikkerhetsdatabladet er i overensstemmelse med EU-forskrift 1907/2006 (REACH) og endringsforslag.

Forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og bruk av utgangsstoffer for eksplosiver – stoffer som er gjenstand for rapportering av mistenkelige transaksjoner

Ingen av de oppførte ingrediensene.

Forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og bruk av utgangsstoffer for eksplosiver – begrensede utgangsstoffer for eksplosiver

Ingen av de oppførte ingrediensene.

REACH 1907/2006 EF – Kandidatliste over svært betenkelige stoffer (SVHC)

Ingen av de oppførte ingrediensene.

REACH 1907/2006 EF – Tillegg XVII – Restriksjoner for visse farlige stoffer

Ikke relevant.

REACH 1907/2006 EC - Tillegg XIV - liste over stoffer underlagt autorisasjon

Ingen av de oppførte ingrediensene.

Se avsnitt 3

UK-forskrifter

REACH-bestemmelse for Storbritannia (med endringer) – liste over stoffer underlagt godkjenning

Se avsnitt 3

Canada

Dette produktet er unntatt fra WHMIS-etikett og SDB-krav.

Kina

Del 15 Forskrifter (Fortsatt)

Katalog over farlige kjemikalier – Farlige kjemikalier

CAS-nummer 64-17-5	Etyl-alkohol
CAS-nummer 67-56-1	Metanol
CAS-nummer 26628-22-8	Natriumazid
CAS-nummer 67-63-0	Isopropyl Alkohol

Beholdning – Kina – Liste over eksisterende kjemiske stoffer (IECSC)

Alle ingredienser er oppført eller fritatt for oppføring.

Tyrkia

REACH for Tyrkia – KKDIK-forordning – Tillegg 17 – Restriksjoner

Ingen av de oppførte ingrediensene.

Forskyver

FN/FAO/Rotterdam-konvensjonen – kjemikalier underlagt forhåndsinformert samtykke (PIC)

Ingen av de oppførte ingrediensene.

15.2 Vurdering av kjemisk sikkerhet

Vurdering av kjemisk sikkerhet er ikke utført.

Noen farlige ingredienser som er oppført i del 15, er under grenseverdiene for 0,1% for kreftfremkallende, mutagene og reproduktive toksiner og 1 % for andre helsefarer som kreves for rapportering i avsnitt 3.

Del 16 Annen informasjon

Beckman Coulter Sikkerhetsgradering	Antennelighet: 0 Helse: 1 Reaktivitet med vann: 0 Fysisk kontakt: 1	Kode 0=Ingen 1=Lett 2=Forsiktig 3=Alvorlig
--	--	--

Revideringsendringer

Oppdatert avsnitt 3, 8

Dokumentversjon og utgivelses-/revisjonsdato

Revisjonsdato (år/måned/dag) 2024/11/16
Siste revisjonsdato (år/måned/dag) 2024/01/03
Dokument- ID: DSL4800-75
Versjon: AK

Del 16 Annen informasjon (Fortsatt)

Prosedyre for fareklassifisering Denne blandingen ble klassifisert ved hjelp av beregningsmetoden for helse- og miljøfarer. Fysiske farer ble bestemt basert på spesifikasjonen.

Beskrivelse av risikoklasse og risikosegninger fra avsnitt 3

Aquatic Acute 1 – Farlig for vannmiljøet, akutt kategori 1
Acute Tox. Oral 2 – Akutt toksisitet oralt, kategori 2
Aquatic Longterm 1 – Langsiktig fare for vannmiljøet, kategori 1
EUH032 - Ved kontakt med syre utvikles meget giftig gass.
H300 - Dødelig ved svelging.
H400 - Meget giftig for liv i vann.
H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forkortelser og akronymer

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)
ADR og RID – europeisk avtale om internasjonal vei- og banetransport av farlig gods
CLP – klassifisering, merking og emballering
DFGMAK – maksimal eksponeringsgrense, Tyskland
EC50 – den konsentrasjonen av et stoff som gir en spesifikk effekt under testbetingelser etter en bestemt tid i 50 % av organismene som testes
GHS – globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier (GHS)
HCS – amerikansk standard for farekommunikasjon
IARC – internasjonal stiftelse for kreftforskning
IATA DGR – internasjonal retningslinje for lufttransport av farlig gods
ICAO – Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
IDLH – «Immediately Dangerous to Life or Health» (amerikansk faredefinisjon)
IMDG – internasjonal retningslinje for transport av farlig gods
IMO – Den internasjonale sjøfartsorganisasjonen
IOELV-er – EUs veiledende grenseverdier for eksponering i arbeidet
LC50 – den konsentrasjon av et stoff i vann hvor vannlevende organismer dør (50 % av testet populasjon)
LD50 – letaldose 50 %
NIOSH – amerikansk institutt for helse og miljø på arbeidsplassen
NTP – amerikansk nasjonalt toksikologiprogram
OSHA – Occupational Safety and Health Administration (myndighet for helse og miljø på arbeidsplassen)
PBT – persistente, bioakkumulerende og toksiske stoffer
PEL – amerikansk tillatt eksponeringsgrense
SARA – amerikansk forordning om håndtering av farlige stoffer
STEL – kortsiktig eksponeringsgrense
STLV – kortsiktig grenseverdi
STV – kortsiktig verdi
TDG – kanadisk forordning om transport av farlig gods

Del 16 Annen informasjon (Fortsatt)

TLV – terskelgrenseverdi
TWA – tidsvektet gjennomsnittskonsentrasjon
UN GHS – globalt harmonisert system fra FN
US DOT – det amerikanske samferdselsdepartementet
US OSHA – United States Occupational Safety and Health Administration
(amerikansk myndighet for helse og miljø på arbeidsplassen)
vPvB – svært persistente og svært bioakkumulerende stoffer
WHMIS – kanadisk standard om informasjonssystem for farlig gods på
arbeidsplassen

Hvis du trenger mer informasjon, bes du kontakte din lokale Beckman Coulter, Inc. representant.

SELV OM BECKMAN COULTER, INC. MENER AT OPPLYSNINGENE I DENNE PUBLIKASJONEN ER GYLDIGE OG NØYAKTIGE, BECKMAN COULTER, INC. VIL IKKE PÅ NOEN MÅTE GARANTERE AT INNHOLDET ER GYLDIG, NØYAKTIG ELLER OPPDATERT. BECKMAN COULTER, INC. SKAL IKKE PÅ NOEN MÅTE HOLDES ANSVARLIG FOR ENHVER BRUK AV DISSE OPPLYSNINGENE ELLER MATERIALENE DE GJELDER FOR. FJERNING OG KASSERING AV FARLIGE MATERIALER KAN VÆRE UNDERLAGT LOKALE LOVER OG FORSKRIFTER.

**SIKKERHETS DATABLAD**

Dokument- ID: DSL4800-75 Versjon AK
Revisjonsdato (år/måned/dag) 2024/11/16
Siste revisjonsdato (år/måned/dag) 2024/01/03

Del 1 Identifikasjon av substansen/blandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikasjon**

Produktnavn US Estradiol I-125 Tracer

Artikkelnummer Komponent av P/N DSL4800

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for substansen eller blandingen og frarådede bruksområder

Anvendelse For In Vitro Diagnostisk bruk. Se produktlitteratur for detaljer.

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet**Produsent**

IMMUNOTECH s.r.o.
Radiová 1122/1
102 00 Prague 10
Czech Republic
Tel. +420 272 017 444

Leverandør

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

NORWAY / NORGE
Beckman Coulter AB
Ekbacksvägen 28
168 69 Bromma
Sverige
Telefonnummer: +46 8 564 85 900
Åpningstider: Mån-Fre 08.00-16.30

e-postadresse

SDSNT@beckman.com

1.4 Nødtelefonnummer**Telefonnummer (24 timer)**

Chemtrec nødtelefon USA 800-424-9300, utenfor USA (001) 703-527-3887

Distributør og Nødtelefonnr.

Se vedlagte liste, Dokument-ID: [472050](#), for lokal distributør og nødtelefonnummere.

NORWAY / NORGE - Giftinformasjonen, Døgnåpen telefon: 22 59 13 00, Ved alvorlige symptomer ring 113

Del 2 Identifikasjon av farer

2.1 Klassifisering av substansen/blandingen

Produktbeskrivelse

Blanding
Gul; Væske; Lett eddiklukt

Klassifisering i henhold til EC 1272/2008 (CLP/GHS)

Hudirritasjon kategori 2, H315
Øyeirritasjon kategori 2, H319

Klassifisering iht. US-OSHA (HCS 29 CFR 1910.1200) og UN GHS

Hudirritasjon kategori 2
Øyeirritasjon kategori 2

2.2 Etikettinnhold

Iht. EF 1272/2008 (CLP/GHS), US-OSHA og UN GHS Farlige ingredienser

Eddiksyre

Symbol



Signalord

ADVARSEL

Informasjon om fare

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetsinformasjon

Forebygging

P280 Bruk vernehansker, verneklær og vernebriller/ansiktsskjerm.

Respons

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

P305+P351+P338 VED ØYEKONTAKT: Skyll forsiktig med vann i flere minutter.
Fjern eventuelle kontaktlinser hvis dette kan gjøres lett. Fortsett å skylle.

P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

Oppbevaring

Ingen

Avhending

Ingen

Produktets etikett viser de viktigste forholdsreglene.

Supplerende etikettinformasjon

Radioaktiv

R



Del 2 Identifikasjon av farer (Fortsatt)

2.3 Andre farer

Dette produktet inneholder konsentrasjoner av azid under farenivået som med gjentatt kontakt med bly og kopper som ofte finnes i avløpsrør kan føre til oppbygging av støtsensitive blandinger. Natriumazid danner eksplosive blandinger med tunge metaller.

Dette produktet inneholder materiale(r) av animalsk opprinnelse. Følg generelle sikkerhetsretningslinjer for beskyttelse ved håndtering av dette produktet.

Iodin 125 er en utskiller av gammastråler og røntgenstråler. Stråling kan forhindres av 1 mm bly. Halveringstid: 60,1 dager.

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke aktuell.

vPvB: Ikke aktuell.

Se Avsnitt 11 Toksikologisk Informasjon for ytterligere detaljer.

Del 3 Komposisjon og informasjon om ingredienser

3.2 Blandinger

Farlige ingredienser:		Fareklassifisering av rene ingredienser		
Kjemikaliens navn	% ved wt.	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Merk
Eddiksyre CAS-nummer 64-19-7 EINECS # 200-580-7 Indeks # 607-002-00-6	1 - < 3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL) Skin Irrit. 2 H315 >= 10% - < 25% Skin Corr. 1A H314 >= 90% Skin Corr. 1B H314 >= 25% - < 90% Eye Irrit. 2 H319 >= 10% - < 25%	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314	
Natriumazid CAS-nummer 26628-22-8 EINECS # 247-852-1 Indeks # 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Longterm 1, H410 EUH032 Beregninger av akutt toksisitet (ATE) ATE Oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Longterm 1, H410	2, 8
Metanol CAS-nummer 67-56-1 EINECS # 200-659-6 Indeks # 603-001-00-X	< 0.1	Acute Tox. Dermal 3, H311 Acute Tox. Inhal. 3, H331 Acute Tox. Oral 3, H301 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 1, H370 Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL) STOT SE 1 H370 >= 10% STOT SE 2 H371 >= 3% - < 10% Beregninger av akutt toksisitet (ATE) ATE Dermal = 300 mg/kg ATE Innånding – damper = 3 mg/L ATE Oral = 100 mg/kg	Acute Tox. Dermal 3, H311 Acute Tox. Inhal. 3, H331 Acute Tox. Oral 3, H301 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 1, H370	2, 8

Del 3 Komposisjon og informasjon om ingredienser (Fortsatt)

2 - Substans med EF-fastsatte eksponeringsgrenser for arbeidsplasser
8 - Finnes i konsentrasjoner som er under terskelverdiene.

Se del 8 for tilgjengelige grenser for yrkesmessig eksponering
Se del 15 for ytterligere regulatorisk informasjon
Se avsnitt 16 for en beskrivelse av risikoklasse og risikosekninger

Del 4 Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Hvis produktet innåndes, må den eksponerte personen flyttes ut i frisk luft. Hvis personen ikke puster, må det igangsettes kunstig åndedrett av utdannet personell. Oppsøk legehjelp umiddelbart.

Øyekontakt

Hvis produktet kommer i kontakt med øynene, må øynene skylles med vann i 15 minutter eller mer. Sørg for at øynene holdes åpne. Oppsøk legehjelp ved smerter eller irritasjon.

Hudkontakt

Ved hudkontakt må det skylles med rikelige mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Oppsøk legehjelp ved smerter eller irritasjon.

Svelging

Hvis produktet svelges, må munnen skylles med vann. Oppsøk legehjelp umiddelbart hvis det oppstår irritasjon eller ubehag.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og utsatte

Kan forårsake alvorlig øyeirritasjon.

Kan forårsake hudirritasjon.

Se Avsnitt 11 Toksikologisk Informasjon for ytterligere detaljer.

4.3 Indikasjon på behov for øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling

Ingen flere relevante opplysninger er tilgjengelige. Se avsnitt 4.1.

Del 5 Brannslukkingstiltak

5.1 Brannslukningsmedium

Ved brann brukes karbondioksid (CO₂), tørre kjemikalier, vannspray eller skum.
Ved større branner brukes slökkemidler som er egnet for den omgivende brannen.

5.2 Særlige farer forbundet med substansen eller blandingen Spesielle brann- og eksplosjonsfarer

Ingen spesielle farer påvist.

Farlige forbrenningsprodukter

Ingen forbrenningsprodukter som utgjør alvorlig fare forventes fra dette produktet (en vannholdig løsning).

5.3 Råd for brannmannskap

Verneutstyr

Det anbefales isolerte pusteapparater for brannfolk ved alle kjemiske branner.

Tilleggsinformasjon

Ingen flere relevante opplysninger er tilgjengelige.

Del 6 Tiltak ved utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Personlige forholdsregler

Dette produktet inneholder et materiale av animalsk opprinnelse. Følg generelle sikkerhetsretningslinjer for beskyttelse under rengjøringsprosedyrer. Bruk vernehansker, verneklær og vernebriller/ansiktsskjerm.

6.2 Miljømessige forholdsregler

Isoler området og absorber søl med sand, vermikulitt eller annet inert absorberende materiale. Plasser materialet i en beholder som er passende for kasting.

Ikke la det ufortynnede produktet gå ut i kloakk / overflate- eller grunnvann.

Alt avfall må kastes i samsvar med lokale bestemmelser og institusjonens rutiner.

6.3 Metoder og materialer for kontaminering og rengjøring

Søl og Lekkasje Prosedyrer

Som en forholdsregel bør sølt materiale behandles med en 1:10 løsning av blekemiddel/vann. Absorber væsken og plasser i en beholder som er passende for kasting. Unngå generering av aerosoler under rengjøring. Følg gjeldende forskrifter for avfallshåndtering.

Radioaktivt materiale er underlagt hvert enkelt lands forskrifter.

Alt avfall må kastes i samsvar med lokale bestemmelser.

6.4 Referanse til andre deler

Se avsnitt 8 og 13.

Del 7 Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Produktet bør anses som potensielt i stand til å overføre smittsomme sykdommer. Bruk allmenne forholdsregler ved bruk av produktet.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert eventuelle inkompatibiliteter

Oppbevares ved 2 til 8 °C, som indikert på produktets etikett.

For å opprettholde produktkvaliteten må produktet oppbevares i samsvar med instruksjonene på produktets etikett.

Oppbevares på avstand fra sterke syrer, sterke baser, sterke oksidanter og uforenlige materialer (avsnitt 10).

7.3 Spesifikke sluttbruksområder

Ingen flere relevante opplysninger er tilgjengelige.

Del 8 Eksponeringskontroll og personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser

US OSHA

Eddiksyre
CAS-nummer 64-19-7

10 ppm TWA; 25 mg/m³ TWA

Metanol
CAS-nummer 67-56-1

200 ppm TWA; 260 mg/m³ TWA

Del 8 Eksponeringskontroll og personlig beskyttelse (Fortsatt)

ACGIH

Eddiksyre CAS-nummer 64-19-7	15 ppm STEL; 10 ppm TWA
Metanol CAS-nummer 67-56-1	250 ppm STEL; 200 ppm TWA; Hud – potensiell signifikant bidrag til generell eksponering via kutan rute
Natriumazid CAS-nummer 26628-22-8	0.29 mg/m ³ Tak (som natriumazid); 0.11 ppm Tak (som azoimiddamp)

ACGIH biologiske eksponeringsindekser (BEI)

Metanol CAS-nummer 67-56-1	15 mg/L middels: urin tid: slutt av skiftet parameter: Metanol (bakgrunn, uspesifikk)
-------------------------------	---

DFG MAK

Eddiksyre CAS-nummer 64-19-7	20 ppm Topp; 50 mg/m ³ Topp; 10 ppm TWA MAK; 25 mg/m ³ TWA MAK
Metanol CAS-nummer 67-56-1	200 ppm Topp; 260 mg/m ³ Topp; hudnotasjon; 100 ppm TWA MAK; 130 mg/m ³ TWA MAK
Natriumazid CAS-nummer 26628-22-8	0.4 mg/m ³ Topp (innhalerbar fraksjon); 0.2 mg/m ³ TWA MAK (innhalerbar fraksjon)

Irland

Eddiksyre CAS-nummer 64-19-7	20 ppm TWA; 50 mg/m ³ TWA; 20 ppm STEL; 50 mg/m ³ STEL
Metanol CAS-nummer 67-56-1	200 ppm TWA; 260 mg/m ³ TWA; 600 ppm STEL (kalkulert); 780 mg/m ³ STEL (kalkulert); Potensiell kutan absorpsjon
Natriumazid CAS-nummer 26628-22-8	0.1 mg/m ³ TWA; 0.3 mg/m ³ STEL; Potensiell kutan absorpsjon

IOELVs

Metanol CAS-nummer 67-56-1	Mulighet for betydelig opptak gjennom huden; 200 ppm TWA; 260 mg/m ³ TWA
Natriumazid CAS-nummer 26628-22-8	Mulighet for betydelig opptak gjennom huden; 0.1 mg/m ³ TWA; 0.3 mg/m ³ STEL

NIOSH

Eddiksyre CAS-nummer 64-19-7	50 ppm IDLH; 15 ppm STEL; 37 mg/m ³ STEL; 10 ppm TWA; 25 mg/m ³ TWA
Metanol CAS-nummer 67-56-1	6000 ppm IDLH; 250 ppm STEL; 325 mg/m ³ STEL; 200 ppm TWA; 260 mg/m ³ TWA

Kina

Eddiksyre CAS-nummer 64-19-7	20 mg/m ³ STEL; 10 mg/m ³ TWA
Metanol CAS-nummer 67-56-1	50 mg/m ³ STEL; Hudnotasjon; 25 mg/m ³ TWA
Natriumazid CAS-nummer 26628-22-8	0.3 mg/m ³ Tak MAC

Del 8 Eksponeringskontroll og personlig beskyttelse (Fortsatt)

Kroatia

Eddiksyre CAS-nummer 64-19-7	10 ppm TWA [GVI]; 25 mg/m ³ TWA [GVI]; 20 ppm STEL [KGVI]; 50 mg/m ³ STEL [KGVI]
Metanol CAS-nummer 67-56-1	Hudnotasjon; 200 ppm TWA [GVI]; 260 mg/m ³ TWA [GVI]
Natriumazid CAS-nummer 26628-22-8	Hudnotasjon; 0.1 mg/m ³ TWA [GVI]; 0.3 mg/m ³ STEL [KGVI]

Japan

Eddiksyre CAS-nummer 64-19-7	10 ppm OEL; 25 mg/m ³ OEL
Metanol CAS-nummer 67-56-1	200 ppm OEL; 260 mg/m ³ OEL

Sverige (AFS 2015:7 og tillegg)

Eddiksyre CAS-nummer 64-19-7	5 ppm TLV NGV; 13 mg/m ³ TLV NGV; 10 ppm Bindende STEL Bindande KGV; 25 mg/m ³ Bindende STEL Bindande KGV
Metanol CAS-nummer 67-56-1	200 ppm TLV NGV; 250 mg/m ³ TLV NGV; 250 ppm Indikativ STEL Vägledande KGV; 350 mg/m ³ Indikativ STEL Vägledande KGV; Hudnotasjon
Natriumazid CAS-nummer 26628-22-8	0.1 mg/m ³ TLV NGV; 0.3 mg/m ³ Bindende STEL Bindande KGV

Tyrkia

Eddiksyre CAS-nummer 64-19-7	10 ppm TWA; 25 mg/m ³ TWA
Metanol CAS-nummer 67-56-1	Hudnotasjon; 200 ppm TWA; 260 mg/m ³ TWA
Natriumazid CAS-nummer 26628-22-8	0.3 mg/m ³ STEL; Hudnotasjon; 0.1 mg/m ³ TWA

8.2 Eksponeringskontroll

Eksponering på arbeidsplassen

Plasser beholderen bak et metalldeksel, borte fra brukeren.

Øyevern

Vernebriller eller kjemibriller bør brukes for å hindre øyekontakt.
Se U.S. OSHA 29 CFR 1910.133, Europeisk standard EN166 eller aktuelle nasjonale standarder.

Hudbeskyttelse

Bruk ugjennomtrengelige hansker, f.eks. nitrilhansker eller tilsvarende, og verneklær. Se amerikansk standard OSHA 29 CFR 1910.138, europeisk standard EN374, EN 465, 466/A1, 467 eller gjeldende statlige standarder.

Beskyttelse av luftveiene

Under normale forhold krever ikke bruk av dette produktet noen beskyttelse av luftveiene. Ved overeksponering og når ventilasjonen ikke er tilstrekkelig til å hold luftbårne konsentrasjoner på akseptable nivåer, bør bruk av pustebeskyttelse vurderes av en kvalifisert profesjonell.

Del 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske	Tetthet og/eller relativ tetthet	≈ 1.07 @20°C
Farge	Gul	Løselighet	
Lukt	Lett eddiklukt	Vann	Blandbart
pH	≈ 5.0	Organisk	Ikke fastsatt
Frysepunkt	Ikke fastsatt	Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)	Ikke fastsatt
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	Ikke fastsatt	Selvantennelsestemp.	Gjelder ikke
Antenningspunkt	Gjelder ikke	Nedbrytningstemperatur	Ikke fastsatt
Antennelighet	Gjelder ikke	Damptrykk	Ikke fastsatt
		Kinematisk viskositet	Ikke fastsatt
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	Gjelder ikke		
Relativ damptetthet	Ikke fastsatt		
Partikkelegenskaper	Gjelder ikke		

9.2 Annen informasjon

Informasjon om fysiske fareklasser

Ingen flere relevante opplysninger er tilgjengelige.

Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen flere relevante opplysninger er tilgjengelige.

Del 10 Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	Ingen flere relevante opplysninger er tilgjengelige.
10.2 Kjemisk stabilitet	Produktet er stabilt ved oppbevaring i samsvar med anbefalte oppbevaringsforhold.
10.3 Mulighet for farlige reaksjoner	Natriumazid danner eksplosive blandinger med tunge metaller. Gjentatt kontakt med lave konsentrasjoner av azid med bly og kopper, som man typisk finner i avløpsrør, kan føre til oppbrotting av støtsensitive blandinger.
10.4 Forhold som må unngås	Unngå kontakt med inkompatible materialer. Unngå eksponering mot varme og direkte sollys.
10.5 Uforlikelige materialer	Metaller og metalliske blandinger

Del 10 Stabilitet og reaktivitet (Fortsatt)

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen forbrenningsprodukter som utgjør en betydelig fare, forventes fra dette produktet (en vannaktig løsning).

Del 11 Toksikologisk informasjon

11.1 Opplysninger om fareklasser

Giftighetsdata for Farlige Ingredienser

Eddiksyre CAS-nummer 64-19-7	Hud LD 50 Kanin 1060 mg/kg (JAPAN_GHS); Innånding LC50 Rotte 11.4 mg/L 4 h (NLM_CIP); Oral LD50 Rotte 3310 mg/kg (JAPAN_GHS)
Metanol CAS-nummer 67-56-1	Hud LD 50 Kanin 15840 mg/kg (NLM_HSDB); Innånding LC50 Rotte 22500 ppm 8 h (JAPAN_GHS); Oral LD50 Rotte 6200 mg/kg (JAPAN_GHS)
Natriumazid CAS-nummer 26628-22-8	Hud LD 50 Kanin 20 mg/kg (NLM_HSDB); Innånding LC50 Rotte 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (støv)(ECHA_API); Oral LD50 Rotte 27 mg/kg (NZ_CCID)

Primære Eksponeringsveier Vanlige inngangsveier inkluderer innånding, inntak og øye-/hudkontakt. Spesifikke baner for potensielle infiserte materialer er kutt i huden, kontakt med brutt hud, kontakt med slimhinner og innånding av materialer i partikkelform.

Akutt toksisitet Ikke klassifisert basert på tilgjengelige data.

Etsing/irritasjon på huden Kan forårsake hudirritasjon.

Alvorlig skade eller irritasjon på øynene Kan forårsake alvorlig øyeirritasjon.

Åndedretts- eller hudirritasjon Ikke klassifisert basert på tilgjengelige data.

Kimcellemutagenisitet Ikke klassifisert basert på tilgjengelige data.

Karsinogenisitet Dette produktet inneholder ikke en rapporteringspliktig konsentrasjon ($\geq 0,1\%$) av noen ingrediens som er oppført som karsinogene av ACGIH, IARC, NTP, OSHA eller i forskrift 1272/2008/EF.

Reproduktiv giftighet Ikke klassifisert basert på tilgjengelige data.

Spesifikk målorgantoksisitet (STOT) – enkeltstående eksponering
Ikke klassifisert basert på tilgjengelige data.

Spesifikk målorgantoksisitet (STOT) – gjentatt eksponering
Ikke klassifisert basert på tilgjengelige data.

Aspirasjonsfare Ikke klassifisert basert på tilgjengelige data.

11.2 Informasjon om andre farer

Endokrint forstyrrende egenskaper

Dette produktet har ikke stoff(er) som ifølge REACH-artikkel 57(f) har endokrint forstyrrende egenskaper for helsen.

Annen informasjon Dette produktet inneholder materiale(r) av animalsk opprinnelse. Følg generelle sikkerhetsretningslinjer for beskyttelse ved håndtering av dette produktet.

Del 12 Økologisk informasjon

12.1 Toksisitet

Ferskvannsarter

Eddiksyre
CAS-nummer 64-19-7

LC50 96 h Pimephales promelas: 79 mg/L [statisk] (EPA); LC50 96 h Lepomis macrochirus: 75 mg/L [statisk] (EPA)

Metanol
CAS-nummer 67-56-1

LC50 96 h Pimephales promelas: 28200 mg/L [gjennomstrømning] (EPA); LC50 96 h Pimephales promelas: >100 mg/L [statisk] (EPA); LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 19500 - 20700 mg/L [gjennomstrømning] (EPA); LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 18 - 20 mL/L [statisk] (EPA); LC50 96 h Lepomis macrochirus: 13500 - 17600 mg/L [gjennomstrømning] (EPA)

Natriumazid
CAS-nummer 26628-22-8

LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 0.8 mg/L; LC50 96 h Lepomis macrochirus: 0.7 mg/L; LC50 96 h Pimephales promelas: 5.46 mg/L [gjennomstrømning]

Mikrotoks./organismer

Metanol
CAS-nummer 67-56-1

LC50 48 h Eisenia foetida >1 mg/cm² [filterpapir](IUCLID)

Vannloppe

Eddiksyre
CAS-nummer 64-19-7

EC50 48 h Daphnia magna: 65 mg/L [Statisk] (EPA)

Ferskvannsalger

Ingen data tilgjengelige.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ikke fastslått for produktet.

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Ikke fastslått for produktet.

12.4 Mobilitet i bakken

Ikke fastslått for produktet.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke fastslått for produktet. PBT: Ikke aktuelt, vPvB: Ikke aktuelt.

12.6 Endokrint forstyrrende egenskaper

Dette produktet har ikke stoff(er) som ifølge REACH-artikkel 57(f) har endokrint forstyrrende egenskaper for miljøet.

12.7 Andre bivirkninger

Dette produktet inneholder miljøfarlige stoffer under grensenivået. Se avsnitt 3 for informasjon om ingredienser. Ikke la det uforynnede produktet gå ut i kloakk / overflate- eller grunnvann.

Del 13 Om bortskaffing

13.1 Metoder for avfallsbehandling

Kassering av produktavfall

Kjemisk avfall og rester skal behandles rutinemessig som spesialavfall. Dette må destrueres i samsvar med antiforurensnings- og andre lover i det aktuelle landet. For å sikre overholdelse anbefaler vi at du kontakter relevante (lokale) myndigheter og/eller et godkjent avfallsdeponeringsmottak for mer informasjon. Natriumazid kan danne eksplosive blandinger i metalliske avløpsrør. Se NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazard (NIOSH-rapport: Fare for eksplosive azider (16.08.1976)). For å unngå mulig oppbygging av azidforbindelser må avløpsrør skylles med vann etter avhending av uforynnet reagens. Avfallshåndtering av natriumazid må skje i samsvar med relevante lokale forskrifter.

Destrueres som potensielt biologisk farlig avfall og i samsvar med antiforurensnings- og andre lover i det aktuelle landet. For å sikre overholdelse

Kassering av emballasje

anbefaler vi at du kontakter relevante (lokale) myndigheter og/eller godkjente avfallsdeponeringsmottak for mer informasjon.

Tilleggsinformasjon

Produktavfall, ubrukt produkt og forurenset innpakning må kastes i samsvar med gjeldende forskrifter. Dersom du er ukjent på gjeldende forskrifter, bør du kontakte myndighetene for å få opplysninger.

Foreslått europeisk avfallskatalog 18 01 07 – andre kjemikalier som ikke er nevnt i 18 01 06. Kasseres i henhold til nasjonale, regionale og lokale avfallsforskrifter.

Del 14 Transport

Transportinformasjon	IATA	IMDG	US DOT	Europeisk ADR	Canadisk TDG
14.1 UN/ID-nummer	2910	2910	2910	2910	PIN - 2910
14.2 UN-forsendelsesnavn	Radioaktivt materiale, unntatt pakkebegrenset mengde materiale.				
14.3 Transportfareklasse(r)	7 Radioaktivt materiale	7 Radioaktivt materiale	7 Radioaktivt materiale	7 Radioaktivt materiale	7 Radioaktive materialer
Subsidiær risiko	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Klassifiseringskode	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	None	Gjelder ikke
14.4 Pakkegruppe					
Spesielle forholdsregler	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
Tilleggsinformasjon					
IATA ERG-kode	7L	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
Ems	Gjelder ikke	F-I, S-S	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
NAERG-kode	Gjelder ikke	Gjelder ikke	161	Gjelder ikke	161
14.5 Miljøfarer					
Marin Pollutant	Gjelder ikke	Nei	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.6 Spesielle forholdsregler for bruker	Det er ikke nødvendig for brukere å ta spesielle forholdsregler.				
14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	Gjelder ikke				

Del 15 Forskrifter

- 15.1 Spesielle helse-, miljø- og sikkerhetsforskrifter/-lovgivning for substansen/blandingen**
US Føderale og Delstatsforskrifter

Del 15 Forskrifter (Fortsatt)

SARA 313 (avsnitt 313, del III om rapporteringskrav)

CAS-nummer 67-56-1	Metanol	1.0% ubetydelig konsentrasjon
CAS-nummer 26628-22-8	Natriumazid	1.0% ubetydelig konsentrasjon

CERCLA – Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act (CERCLA – Lov om omfattende miljøansvar, kompensasjon og skyld) 40 CFR 302.4

CAS-nummer 64-19-7	Eddiksyre
CAS-nummer 67-56-1	Metanol
CAS-nummer 26628-22-8	Natriumazid

California Proposition 65

ADVARSEL: Dette produktet kan utsette deg for et kjemikalium som er kjent av delstaten California for å forårsake kreft og/eller og fosterskade. Se mer informasjon på www.P65Warnings.ca.gov

Kjemikalier som er kjent for staten California for å forårsake kreft

CAS-nummer 14158-31-7	Iodin 125
--------------------------	-----------

Kjemikalier som er kjent for staten California for å utvikle toksisitet

CAS-nummer 67-56-1	Metanol
CAS-nummer 797-63-7	D-Norgestrel

Kjemikalier som er kjent for staten California for å forårsake reproduktiv toksisitet hos menn

Ingen av de oppførte ingrediensene.

Kjemikalier som er kjent for staten California for å forårsake reproduktiv toksisitet hos kvinner

CAS-nummer 797-63-7	D-Norgestrel
---------------------	--------------

Massachusetts Right To Know (RTK) (Massachusetts' lov om opplysningsplikt)-liste

CAS-nummer 64-19-7	Eddiksyre
CAS-nummer 67-56-1	Metanol
CAS-nummer 26628-22-8	Natriumazid

New Jersey Dept. of Health Right To Know (RTK) (lov om opplysningsplikt fra New Jerseys helsedepartement)-liste

CAS-nummer 64-19-7	Eddiksyre
CAS-nummer 67-56-1	Metanol
CAS-nummer 26628-22-8	Natriumazid

Del 15 Forskrifter (Fortsatt)

Pennsylvania Right To Know (RTK) ((Pennsylvanias lov om opplysningsplikt)-liste

CAS-nummer 64-19-7	Eddiksyre
CAS-nummer 67-56-1	Metanol
CAS-nummer 26628-22-8	Natriumazid

EU-forskrifter

Dette sikkerhetsdatabladet er i overensstemmelse med EU-forskrift 1907/2006 (REACH) og endringsforslag.

Vannfareklasse (Tyskland)

WGK 1, liten fare for vann

Forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og bruk av utgangsstoffer for eksplosiver – stoffer som er gjenstand for rapportering av mistenkelige transaksjoner

Ingen av de oppførte ingrediensene.

Forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og bruk av utgangsstoffer for eksplosiver – begrensede utgangsstoffer for eksplosiver

Ingen av de oppførte ingrediensene.

REACH 1907/2006 EF – Kandidatliste over svært betenkelige stoffer (SVHC)

Ingen av de oppførte ingrediensene.

REACH 1907/2006 EF – Tillegg XVII – Restriksjoner for visse farlige stoffer

CAS-nummer 64-19-7 Eddiksyre Oppføringsnr.: 75 (B)

REACH 1907/2006 EC - Tillegg XIV - liste over stoffer underlagt autorisasjon

Ingen av de oppførte ingrediensene.

Se avsnitt 3

UK-forskrifter

REACH-bestemmelse for Storbritannia (med endringer) – liste over stoffer underlagt godkjenning

Se avsnitt 3

Canada

Dette produktet er unntatt fra WHMIS-etikett og SDB-krav.

Kina

Katalog over farlige kjemikalier – Farlige kjemikalier

CAS-nummer 64-19-7	Eddiksyre
CAS-nummer 67-56-1	Metanol
CAS-nummer 26628-22-8	Natriumazid

Beholdning – Kina – Liste over eksisterende kjemiske stoffer (IECSC)

Alle ingredienser er oppført eller fritatt for oppføring.

Del 15 Forskrifter (Fortsatt)

Tyrkia

REACH for Tyrkia – KKDIK-forordning – Tillegg 17 – Restriksjoner

Ingen av de oppførte ingrediensene.

Forskyver

FN/FAO/Rotterdam-konvensjonen – kjemikalier underlagt forhåndsinformert samtykke (PIC)

Ingen av de oppførte ingrediensene.

15.2 Vurdering av kjemisk sikkerhet

Vurdering av kjemisk sikkerhet er ikke utført.

Noen farlige ingredienser som er oppført i del 15, er under grenseverdiene for 0,1% for kreftfremkallende, mutagene og reproduktive toksiner og 1 % for andre helsefarer som kreves for rapportering i avsnitt 3.

Del 16 Annen informasjon

Beckman Coulter Sikkerhetsgradering	Antennelighet: 0 Helse: 2 Reaktivitet med vann: 0 Fysisk kontakt: 2	Kode 0=Ingen 1=Lett 2=Forsiktig 3=Alvorlig
--	--	--

Revideringsendringer Oppdatert avsnitt 3, 8

Dokumentversjon og utgivelses-/revisjonsdato

Revisjonsdato (år/måned/dag) 2024/11/16
Siste revisjonsdato (år/måned/dag) 2024/01/03
Dokument- ID: DSL4800-75
Versjon: AK

Prosedyre for fareklassifisering

Denne blandingen ble klassifisert ved hjelp av beregningsmetoden for helse- og miljøfarer. Fysiske farer ble bestemt basert på spesifikasjonen.

Beskrivelse av risikoklasse og risikosetninger fra avsnitt 3

Aquatic Acute 1 – Farlig for vannmiljøet, akutt kategori 1
Acute Tox. Dermal 3 – Akutt toksisitet dermalt, kategori 3
Acute Tox. Inhal. 3 – Akutt toksisitet inhalasjon, kategori 3
Acute Tox. Oral 2 – Akutt toksisitet oralt, kategori 2
Acute Tox. Oral 3 – Akutt toksisitet, oral, kategori 3
Flam. Liq. 2 – Brannfarlige væsker, kategori 2
Flam. Liq. 3 – Brannfarlige væsker, kategori 3
Aquatic Longterm 1 – Langsiktig fare for vannmiljøet, kategori 1
Skin Corr. 1A – Etsende for huden, kategori 1A
STOT SE 1 – Spesifikk målorgantoksisitet – enkelteksponering, kategori 1
EUH032 - Ved kontakt med syre utvikles meget giftig gass.
H225 - Meget brannfarlig væske og damp.
H226 - Brannfarlig væske og damp.
H300 - Dødelig ved svelging.

Del 16 Annen informasjon (Fortsatt)

Forkortelser og akronymer

H301 - Giftig ved svelging.
H311 - Giftig ved hudkontakt.
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H331 - Giftig ved innånding.
H370 - Forårsaker organskader.
H370 - Forårsaker organskader (luftveiene)
H370 - Forårsaker organskader (lever og nyre)
H370 - Forårsaker organskader (nyre).
H370 - Forårsaker organskader (lever).
H400 - Meget giftig for liv i vann.
H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)
ADR og RID – europeisk avtale om internasjonal vei- og banetransport av farlig gods
CLP – klassifisering, merking og emballering
DFGMAK – maksimal eksponeringsgrense, Tyskland
EC50 – den konsentrasjonen av et stoff som gir en spesifikk effekt under testbetingelser etter en bestemt tid i 50 % av organismene som testes
GHS – globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier (GHS)
HCS – amerikansk standard for farekommunikasjon
IARC – internasjonal stiftelse for kreftforskning
IATA DGR – internasjonal retningslinje for lufttransport av farlig gods
ICAO – Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
IDLH – «Immediately Dangerous to Life or Health» (amerikansk faredefinisjon)
IMDG – internasjonal retningslinje for transport av farlig gods
IMO – Den internasjonale sjøfartsorganisasjonen
IOELV-er – EUs veiledende grenseverdier for eksponering i arbeidet
LC50 – den konsentrasjon av et stoff i vann hvor vannlevende organismer dør (50 % av testet populasjon)
LD50 – letaldose 50 %
NIOSH – amerikansk institutt for helse og miljø på arbeidsplassen
NTP – amerikansk nasjonalt toksikologiprogram
OSHA – Occupational Safety and Health Administration (myndighet for helse og miljø på arbeidsplassen)
PBT – persistente, bioakkumulerende og toksiske stoffer
PEL – amerikansk tillatt eksponeringsgrense
SARA – amerikansk forordning om håndtering av farlige stoffer
STEL – kortsiktig eksponeringsgrense
STLV – kortsiktig grenseverdi
STV – kortsiktig verdi

Del 16 Annen informasjon (Fortsatt)

TDG – kanadisk forordning om transport av farlig gods
TLV – terskelgrenseverdi
TWA – tidsvektet gjennomsnittskonsentrasjon
UN GHS – globalt harmonisert system fra FN
US DOT – det amerikanske samferdselsdepartementet
US OSHA – United States Occupational Safety and Health Administration
(amerikansk myndighet for helse og miljø på arbeidsplassen)
vPvB – svært persistente og svært bioakkumulerende stoffer
WHMIS – kanadisk standard om informasjonssystem for farlig gods på
arbeidsplassen

Hvis du trenger mer informasjon, bes du kontakte din lokale Beckman Coulter, Inc. representant.

SELV OM BECKMAN COULTER, INC. MENER AT OPPLYSNINGENE I DENNE PUBLIKASJONEN ER GYLDIGE OG NØYAKTIGE, BECKMAN COULTER, INC. VIL IKKE PÅ NOEN MÅTE GARANTERE AT INNHOLDET ER GYLDIG, NØYAKTIG ELLER OPPDATERT. BECKMAN COULTER, INC. SKAL IKKE PÅ NOEN MÅTE HOLDES ANSVARLIG FOR ENHVER BRUK AV DISSE OPPLYSNINGENE ELLER MATERIALENE DE GJELDER FOR. FJERNING OG KASSERING AV FARLIGE MATERIALER KAN VÆRE UNDERLAGT LOKALE LOVER OG FORSKRIFTER.



SIKKERHETS DATABLAD

Dokument- ID: DSL4800-75 Versjon AK
 Revisjonsdato (år/måned/dag) 2024/11/16
 Siste revisjonsdato (år/måned/dag) 2024/01/03

Del 1 Identifikasjon av substansen/blandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikasjon

Produktnavn US Estradiol Antiserum

Artikkelnummer Komponent av P/N DSL4800

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for substansen eller blandingen og frarådede bruksområder

Anvendelse For In Vitro Diagnostisk bruk. Se produktlitteratur for detaljer.

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Produsent

IMMUNOTECH s.r.o.
 Radiová 1122/1
 102 00 Prague 10
 Czech Republic
 Tel. +420 272 017 444

Leverandør

Beckman Coulter, Inc.
 250 S. Kraemer Blvd
 Brea, CA 92821, U.S.A.
 Tel: 800-854-3633

NORWAY / NORGE
 Beckman Coulter AB
 Ekbacksvägen 28
 168 69 Bromma
 Sverige
 Telefonnummer: +46 8 564 85 900
 Åpningstider: Mån-Fre 08.00-16.30

e-postadresse

SDSNT@beckman.com

1.4 Nødtelefonnummer

Telefonnummer (24 timer) Chemtrec nødtelefon USA 800-424-9300, utenfor USA (001) 703-527-3887

Distributør og Nødtelefonnr.

Se vedlagte liste, Dokument-ID: [472050](#), for lokal distributør og nødtelefonnummere.

NORWAY / NORGE - Giftinformasjonen, Døgnåpen telefon: 22 59 13 00, Ved alvorlige symptomer ring 113

Del 2 Identifikasjon av farer

2.1 Klassifisering av substansen/blandingen

Produktbeskrivelse

Blanding
Blå; Væske; Luktfri

Klassifisering i henhold til EC 1272/2008 (CLP/GHS)

Ikke klassifisert som farlig iht. EU 1272/2008 (CLP/GHS)

Klassifisering iht. US-OSHA (HCS 29 CFR 1910.1200) og UN GHS

Ikke klassifisert som farlig iht. US-OSHA HCS 2012 og UN GHS

2.2 Etikettinnhold

Iht. EF 1272/2008 (CLP/GHS), US-OSHA og UN GHS

Ikke klassifisert som farlig iht. EF 1272/2008 (CLP/GHS), US-OSHA og GHS

2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke aktuell.

vPvB: Ikke aktuell.

Dette produktet inneholder materiale(r) av animalsk opprinnelse. Følg generelle sikkerhetsretningslinjer for beskyttelse ved håndtering av dette produktet.

Dette produktet inneholder konsentrasjoner av azid under farenivået som med gjentatt kontakt med bly og kopper som ofte finnes i avløpsrør kan føre til oppbygging av støtsensitive blandinger. Natriumazid danner eksplosive blandinger med tunge metaller.

Se Avsnitt 11 Toksikologisk Informasjon for ytterligere detaljer.

Del 3 Komposisjon og informasjon om ingredienser

3.2 Blandinger

Farlige ingredienser:		Fareklassifisering av rene ingredienser		
Kjemikaliens navn	% ved wt.	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Merk
Natriumazid CAS-nummer 26628-22-8 EINECS # 247-852-1 Indeks # 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Longterm 1, H410 EUH032 Beregninger av akutt toksisitet (ATE) ATE Oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Longterm 1, H410	2, 8

2 - Substans med EF-fastsatte eksponeringsgrenser for arbeidsplasser

8 - Finnes i konsentrasjoner som er under terskelverdiene.

Se del 8 for tilgjengelige grenser for yrkesmessig eksponering

Se del 15 for ytterligere regulatorisk informasjon

Se avsnitt 16 for en beskrivelse av risikoklasse og risikosestninger

Del 4 Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Hvis produktet innåndes, må den eksponerte personen flyttes ut i frisk luft. Hvis personen ikke puster, må det igangsettes kunstig åndedrett av utdannet personell. Oppsøk legehjelp umiddelbart.
Øyekontakt	Hvis produktet kommer i kontakt med øynene, må øynene som en forholdsregel skylles forsiktig med vann.
Hudkontakt	Ved kontakt med huden skal huden som en forholdsregel skylles med vann.
Svelging	Hvis produktet svelges, må munnen skylles med vann. Oppsøk legehjelp umiddelbart hvis det oppstår irritasjon eller ubehag.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og utsatte

Det har ikke blitt identifisert noen ugunstige symptomer eller effekter.

4.3 Indikasjon på behov for øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling

Det kreves ingen legehjelp eller behandling.

Del 5 Brannslukkingstiltak

5.1 Brannslukningsmedium Ved brann brukes karbondioksid (CO₂), tørre kjemikalier, vannspray eller skum. Ved større branner brukes slökkemidler som er egnet for den omgivende brannen.

5.2 Særlige farer forbundet med substansen eller blandingen Spesielle brann- og eksplosjonsfarer

Ingen spesielle farer påvist.

Farlige forbrenningsprodukter

Ingen forbrenningsprodukter som utgjør alvorlig fare forventes fra dette produktet (en vannholdig løsning).

5.3 Råd for brannmannskap

Verneutstyr Det anbefales isolerte pusteapparater for brannfolk ved alle kjemiske branner.

Tilleggsinformasjon Ingen flere relevante opplysninger er tilgjengelige.

Del 6 Tiltak ved utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Personlige forholdsregler Dette produktet inneholder et materiale av animalsk opprinnelse. Følg generelle sikkerhetsretningslinjer for beskyttelse under rengjøringsprosedyrer. Bruk vernehansker, verneklær og vernebriller/ansiktsskjerm.

6.2 Miljømessige forholdsregler Samle sammen søl og sørg for at det ikke sprer seg. Ikke la det ufortynnede produktet gå ut i kloakk / overflate- eller grunnvann. Kasser innholdet/holderen i samsvar med lokale forskrifter.

Del 6 Tiltak ved utslipp (Fortsatt)

6.3 Metoder og materialer for kontaminering og rengjøring

Søl og Lekkasje Prosedyrer Som en forholdsregel bør sølt materiale behandles med en 1:10 løsnng av blekemiddel/vann. Absorber væsken og plasser i en beholder som er passende for kasting. Unngå generering av aerosoler under rengjøring. Følg gjeldende forskrifter for avfallshåndtering.

6.4 Referanse til andre deler Se avsnitt 8 og 13.

Del 7 Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering Produktet bør anses som potensielt i stand til å overføre smittsomme sykdommer. Bruk allmenne forholdsregler ved bruk av produktet.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert eventuelle inkompatibiliteter

Oppbevares ved 2 til 8 °C, som indikert på produktets etikett.
For å opprettholde produktkvaliteten må produktet oppbevares i samsvar med instruksjonene på produktets etikett.
Oppbevares på avstand fra sterke syrer, sterke baser, sterke oksidanter og uforenlige materialer (avsnitt 10).

7.3 Spesifikke sluttbruksområder Ingen flere relevante opplysninger er tilgjengelige.

Del 8 Eksponeringskontroll og personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser

US OSHA Ikke etablert

ACGIH

Natriumazid 0.29 mg/m³ Tak (som natriumazid); 0.11 ppm Tak (som azoimiddamp)
CAS-nummer 26628-22-8

ACGIH biologiske eksponeringsindekser (BEI)

Ikke etablert

DFG MAK

Natriumazid 0.4 mg/m³ Topp (innhalerbar fraksjon); 0.2 mg/m³ TWA MAK (innhalerbar fraksjon)
CAS-nummer 26628-22-8

Irland

Natriumazid 0.1 mg/m³ TWA; 0.3 mg/m³ STEL; Potensiell kutan absorpsjon
CAS-nummer 26628-22-8

IOELVs

Natriumazid Mulighet for betydelig opptak gjennom huden; 0.1 mg/m³ TWA; 0.3 mg/m³ STEL
CAS-nummer 26628-22-8

NIOSH

Ikke etablert

Kina

Natriumazid 0.3 mg/m³ Tak MAC
CAS-nummer 26628-22-8

Del 8 Eksponeringskontroll og personlig beskyttelse (Fortsatt)

Kroatia

Natriumazid
CAS-nummer 26628-22-8

Hudnotasjon; 0.1 mg/m³ TWA [GVI]; 0.3 mg/m³ STEL [KGVI]

Japan

Ikke etablert

Sverige (AFS 2015:7 og tillegg)

Natriumazid
CAS-nummer 26628-22-8

0.1 mg/m³ TLV NGV; 0.3 mg/m³ Bindende STEL Bindande KGV

Tyrkia

Natriumazid
CAS-nummer 26628-22-8

0.3 mg/m³ STEL; Hudnotasjon; 0.1 mg/m³ TWA

8.2 Eksponeringskontroll

Eksponering på arbeidsplassen

Det kreves ingen spesielle eksponering på arbeidsplassen. Bruk med god ventilasjon.

Øyevern

Vernebriller eller kjemibriller bør brukes for å hindre øyekontakt.
Se U.S. OSHA 29 CFR 1910.133, Europeisk standard EN166 eller aktuelle nasjonale standarder.

Hudbeskyttelse

Bruk verneklær og ugjennomtrengelige hansker, slik det passer.

Beskyttelse av luftveiene

Under normale forhold krever ikke bruk av dette produktet noen beskyttelse av luftveiene.

Del 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske	Tetthet og/eller relativ tetthet	≈ 1.07 @20°C
Farge	Blå	Løselighet	
Lukt	Luktfri	Vann	Blandbart
pH	7.4	Organisk	Ikke fastsatt
Frysepunkt	Ikke fastsatt	Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)	Ikke fastsatt
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	Ikke fastsatt	Selvantennelsestemp.	Gjelder ikke
Antenningspunkt	Gjelder ikke	Nedbrytningstemperatur	Ikke fastsatt
Antennelighet	Gjelder ikke	Damptrykk	Ikke fastsatt
		Kinematisk viskositet	Ikke fastsatt
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	Gjelder ikke		

Del 9 Fysiske og kjemiske egenskaper (Fortsatt)

Relativ dampetthet Ikke fastsatt

Partikkelegenskaper Gjelder ikke

9.2 Annen informasjon

Informasjon om fysiske fareklasser

Ingen flere relevante opplysninger er tilgjengelige.

Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen flere relevante opplysninger er tilgjengelige.

Del 10 Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet Ingen flere relevante opplysninger er tilgjengelige.

10.2 Kjemisk stabilitet Produktet er stabilt ved oppbevaring i samsvar med anbefalte oppbevaringsforhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Natriumazid danner eksplosive blandinger med tunge metaller. Gjentatt kontakt med lave konsentrasjoner av azid med bly og kopper, som man typisk finner i avløpsrør, kan føre til oppbgtgging av støtsensitive blandinger.

10.4 Forhold som må unngås Unngå kontakt med inkompatible materialer.
Unngå eksponering mot varme og direkte sollys.

10.5 Uforlikelige materialer Metaller og metalliske blandinger

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen forbrenningsprodukter som utgjør en betydelig fare, forventes fra dette produktet (en vannaktig løsning).

Del 11 Toksikologisk informasjon

11.1 Opplysninger om fareklasser

Giftighetsdata for Farlige Ingredienser

Natriumazid
CAS-nummer 26628-22-8
Hud LD 50 Kanin 20 mg/kg (NLM_HSDB); Innånding LC50 Rotte 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (støv)(ECHA_API); Oral LD50 Rotte 27 mg/kg (NZ_CCID)

Primære Eksponeringsveier Vanlige inngangsveier inkluderer innånding, inntak og øye-/hudkontakt. Spesifikke baner for potensielle infiserte materialer er kutt i huden, kontakt med brutt hud, kontakt med slimhinner og innånding av materialer i partikkelform.

Akutt toksisitet Ikke klassifisert basert på tilgjengelige data.

Etsing/irritasjon på huden Ikke klassifisert basert på tilgjengelige data.

Alvorlig skade eller irritasjon på øynene Ikke klassifisert basert på tilgjengelige data.

Åndedretts- eller hudirritasjon Ikke klassifisert basert på tilgjengelige data.

Kimcellemutagenisitet Ikke klassifisert basert på tilgjengelige data.

Del 11 Toksikologisk informasjon (Fortsatt)

Karsinogenisitet	Ingen ingredienser i dette produktet er oppført som karsinogene av ACGIH, IARC, NTP, OSHA eller i forskrift 1272/2008/EF.
Reproduktiv giftighet	Ikke klassifisert basert på tilgjengelige data.
Spesifikk målorgantoksisitet (STOT) – enkeltstående eksponering	Ikke klassifisert basert på tilgjengelige data.
Spesifikk målorgantoksisitet (STOT) – gjentatt eksponering	Ikke klassifisert basert på tilgjengelige data.
Aspirasjonsfare	Ikke klassifisert basert på tilgjengelige data.
11.2 Informasjon om andre farer	
Endokrint forstyrrende egenskaper	Dette produktet har ikke stoff(er) som ifølge REACH-artikkel 57(f) har endokrint forstyrrende egenskaper for helsen.
Annen informasjon	Dette produktet inneholder materiale(r) av animalsk opprinnelse. Følg generelle sikkerhetsretningslinjer for beskyttelse ved håndtering av dette produktet.

Del 12 Økologisk informasjon

12.1 Toksisitet	
Ferskvannsarter	
Natriumazid CAS-nummer 26628-22-8	LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 0.8 mg/L; LC50 96 h Lepomis macrochirus: 0.7 mg/L; LC50 96 h Pimephales promelas: 5.46 mg/L [gjennomstrømning]
Mikrotoks./organismer	Ingen data tilgjengelige.
Vannloppe	Ingen data tilgjengelige.
Ferskvannsalger	Ingen data tilgjengelige.
12.2 Persistens og nedbrytbarhet	Ikke fastslått for produktet.
12.3 Bioakkumuleringspotensial	Ikke fastslått for produktet.
12.4 Mobilitet i bakken	Ikke fastslått for produktet.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Ikke fastslått for produktet. PBT: Ikke aktuelt, vPvB: Ikke aktuelt.

Del 12 Økologisk informasjon (Fortsatt)

12.6 Endokrint forstyrrende egenskaper

Dette produktet har ikke stoff(er) som ifølge REACH-artikkel 57(f) har endokrint forstyrrende egenskaper for miljøet.

12.7 Andre bivirkninger

Dette produktet inneholder miljøfarlige stoffer under grensenivået. Se avsnitt 3 for informasjon om ingredienser. Ikke la det ufortynnede produktet gå ut i kloakk / overflate- eller grunnvann.

Del 13 Om bortskaffing

13.1 Metoder for avfallsbehandling

Kassering av produktavfall

Kjemisk avfall og rester skal behandles rutinemessig som spesialavfall. Dette må destrueres i samsvar med antiforurensnings- og andre lover i det aktuelle landet. For å sikre overholdelse anbefaler vi at du kontakter relevante (lokale) myndigheter og/eller et godkjent avfallsdeponeringsmottak for mer informasjon.

Natriumazid kan danne eksplosive blandinger i metalliske avløpsrør. Se NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazard (NIOSH-rapport: Fare for eksplosive azider (16.08.1976)). For å unngå mulig oppbygging av azidforbindelser må avløpsrør skylles med vann etter avhending av ufortynnet reagens. Avfallshåndtering av natriumazid må skje i samsvar med relevante lokale forskrifter.

Destrueres som potensielt biologisk farlig avfall og i samsvar med antiforurensnings- og andre lover i det aktuelle landet. For å sikre overholdelse anbefaler vi at du kontakter relevante (lokale) myndigheter og/eller godkjente avfallsdeponeringsmottak for mer informasjon.

Kassering av emballasje

Produktavfall, ubrukt produkt og forurenset innpakning må kastes i samsvar med gjeldende forskrifter. Dersom du er ukjent på gjeldende forskrifter, bør du kontakte myndighetene for å få opplysninger.

Tilleggsinformasjon

Foreslått europeisk avfallskatalog 18 01 07 – andre kjemikalier som ikke er nevnt i 18 01 06. Kasserer i henhold til nasjonale, regionale og lokale avfallsforskrifter.

Del 14 Transport

Transport av dette produktet er ikke foreskrevet under ICAO, IATA DGR, IMDG, US DOT, Europeisk ADR og RID eller Kanadisk TDG.

14.1 UN-/ID-nummer: Ikke foreskrevet for transport

14.2 UN-forsendelsesnavn: Ikke foreskrevet for transport

14.3 Transportfareklasse(r): Ikke foreskrevet for transport

14.4 Emballasjegruppe: Ikke foreskrevet for transport

14.5 Miljøfarer: Ikke foreskrevet for transport

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk: Ingen

14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter: Ikke relevant

Del 15 Forskrifter

15.1 Spesielle helse-, miljø- og sikkerhetsforskrifter/-lovgivning for substansen/blandingen US Føderale og Delstatsforskrifter

SARA 313 (avsnitt 313, del III om rapporteringskrav)

CAS-nummer 26628-22-8	Natriumazid	1.0% ubetydelig konsentrasjon
--------------------------	-------------	-------------------------------

CERCLA – Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act (CERCLA – Lov om omfattende miljøansvar, kompensasjon og skyld) 40 CFR 302.4

CAS-nummer 7558-79-4	Natriumfosfat, Dibasisk
CAS-nummer 26628-22-8	Natriumazid

California Proposition 65

Kjemikalier som er kjent for staten California for å forårsake kreft

Ingen av de oppførte ingrediensene.

Kjemikalier som er kjent for staten California for å utvikle toksisitet

Ingen av de oppførte ingrediensene.

Kjemikalier som er kjent for staten California for å forårsake reproduktiv toksisitet hos menn

Ingen av de oppførte ingrediensene.

Kjemikalier som er kjent for staten California for å forårsake reproduktiv toksisitet hos kvinner

Ingen av de oppførte ingrediensene.

Massachusetts Right To Know (RTK) (Massachusetts' lov om opplysningsplikt)-liste

CAS-nummer 7558-79-4	Natriumfosfat, Dibasisk
CAS-nummer 26628-22-8	Natriumazid

New Jersey Dept. of Health Right To Know (RTK) (lov om opplysningsplikt fra New Jerseys helsedepartement)-liste

CAS-nummer 7558-79-4	Natriumfosfat, Dibasisk
CAS-nummer 26628-22-8	Natriumazid

Pennsylvania Right To Know (RTK) ((Pennsylvanias lov om opplysningsplikt)-liste

CAS-nummer 7558-79-4	Natriumfosfat, Dibasisk
CAS-nummer 26628-22-8	Natriumazid

EU-forskrifter

Dette sikkerhetsdatabladet er i overensstemmelse med EU-forskrift 1907/2006 (REACH) og endringsforslag.

Del 15 Forskrifter (Fortsatt)

Forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og bruk av utgangsstoffer for eksplosiver – stoffer som er gjenstand for rapportering av mistenkelige transaksjoner

Ingen av de oppførte ingrediensene.

Forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og bruk av utgangsstoffer for eksplosiver – begrensede utgangsstoffer for eksplosiver

Ingen av de oppførte ingrediensene.

REACH 1907/2006 EF – Kandidatliste over svært betenkelige stoffer (SVHC)

Ingen av de oppførte ingrediensene.

REACH 1907/2006 EF – Tillegg XVII – Restriksjoner for visse farlige stoffer

Ingen av de oppførte ingrediensene.

REACH 1907/2006 EC - Tillegg XIV - liste over stoffer underlagt autorisasjon

Ingen av de oppførte ingrediensene.

Se avsnitt 3

UK-forskrifter

REACH-bestemmelse for Storbritannia (med endringer) – liste over stoffer underlagt godkjenning

Se avsnitt 3

Canada

Dette produktet er unntatt fra WHMIS-etikett og SDB-krav.

Kina

Katalog over farlige kjemikalier – Farlige kjemikalier

CAS-nummer	Natriumazid
26628-22-8	

Beholdning – Kina – Liste over eksisterende kjemiske stoffer (IECSC)

Alle ingredienser er oppført eller fritatt for oppføring.

Tyrkia

REACH for Tyrkia – KKDIK-forordning – Tillegg 17 – Restriksjoner

Ingen av de oppførte ingrediensene.

Forskyver

FN/FAO/Rotterdam-konvensjonen – kjemikalier underlagt forhåndsinformert samtykke (PIC)

Ingen av de oppførte ingrediensene.

15.2 Vurdering av kjemisk sikkerhet

Vurdering av kjemisk sikkerhet er ikke utført.

Noen farlige ingredienser som er oppført i del 15, er under grenseverdiene for 0,1% for kreftfremkallende, mutagene og reproduktive toksiner og 1 % for andre helsefarer som kreves for rapportering i avsnitt 3.

Del 16 Annen informasjon

Beckman Coulter Sikkerhetsgradering	Antennelighet: 0 Helse: 1 Reaktivitet med vann: 0 Fysisk kontakt: 1	Kode 0=Ingen 1=Lett 2=Forsiktig 3=Alvorlig
--	--	--

Revideringsendringer Oppdatert avsnitt 3, 8

Dokumentversjon og utgivelses-/revisjonsdato

Revisjonsdato (år/måned/dag) 2024/11/16
Siste revisjonsdato (år/måned/dag) 2024/01/03
Dokument- ID: DSL4800-75
Versjon: AK

Prosedyre for fareklassifisering Denne blandingen ble klassifisert ved hjelp av beregningsmetoden for helse- og miljøfarer. Fysiske farer ble bestemt basert på spesifikasjonen.

Beskrivelse av risikoklasse og risikosestninger fra avsnitt 3

Aquatic Acute 1 – Farlig for vannmiljøet, akutt kategori 1
Acute Tox. Oral 2 – Akutt toksisitet oralt, kategori 2
Aquatic Longterm 1 – Langsiktig fare for vannmiljøet, kategori 1
EUH032 - Ved kontakt med syre utvikles meget giftig gass.
H300 - Dødelig ved svelging.
H400 - Meget giftig for liv i vann.
H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forkortelser og akronymer

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)
ADR og RID – europeisk avtale om internasjonal vei- og banetransport av farlig gods
CLP – klassifisering, merking og emballering
DFGMAK – maksimal eksponeringsgrense, Tyskland
EC50 – den konsentrasjonen av et stoff som gir en spesifikk effekt under testbetingelser etter en bestemt tid i 50 % av organismene som testes
GHS – globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier (GHS)
HCS – amerikansk standard for farekommunikasjon
IARC – internasjonal stiftelse for kreftforskning
IATA DGR – internasjonal retningslinje for lufttransport av farlig gods
ICAO – Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
IDLH – «Immediately Dangerous to Life or Health» (amerikansk faredefinisjon)
IMDG – internasjonal retningslinje for transport av farlig gods
IMO – Den internasjonale sjøfartsorganisasjonen
IOELV-er – EUs veiledende grenseverdier for eksponering i arbeidet
LC50 – den konsentrasjon av et stoff i vann hvor vannlevende organismer dør (50 % av testet populasjon)
LD50 – letaldose 50 %

Del 16 Annen informasjon (Fortsatt)

NIOSH – amerikansk institutt for helse og miljø på arbeidsplassen
NTP – amerikansk nasjonalt toksikologiprogram
OSHA – Occupational Safety and Health Administration (myndighet for helse og miljø på arbeidsplassen)
PBT – persistente, bioakkumulerende og toksiske stoffer
PEL – amerikansk tillatt eksponeringsgrense
SARA – amerikansk forordning om håndtering av farlige stoffer
STEL – kortsiktig eksponeringsgrense
STLV – kortsiktig grenseverdi
STV – kortsiktig verdi
TDG – kanadisk forordning om transport av farlig gods
TLV – terskelgrenseverdi
TWA – tidsvektet gjennomsnittskonsentrasjon
UN GHS – globalt harmonisert system fra FN
US DOT – det amerikanske samferdselsdepartementet
US OSHA – United States Occupational Safety and Health Administration (amerikansk myndighet for helse og miljø på arbeidsplassen)
vPvB – svært persistente og svært bioakkumulerende stoffer
WHMIS – kanadisk standard om informasjonssystem for farlig gods på arbeidsplassen

Hvis du trenger mer informasjon, bes du kontakte din lokale Beckman Coulter, Inc. representant.

SELV OM BECKMAN COULTER, INC. MENER AT OPPLYSNINGENE I DENNE PUBLIKASJONEN ER GYLDIGE OG NØYAKTIGE, BECKMAN COULTER, INC. VIL IKKE PÅ NOEN MÅTE GARANTERE AT INNHOLDET ER GYLDIG, NØYAKTIG ELLER OPPDATERT. BECKMAN COULTER, INC. SKAL IKKE PÅ NOEN MÅTE HOLDES ANSVARLIG FOR ENHVER BRUK AV DISSE OPPLYSNINGENE ELLER MATERIALENE DE GJELDER FOR. FJERNING OG KASSERING AV FARLIGE MATERIALER KAN VÆRE UNDERLAGT LOKALE LOVER OG FORSKRIFTER.



SIKKERHETS DATABLAD

Dokument- ID: DSL4800-75 Versjon AK
 Revisjonsdato (år/måned/dag) 2024/11/16
 Siste revisjonsdato (år/måned/dag) 2024/01/03

Del 1 Identifikasjon av substansen/blandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikasjon

Produktnavn Precipitating reagent

Artikkelnummer Komponent av P/N DSL4800

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for substansen eller blandingen og frarådede bruksområder

Anvendelse For In Vitro Diagnostisk bruk. Se produktlitteratur for detaljer.

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Produsent

IMMUNOTECH s.r.o.
 Radiová 1122/1
 102 00 Prague 10
 Czech Republic
 Tel. +420 272 017 444

Leverandør

Beckman Coulter, Inc.
 250 S. Kraemer Blvd
 Brea, CA 92821, U.S.A.
 Tel: 800-854-3633

NORWAY / NORGE
 Beckman Coulter AB
 Ekbacksvägen 28
 168 69 Bromma
 Sverige
 Telefonnummer: +46 8 564 85 900
 Åpningstider: Mån-Fre 08.00-16.30

e-postadresse

SDSNT@beckman.com

1.4 Nødtelefonnummer

Telefonnummer (24 timer)

Chemtrec nødtelefon USA 800-424-9300, utenfor USA (001) 703-527-3887

Distributør og Nødtelefonnr.

Se vedlagte liste, Dokument-ID: [472050](#), for lokal distributør og nødtelefonnummere.

NORWAY / NORGE - Giftinformasjonen, Døgnåpen telefon: 22 59 13 00, Ved alvorlige symptomer ring 113

Del 2 Identifikasjon av farer

2.1 Klassifisering av substansen/blandingen

Produktbeskrivelse

Blanding
Fargeløs; Væske; Luktfri

Klassifisering i henhold til EC 1272/2008 (CLP/GHS)

Hudsensibilisering kategori 1 , H317
Langsiktig vannfare, kategori 3, H412

Klassifisering iht. US-OSHA (HCS 29 CFR 1910.1200) og UN GHS

Akutt vannfare, kategori 3
Langsiktig vannfare, kategori 3

2.2 Etikettinnhold

Iht. EF 1272/2008 (CLP/GHS), US-OSHA og UN GHS
Farlige ingredienser

reaksjonsmasse av: 5-kloro-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC# 247-500-7] og
2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC# 220-239-6] (3:1)

Symbol



Signalord

ADVARSEL

Informasjon om fare

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetsinformasjon

Forebygging

P261 Unngå innånding av damp.
P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Bruk vernehansker, verneklær og vernebriller/ansiktsskjerm.

Respons

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

Oppbevaring

Ingen

Avhending

P501 Kasser innholdet/holderen i samsvar med lokale/nasjonale forskrifter.
Produktets etikett viser de viktigste forholdsreglene.
4,5 % av produktet inneholder ingredienser med ukjent fare for vannmiljøet.

Del 2 Identifikasjon av farer (Fortsatt)

2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke aktuell.

vPvB: Ikke aktuell.

Dette produktet inneholder konsentrasjoner av azid under farenivået som med gjentatt kontakt med bly og kopper som ofte finnes i avløpsrør kan føre til oppbygging av støtsensitive blandinger. Natriumazid danner eksplosive blandinger med tunge metaller.

Dette produktet inneholder materiale(r) av animalsk opprinnelse. Følg generelle sikkerhetsretningslinjer for beskyttelse ved håndtering av dette produktet.

Se Avsnitt 11 Toksikologisk Informasjon for ytterligere detaljer.

Del 3 Komposisjon og informasjon om ingredienser

3.2 Blandinger

Farlige ingredienser:		Fareklassifisering av rene ingredienser		
Kjemikaliens navn	% ved wt.	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Merk
Natriumazid CAS-nummer 26628-22-8 EINECS # 247-852-1 Indeks # 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Longterm 1, H410 EUH032 Beregninger av akutt toksisitet (ATE) ATE Oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Longterm 1, H410	2, 8
reaksjonsmasse av: 5-kloro-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC# 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC# 220-239-6] (3:1) CAS-nummer 55965-84-9 EINECS # Ikke tilgjengelig Indeks # 613-167-00-5	< 0.05	Acute Tox. Dermal 2, H310 Acute Tox. Inhal. 2, H330 Acute Tox. Oral 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Longterm 1, H410 Eye Dam. 1, H318 M-faktor akutt = 100 M-faktor kronisk = 100 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 EUH071 Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL) Skin Irrit. 2 H315 >= 0.06% - < 0.6% Eye Dam. 1 H318 >= 0.6% Skin Corr. 1C H314 >= 0.6% Eye Irrit. 2 H319 >= 0.06% - < 0.6% Skin Sens. 1A H317 >= 0.0015% Beregninger av akutt toksisitet (ATE) ATE Dermal = 87.12 mg/kg ATE Innånding – damper = 0.5 mg/L ATE Oral = 53 mg/kg	Acute Tox. Dermal 2, H310 Acute Tox. Inhal. 2, H330 Acute Tox. Oral 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Longterm 1, H410 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317	9

Del 3 Komposisjon og informasjon om ingredienser (Fortsatt)

- 2 - Substans med EF-fastsatte eksponeringsgrenser for arbeidsplasser
8 - Finnes i konsentrasjoner som er under terskelverdiene.
9 - Blanding av 5-kloro-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC# 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC# 220-239-6] (3:1) er den aktive ingrediensen i ProClin 300.

Se del 8 for tilgjengelige grenser for yrkesmessig eksponering
Se del 15 for ytterligere regulatorisk informasjon
Se avsnitt 16 for en beskrivelse av risikoklasse og risikosestimer

Del 4 Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Innånding** Hvis produktet innåndes, må den eksponerte personen flyttes ut i frisk luft. Hvis personen ikke puster, må det igangsettes kunstig åndedrett av utdannet personell. Oppsøk legehjelp umiddelbart.
- Øyekontakt** Hvis produktet kommer i kontakt med øynene, må øynene som en forholdsregel skylles forsiktig med vann.
- Hudkontakt** Ved kontakt med huden skal huden som en forholdsregel skylles med vann.
- Svelging** Hvis produktet svelges, må munnen skylles med vann. Oppsøk legehjelp umiddelbart hvis det oppstår irritasjon eller ubehag.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og utsatte

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Se Avsnitt 11 Toksikologisk Informasjon for ytterligere detaljer.

4.3 Indikasjon på behov for øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling

Ingen flere relevante opplysninger er tilgjengelige. Se avsnitt 4.1.

Del 5 Brannslukkingstiltak

- 5.1 Brannslukningsmedium** Ved brann brukes karbondioksid (CO₂), tørre kjemikalier, vannspray eller skum. Ved større branner brukes slökkemidler som er egnet for den omgivende brannen.

5.2 Særlige farer forbundet med substansen eller blandingen Spesielle brann- og eksplosjonsfarer

Ingen spesielle farer påvist.

Farlige forbrenningsprodukter

Ingen forbrenningsprodukter som utgjør alvorlig fare forventes fra dette produktet (en vannholdig løsning).

5.3 Råd for brannmannskap

- Verneutstyr** Det anbefales isolerte pustearrater for brannfolk ved alle kjemiske branner.
- Tilleggsinformasjon** Ingen flere relevante opplysninger er tilgjengelige.

Del 6 Tiltak ved utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Personlige forholdsregler Dette produktet inneholder et materiale av animalsk opprinnelse. Følg generelle sikkerhetsretningslinjer for beskyttelse under rengjøringsprosedyrer. Bruk vernehansker, verneklær og vernebriller/ansiktsskjerm.

6.2 Miljømessige forholdsregler Samle sammen søl og sørg for at det ikke sprer seg. Ikke la det ufortynnede produktet gå ut i kloakk / overflate- eller grunnvann. Kasser innholdet/beholderen i samsvar med lokale forskrifter.

6.3 Metoder og materialer for kontaminering og rengjøring

Søl og Lekkasje Prosedyrer Som en forholdsregel bør sølt materiale behandles med en 1:10 løsning av blekemiddel/vann. Absorber væsken og plasser i en beholder som er passende for kasting. Unngå generering av aerosoler under rengjøring. Følg gjeldende forskrifter for avfallshåndtering.

6.4 Referanse til andre deler Se avsnitt 8 og 13.

Del 7 Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering Produktet bør anses som potensielt i stand til å overføre smittsomme sykdommer. Bruk allmenne forholdsregler ved bruk av produktet.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert eventuelle inkompatibiliteter

Oppbevares ved 2 til 8 °C, som indikert på produktets etikett. For å opprettholde produktkvaliteten må produktet oppbevares i samsvar med instruksjonene på produktets etikett. Oppbevares på avstand fra sterke syrer, sterke baser, sterke oksidanter og uforenlige materialer (avsnitt 10).

7.3 Spesifikke sluttbruksområder Ingen flere relevante opplysninger er tilgjengelige.

Del 8 Eksponeringskontroll og personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser

US OSHA Ikke etablert

ACGIH

Natriumazid 0.29 mg/m³ Tak (som natriumazid); 0.11 ppm Tak (som azoimidamp)
CAS-nummer 26628-22-8

ACGIH biologiske eksponeringsindekser (BEI)

Ikke etablert

DFG MAK

Natriumazid 0.4 mg/m³ Topp (innhalerbar fraksjon); 0.2 mg/m³ TWA MAK (innhalerbar fraksjon)
CAS-nummer 26628-22-8

Irland

Natriumazid 0.1 mg/m³ TWA; 0.3 mg/m³ STEL; Potensiell kutan absorpsjon
CAS-nummer 26628-22-8

Del 8 Eksponeringskontroll og personlig beskyttelse (Fortsatt)

IOELVs

Natriumazid
CAS-nummer 26628-22-8

Mulighet for betydelig opptak gjennom huden; 0.1 mg/m³ TWA; 0.3 mg/m³ STEL

NIOSH

Ikke etablert

Kina

Natriumazid
CAS-nummer 26628-22-8

0.3 mg/m³ Tak MAC

Kroatia

Natriumazid
CAS-nummer 26628-22-8

Hudnotasjon; 0.1 mg/m³ TWA [GVI]; 0.3 mg/m³ STEL [KGVI]

Japan

Ikke etablert

Sverige (AFS 2015:7 og tillegg)

Natriumazid
CAS-nummer 26628-22-8

0.1 mg/m³ TLV NGV; 0.3 mg/m³ Bindende STEL Bindande KGV

Tyrkia

Natriumazid
CAS-nummer 26628-22-8

0.3 mg/m³ STEL; Hudnotasjon; 0.1 mg/m³ TWA

8.2 Eksponeringskontroll

Eksponering på arbeidsplassen

Det kreves ingen spesielle eksponering på arbeidsplassen. Bruk med god ventilasjon.

Øyevern

Vernebriller eller kjemibriller bør brukes for å hindre øyekontakt.
Se U.S. OSHA 29 CFR 1910.133, Europeisk standard EN166 eller aktuelle nasjonale standarder.

Hudbeskyttelse

Bruk ugjennomtrengelige hansker, f.eks. nitrilhansker eller tilsvarende, og verneklær. Se amerikansk standard OSHA 29 CFR 1910.138, europeisk standard EN374, EN 465, 466/A1, 467 eller gjeldende statlige standarder.

Beskyttelse av luftveiene

Under normale forhold krever ikke bruk av dette produktet noen beskyttelse av luftveiene. Ved overeksponering og når ventilasjonen ikke er tilstrekkelig til å hold luftbårne konsentrasjoner på akseptable nivåer, bør bruk av pustebeskyttelse vurderes av en kvalifisert profesjonell.

Del 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske	Tetthet og/eller relativ tetthet	1.1 @20°C
Farge	Fargeløs	Løselighet	
Lukt	Luktfri	Vann	Blandbart
pH	≈ 7.8	Organisk	Ikke fastsatt

Del 9 Fysiske og kjemiske egenskaper (Fortsatt)

Frysepunkt	Ikke fastsatt	Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)	Ikke fastsatt
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	Ikke fastsatt	Selvantennelsestemp.	Gjelder ikke
Antenningspunkt	Gjelder ikke	Nedbrytningstemperatur	Ikke fastsatt
Antennelighet	Gjelder ikke	Damptrykk	Ikke fastsatt
		Kinematisk viskositet	Ikke fastsatt
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	Gjelder ikke		
Relativ damptetthet	Ikke fastsatt		
Partikkelegenskaper	Gjelder ikke		

9.2 Annen informasjon

Informasjon om fysiske fareklasser

Ingen flere relevante opplysninger er tilgjengelige.

Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen flere relevante opplysninger er tilgjengelige.

Del 10 Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	Ingen flere relevante opplysninger er tilgjengelige.
10.2 Kjemisk stabilitet	Produktet er stabilt ved oppbevaring i samsvar med anbefalte oppbevaringsforhold.
10.3 Mulighet for farlige reaksjoner	Natriumazid danner eksplosive blandinger med tunge metaller. Gjentatt kontakt med lave konsentrasjoner av azid med bly og kopper, som man typisk finner i avløpsrør, kan føre til oppbrotting av støtsensitive blandinger.
10.4 Forhold som må unngås	Unngå kontakt med inkompatible materialer. Unngå eksponering mot varme og direkte sollys.
10.5 Uforlikelige materialer	Metaller og metalliske blandinger
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Ingen forbrenningsprodukter som utgjør en betydelig fare, forventes fra dette produktet (en vannaktig løsning).

Del 11 Toksikologisk informasjon

11.1 Opplysninger om fareklasser

Giftighetsdata for Farlige Ingredienser

Natriumazid CAS-nummer 26628-22-8	Hud LD 50 Kanin 20 mg/kg (NLM_HSDB); Innånding LC50 Rotte 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (støv)(ECHA_API); Oral LD50 Rotte 27 mg/kg (NZ_CCID)
reaksjonsmasse av: 5-kloro-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC# 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC# 220-239-6] (3:1) CAS-nummer 55965-84-9	Hud LD 50 Kanin 87.12 mg/kg (ECHA_API); Oral LD50 Rotte 53 mg/kg (NLM_CIP)

Primære Eksponeringsveier Vanlige inngangsveier inkluderer innånding, inntak og øye-/hudkontakt. Spesifikke baner for potensielle infiserte materialer er kutt i huden, kontakt med brutt hud, kontakt med slimhinner og innånding av materialer i partikkelform.

Akutt toksisitet Ikke klassifisert basert på tilgjengelige data.

Etsing/irritasjon på huden Ikke klassifisert basert på tilgjengelige data.

Alvorlig skade eller irritasjon på øynene Ikke klassifisert basert på tilgjengelige data.

Åndedretts- eller hudirritasjon Kan forårsake overfølsomhet ved hudkontakt.

Kimcellemutagenisitet Ikke klassifisert basert på tilgjengelige data.

Karsinogenisitet Ingen ingredienser i dette produktet er oppført som karsinogene av ACGIH, IARC, NTP, OSHA eller i forskrift 1272/2008/EF.

Reproduktiv giftighet Ikke klassifisert basert på tilgjengelige data.

Spesifikk målorgantoksisitet (STOT) – enkeltstående eksponering
Ikke klassifisert basert på tilgjengelige data.

Spesifikk målorgantoksisitet (STOT) – gjentatt eksponering
Ikke klassifisert basert på tilgjengelige data.

Aspirasjonsfare Ikke klassifisert basert på tilgjengelige data.

11.2 Informasjon om andre farer

Endokrint forstyrrende egenskaper

Dette produktet har ikke stoff(er) som ifølge REACH-artikkel 57(f) har endokrint forstyrrende egenskaper for helsen.

Annen informasjon Dette produktet inneholder materiale(r) av animalsk opprinnelse. Følg generelle sikkerhetsretningslinjer for beskyttelse ved håndtering av dette produktet.

Del 12 Økologisk informasjon

12.1 Toksisitet

Ferskvannsarter

Natriumazid
CAS-nummer 26628-22-8

LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 0.8 mg/L; LC50 96 h Lepomis macrochirus:
0.7 mg/L; LC50 96 h Pimephales promelas: 5.46 mg/L [gjennomstrømning]

Mikrotoks./organismer

Ingen data tilgjengelige.

Vannloppe

Ingen data tilgjengelige.

Ferskvannsalger

Ingen data tilgjengelige.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet Ikke fastslått for produktet.

12.3 Bioakkumuleringspotensial Ikke fastslått for produktet.

12.4 Mobilitet i bakken Ikke fastslått for produktet.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke fastslått for produktet. PBT: Ikke aktuelt, vPvB: Ikke aktuelt.

12.6 Endokrint forstyrrende egenskaper

Dette produktet har ikke stoff(er) som ifølge REACH-artikkel 57(f) har endokrint forstyrrende egenskaper for miljøet.

12.7 Andre bivirkninger

Dette produktet er klassifisert som miljøfarlig. Ikke la det ufortynnede produktet gå ut i kloakk / overflate- eller grunnvann. Kast innholdet/emballasjen i henhold til lokale/nasjonale forskrifter

Del 13 Om bortskaffing

13.1 Metoder for avfallsbehandling

Kassering av produktavfall

Kjemisk avfall og rester skal behandles rutinemessig som spesialavfall. Dette må destrueres i samsvar med antiforurensnings- og andre lover i det aktuelle landet. For å sikre overholdelse anbefaler vi at du kontakter relevante (lokale) myndigheter og/eller et godkjent avfallsdeponeringsmottak for mer informasjon.

Natriumazid kan danne eksplosive blandinger i metalliske avløpsrør. Se NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazard (NIOSH-rapport: Fare for eksplosive azider (16.08.1976)). For å unngå mulig oppbygging av azidforbindelser må avløpsrør skylles med vann etter avhending av ufortynnet reagens. Avfallshåndtering av natriumazid må skje i samsvar med relevante lokale forskrifter.

Destrueres som potensielt biologisk farlig avfall og i samsvar med antiforurensnings- og andre lover i det aktuelle landet. For å sikre overholdelse anbefaler vi at du kontakter relevante (lokale) myndigheter og/eller godkjente avfallsdeponeringsmottak for mer informasjon.

Kassering av emballasje

Produktavfall, ubrukt produkt og forurenset innpakning må kastes i samsvar med gjeldende forskrifter. Dersom du er ukjent på gjeldende forskrifter, bør du kontakte myndighetene for å få opplysninger.

Tilleggsinformasjon

Foreslått europeisk avfallskatalog 18 01 07 – andre kjemikalier som ikke er nevnt i 18 01 06. Kasseres i henhold til nasjonale, regionale og lokale avfallsforskrifter.

Del 14 Transport

Transport av dette produktet er ikke foreskrevet under ICAO, IATA DGR, IMDG, US DOT, Europeisk ADR og RID eller Kanadisk TDG.

- 14.1 UN-/ID-nummer:** Ikke foreskrevet for transport
- 14.2 UN-forsendelsesnavn:** Ikke foreskrevet for transport
- 14.3 Transportfareklasse(r):** Ikke foreskrevet for transport
- 14.4 Emballasjegruppe:** Ikke foreskrevet for transport
- 14.5 Miljøfarer:** Ikke foreskrevet for transport
- 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk:** Ingen
- 14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:** Ikke relevant

Del 15 Forskrifter

15.1 Spesielle helse-, miljø- og sikkerhetsforskrifter/-lovgivning for substansen/blandingen

US Føderale og Delstatsforskrifter

SARA 313 (avsnitt 313, del III om rapporteringskrav)

CAS-nummer 26628-22-8	Natriumazid	1.0% ubetydelig konsentrasjon
--------------------------	-------------	-------------------------------

CERCLA – Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act (CERCLA – Lov om omfattende miljøansvar, kompensasjon og skyld) 40 CFR 302.4

CAS-nummer 7558-79-4	Natriumfosfat, Dibasisk
CAS-nummer 26628-22-8	Natriumazid

California Proposition 65

Kjemikalier som er kjent for staten California for å forårsake kreft

Ingen av de oppførte ingrediensene.

Kjemikalier som er kjent for staten California for å utvikle toksisitet

Ingen av de oppførte ingrediensene.

Kjemikalier som er kjent for staten California for å forårsake reproduktiv toksisitet hos menn

Ingen av de oppførte ingrediensene.

Kjemikalier som er kjent for staten California for å forårsake reproduktiv toksisitet hos kvinner

Ingen av de oppførte ingrediensene.

Del 15 Forskrifter (Fortsatt)

Massachusetts Right To Know (RTK) (Massachusetts' lov om opplysningsplikt)-liste

CAS-nummer 7558-79-4 Natriumfosfat, Dibasisk

CAS-nummer 26628-22-8 Natriumazid

New Jersey Dept. of Health Right To Know (RTK) (lov om opplysningsplikt fra New Jerseys helsedepartement)-liste

CAS-nummer 7558-79-4 Natriumfosfat, Dibasisk

CAS-nummer 26628-22-8 Natriumazid

Pennsylvania Right To Know (RTK) ((Pennsylvanias lov om opplysningsplikt)-liste

CAS-nummer 7558-79-4 Natriumfosfat, Dibasisk

CAS-nummer 26628-22-8 Natriumazid

EU-forskrifter

Dette sikkerhetsdatabladet er i overensstemmelse med EU-forskrift 1907/2006 (REACH) og endringsforslag.

Vannfareklasse (Tyskland)

WGK 1, liten fare for vann

Forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og bruk av utgangsstoffer for eksplosiver – stoffer som er gjenstand for rapportering av mistenkelige transaksjoner

Ingen av de oppførte ingrediensene.

Forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og bruk av utgangsstoffer for eksplosiver – begrensede utgangsstoffer for eksplosiver

Ingen av de oppførte ingrediensene.

REACH 1907/2006 EF – Kandidatliste over svært betenkelige stoffer (SVHC)

Ingen av de oppførte ingrediensene.

REACH 1907/2006 EF – Tillegg XVII – Restriksjoner for visse farlige stoffer

Ikke relevant.

REACH 1907/2006 EC - Tillegg XIV - liste over stoffer underlagt autorisasjon

Ingen av de oppførte ingrediensene.

Se avsnitt 3

UK-forskrifter

REACH-bestemmelse for Storbritannia (med endringer) – liste over stoffer underlagt godkjenning

Se avsnitt 3

Canada

Dette produktet er unntatt fra WHMIS-etikett og SDB-krav.

Kina

Del 15 Forskrifter (Fortsatt)

Katalog over farlige kjemikalier – Farlige kjemikalier

CAS-nummer Natriumazid
26628-22-8

Beholdning – Kina – Liste over eksisterende kjemiske stoffer (IECSC)

Alle ingredienser er oppført eller fritatt for oppføring.

Tyrkia

REACH for Tyrkia – KKDIK-forordning – Tillegg 17 – Restriksjoner

Ingen av de oppførte ingrediensene.

Forskyver

FN/FAO/Rotterdam-konvensjonen – kjemikalier underlagt forhåndsinformert samtykke (PIC)

Ingen av de oppførte ingrediensene.

15.2 Vurdering av kjemisk sikkerhet

Vurdering av kjemisk sikkerhet er ikke utført.

Noen farlige ingredienser som er oppført i del 15, er under grenseverdiene for 0,1% for kreftfremkallende, mutagene og reproduktive toksiner og 1 % for andre helsefarer som kreves for rapportering i avsnitt 3.

Del 16 Annen informasjon

Beckman Coulter Sikkerhetsgradering	Antennelighet: 0 Helse: 2 Reaktivitet med vann: 0 Fysisk kontakt: 2	Kode 0=Ingen 1=Lett 2=Forsiktig 3=Alvorlig
--	--	--

Revideringsendringer Oppdatert avsnitt 3, 8

Dokumentversjon og utgivelses-/revisjonsdato

Revisjonsdato (år/måned/dag) 2024/11/16
Siste revisjonsdato (år/måned/dag) 2024/01/03
Dokument- ID: DSL4800-75
Versjon: AK

Prosedyre for fareklassifisering Denne blandingen ble klassifisert ved hjelp av beregningsmetoden for helse- og miljøfarer. Fysiske farer ble bestemt basert på spesifikasjonen.

Beskrivelse av risikoklasse og risikosetninger fra avsnitt 3

Aquatic Acute 1 – Farlig for vannmiljøet, akutt kategori 1
Acute Tox. Dermal 2 – Akutt toksisitet, hud, kategori 2
Acute Tox. Inhal. 2 – Akutt toksisitet, innånding, kategori 2
Acute Tox. Oral 2 – Akutt toksisitet oralt, kategori 2
Acute Tox. Oral 3 – Akutt toksisitet, oral, kategori 3
Eye Dam. 1 – Øyeskade, kategori 1
Aquatic Longterm 1 – Langsiktig fare for vannmiljøet, kategori 1
Skin Corr. 1C – Etsende for huden, kategori 1C

Del 16 Annen informasjon (Fortsatt)

Forkortelser og akronymer

Skin Sens. 1A – Hudsensibilisering, kategori 1A
EUH032 - Ved kontakt med syre utvikles meget giftig gass.
EUH071 - Etsende for luftveiene.
H300 - Dødelig ved svelging.
H301 - Giftig ved svelging.
H310 - Dødelig ved hudkontakt.
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 - Gir alvorlig øyeskade.
H330 - Dødelig ved innånding.
H400 - Meget giftig for liv i vann.
H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)
ADR og RID – europeisk avtale om internasjonal vei- og banetransport av farlig gods
CLP – klassifisering, merking og emballering
DFGMAK – maksimal eksponeringsgrense, Tyskland
EC50 – den konsentrasjonen av et stoff som gir en spesifikk effekt under testbetingelser etter en bestemt tid i 50 % av organismene som testes
GHS – globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier (GHS)
HCS – amerikansk standard for farekommunikasjon
IARC – internasjonal stiftelse for kreftforskning
IATA DGR – internasjonal retningslinje for lufttransport av farlig gods
ICAO – Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
IDLH – «Immediately Dangerous to Life or Health» (amerikansk faredefinisjon)
IMDG – internasjonal retningslinje for transport av farlig gods
IMO – Den internasjonale sjøfartsorganisasjonen
IOELV-er – EUs veiledende grenseverdier for eksponering i arbeidet
LC50 – den konsentrasjon av et stoff i vann hvor vannlevende organismer dør (50 % av testet populasjon)
LD50 – letaldose 50 %
NIOSH – amerikansk institutt for helse og miljø på arbeidsplassen
NTP – amerikansk nasjonalt toksikologiprogram
OSHA – Occupational Safety and Health Administration (myndighet for helse og miljø på arbeidsplassen)
PBT – persistente, bioakkumulerende og toksiske stoffer
PEL – amerikansk tillatt eksponeringsgrense
SARA – amerikansk forordning om håndtering av farlige stoffer
STEL – kortsiktig eksponeringsgrense
STLV – kortsiktig grenseverdi

Del 16 Annen informasjon (Fortsatt)

STV – kortsiktig verdi
TDG – kanadisk forordning om transport av farlig gods
TLV – terskelgrenseverdi
TWA – tidsvektet gjennomsnittskonsentrasjon
UN GHS – globalt harmonisert system fra FN
US DOT – det amerikanske samferdselsdepartementet
US OSHA – United States Occupational Safety and Health Administration
(amerikansk myndighet for helse og miljø på arbeidsplassen)
vPvB – svært persistente og svært bioakkumulerende stoffer
WHMIS – kanadisk standard om informasjonssystem for farlig gods på
arbeidsplassen

Hvis du trenger mer informasjon, bes du kontakte din lokale Beckman Coulter, Inc. representant.

SELV OM BECKMAN COULTER, INC. MENER AT OPPLYSNINGENE I DENNE PUBLIKASJONEN ER GYLDIGE OG NØYAKTIGE, BECKMAN COULTER, INC. VIL IKKE PÅ NOEN MÅTE GARANTERE AT INNHOLDET ER GYLDIG, NØYAKTIG ELLER OPPDATERT. BECKMAN COULTER, INC. SKAL IKKE PÅ NOEN MÅTE HOLDES ANSVARLIG FOR ENHVER BRUK AV DISSE OPPLYSNINGENE ELLER MATERIALENE DE GJELDER FOR. FJERNING OG KASSERING AV FARLIGE MATERIALER KAN VÆRE UNDERLAGT LOKALE LOVER OG FORSKRIFTER.



SIKKERHETS DATABLAD

Dokument- ID: DSL4800-75 Versjon AK
 Revisjonsdato (år/måned/dag) 2024/11/16
 Siste revisjonsdato (år/måned/dag) 2024/01/03

Del 1 Identifikasjon av substansen/blandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikasjon

Produktnavn US Estradiol Controls

Artikkelnummer Komponent av P/N DSL4800

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for substansen eller blandingen og frarådede bruksområder

Anvendelse For In Vitro Diagnostisk bruk. Se produktliteratur for detaljer.

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Produsent

IMMUNOTECH s.r.o.
 Radiová 1122/1
 102 00 Prague 10
 Czech Republic
 Tel. +420 272 017 444

Leverandør

Beckman Coulter, Inc.
 250 S. Kraemer Blvd
 Brea, CA 92821, U.S.A.
 Tel: 800-854-3633

NORWAY / NORGE
 Beckman Coulter AB
 Ekbacksvägen 28
 168 69 Bromma
 Sverige
 Telefonnummer: +46 8 564 85 900
 Åpningstider: Mån-Fre 08.00-16.30

e-postadresse

SDSNT@beckman.com

1.4 Nødtelefonnummer

Telefonnummer (24 timer)

Chemtrec nødtelefon USA 800-424-9300, utenfor USA (001) 703-527-3887

Distributør og Nødtelefonnr.

Se vedlagte liste, Dokument-ID: [472050](#), for lokal distributør og nødtelefonnummere.

NORWAY / NORGE - Giftinformasjonen, Døgnåpen telefon: 22 59 13 00, Ved alvorlige symptomer ring 113

Del 2 Identifikasjon av farer

2.1 Klassifisering av substansen/blandingen

Produktbeskrivelse Blanding
Lysebrun; Væske; Luktfri

Klassifisering i henhold til EC 1272/2008 (CLP/GHS)

Ikke klassifisert som farlig iht. EU 1272/2008 (CLP/GHS)

Klassifisering iht. US-OSHA (HCS 29 CFR 1910.1200) og UN GHS

Ikke klassifisert som farlig iht. US-OSHA HCS 2012 og UN GHS

2.2 Etikettinnhold

Iht. EF 1272/2008 (CLP/GHS), US-OSHA og UN GHS

Ikke klassifisert som farlig iht. EF 1272/2008 (CLP/GHS), US-OSHA og GHS

2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke aktuell.

vPvB: Ikke aktuell.

Dette produktet inneholder materiale(r) av animalsk opprinnelse. Følg generelle sikkerhetsretningslinjer for beskyttelse ved håndtering av dette produktet.

Dette produktet inneholder konsentrasjoner av azid under farenivået som med gjentatt kontakt med bly og kopper som ofte finnes i avløpsrør kan føre til oppbygging av støtsensitive blandinger. Natriumazid danner eksplosive blandinger med tunge metaller.

Se Avsnitt 11 Toksikologisk Informasjon for ytterligere detaljer.

Del 3 Komposisjon og informasjon om ingredienser

3.2 Blandinger

Farlige ingredienser:		Fareklassifisering av rene ingredienser		
Kjemikaliens navn	% ved wt.	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Merk
Natriumazid CAS-nummer 26628-22-8 EINECS # 247-852-1 Indeks # 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Longterm 1, H410 EUH032 Beregninger av akutt toksisitet (ATE) ATE Oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Longterm 1, H410	2, 8

2 - Substans med EF-fastsatte eksponeringsgrenser for arbeidsplasser

8 - Finnes i konsentrasjoner som er under terskelverdiene.

Se del 8 for tilgjengelige grenser for yrkesmessig eksponering

Se del 15 for ytterligere regulatorisk informasjon

Se avsnitt 16 for en beskrivelse av risikoklasse og risikosestninger

Del 4 Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Hvis produktet innåndes, må den eksponerte personen flyttes ut i frisk luft. Hvis personen ikke puster, må det igangsettes kunstig åndedrett av utdannet personell. Oppsøk legehjelp umiddelbart.
Øyekontakt	Hvis produktet kommer i kontakt med øynene, må øynene som en forholdsregel skylles forsiktig med vann.
Hudkontakt	Ved kontakt med huden skal huden som en forholdsregel skylles med vann.
Svelging	Hvis produktet svelges, må munnen skylles med vann. Oppsøk legehjelp umiddelbart hvis det oppstår irritasjon eller ubehag.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og utsatte

Det har ikke blitt identifisert noen ugunstige symptomer eller effekter.

4.3 Indikasjon på behov for øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling

Det kreves ingen legehjelp eller behandling.

Del 5 Brannslukkingstiltak

5.1 Brannslukningsmedium	Ved brann brukes karbondioksid (CO ₂), tørre kjemikalier, vannspray eller skum. Ved større branner brukes slökkemidler som er egnet for den omgivende brannen.
5.2 Særlige farer forbundet med substansen eller blandingen Spesielle brann- og eksplosjonsfarer	Ingen spesielle farer påvist.
Farlige forbrenningsprodukter	Ingen forbrenningsprodukter som utgjør alvorlig fare forventes fra dette produktet.
5.3 Råd for brannmannskap Verneutstyr	Det anbefales isolerte pusteapparater for brannfolk ved alle kjemiske branner.
Tilleggsinformasjon	Ingen flere relevante opplysninger er tilgjengelige.

Del 6 Tiltak ved utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Personlige forholdsregler	Dette produktet inneholder et materiale av animalsk opprinnelse. Følg generelle sikkerhetsretningslinjer for beskyttelse under rengjøringsprosedyrer. Bruk vernehansker, verneklær og vernebriller/ansiktsskjerm.
----------------------------------	---

6.2 Miljømessige forholdsregler

Samle sammen søl og sørg for at det ikke sprer seg.
Ikke la det ufortynnede produktet gå ut i kloakk / overflate- eller grunnvann.
Kasser innholdet/holderen i samsvar med lokale forskrifter.

Del 6 Tiltak ved utslipp (Fortsatt)

6.3 Metoder og materialer for kontaminering og rengjøring

Søl og Lekkasje Prosedyrer Som en forholdsregel bør sølt materiale behandles med en 1:10 løsnng av blekemiddel/vann. Absorber væsken og plasser i en beholder som er passende for kasting. Unngå generering av aerosoler under rengjøring. Følg gjeldende forskrifter for avfallshåndtering.

6.4 Referanse til andre deler Se avsnitt 8 og 13.

Del 7 Håndtering og lagring

7.1 **Forholdsregler for sikker håndtering** Produktet bør anses som potensielt i stand til å overføre smittsomme sykdommer. Bruk allmenne forholdsregler ved bruk av produktet.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert eventuelle inkompatibiliteter

Oppbevares ved 2 til 8 °C, som indikert på produktets etikett.
For å opprettholde produktkvaliteten må produktet oppbevares i samsvar med instruksjonene på produktets etikett.
Oppbevares på avstand fra sterke syrer, sterke baser, sterke oksidanter og uforenlige materialer (avsnitt 10).

7.3 **Spesifikke sluttbruksområder** Ingen flere relevante opplysninger er tilgjengelige.

Del 8 Eksponeringskontroll og personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser

US OSHA Ikke etablert

ACGIH

Natriumazid 0.29 mg/m³ Tak (som natriumazid); 0.11 ppm Tak (som azoimiddamp)
CAS-nummer 26628-22-8

ACGIH biologiske eksponeringsindekser (BEI)

Ikke etablert

DFG MAK

Natriumazid 0.4 mg/m³ Topp (innhalerbar fraksjon); 0.2 mg/m³ TWA MAK (innhalerbar fraksjon)
CAS-nummer 26628-22-8

Irland

Natriumazid 0.1 mg/m³ TWA; 0.3 mg/m³ STEL; Potensiell kutan absorpsjon
CAS-nummer 26628-22-8

IOELVs

Natriumazid Mulighet for betydelig opptak gjennom huden; 0.1 mg/m³ TWA; 0.3 mg/m³ STEL
CAS-nummer 26628-22-8

NIOSH

Ikke etablert

Kina

Natriumazid 0.3 mg/m³ Tak MAC
CAS-nummer 26628-22-8

Del 8 Eksponeringskontroll og personlig beskyttelse (Fortsatt)

Kroatia

Etyl-alkohol CAS-nummer 64-17-5	1000 ppm TWA [GVI]; 1900 mg/m ³ TWA [GVI]
Metanol CAS-nummer 67-56-1	Hudnotasjon; 200 ppm TWA [GVI]; 260 mg/m ³ TWA [GVI]
Natriumazid CAS-nummer 26628-22-8	Hudnotasjon; 0.1 mg/m ³ TWA [GVI]; 0.3 mg/m ³ STEL [KGVI]
Isopropyl Alkohol CAS-nummer 67-63-0	400 ppm TWA [GVI]; 999 mg/m ³ TWA [GVI]; 500 ppm STEL [KGVI]; 1250 mg/m ³ STEL [KGVI]

Japan

Ikke etablert

Sverige (AFS 2015:7 og tillegg)

Natriumazid CAS-nummer 26628-22-8	0.1 mg/m ³ TLV NGV; 0.3 mg/m ³ Bindende STEL Bindande KGV
--------------------------------------	---

Tyrkia

Natriumazid CAS-nummer 26628-22-8	0.3 mg/m ³ STEL; Hudnotasjon; 0.1 mg/m ³ TWA
--------------------------------------	--

8.2 Eksponeringskontroll

Eksponering på arbeidsplassen

Det kreves ingen spesielle eksponering på arbeidsplassen. Bruk med god ventilasjon.

Øyevern

Vernebriller eller kjemibriller bør brukes for å hindre øyekontakt.
Se U.S. OSHA 29 CFR 1910.133, Europeisk standard EN166 eller aktuelle nasjonale standarder.

Hudbeskyttelse

Bruk verneklær og ugjennomtrengelige hansker, slik det passer.

Beskyttelse av luftveiene

Under normale forhold krever ikke bruk av dette produktet noen beskyttelse av luftveiene.

Del 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske	Tetthet og/eller relativ tetthet	≈ 1.07 @20°C
Farge	Lysebrun	Løselighet	
Lukt	Luktfri	Vann	Blandbart
pH	7.4	Organisk	Ikke fastsatt
Frysepunkt	Ikke fastsatt	Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)	Ikke fastsatt
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	Ikke fastsatt	Selvantennelsestemp.	Gjelder ikke

Del 9 Fysiske og kjemiske egenskaper (Fortsatt)

Antenningspunkt	Gjelder ikke	Nedbrytningstemperatur	Ikke fastsatt
Antennelighet	Gjelder ikke	Damptrykk	Ikke fastsatt
		Kinematisk viskositet	Ikke fastsatt
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	Gjelder ikke		
Relativ damptetthet	Ikke fastsatt		
Partikkelegenskaper	Gjelder ikke		
9.2 Annen informasjon			
Informasjon om fysiske fareklasser	Ingen flere relevante opplysninger er tilgjengelige.		
Andre sikkerhetsegenskaper	Ingen flere relevante opplysninger er tilgjengelige.		

Del 10 Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	Ingen flere relevante opplysninger er tilgjengelige.
10.2 Kjemisk stabilitet	Produktet er stabilt ved oppbevaring i samsvar med anbefalte oppbevaringsforhold.
10.3 Mulighet for farlige reaksjoner	Natriumazid danner eksplosive blandinger med tunge metaller. Gjentatt kontakt med lave konsentrasjoner av azid med bly og kopper, som man typisk finner i avløpsrør, kan føre til oppbrotting av støtsensitive blandinger.
10.4 Forhold som må unngås	Unngå kontakt med inkompatible materialer. Unngå eksponering mot varme og direkte sollys.
10.5 Uforlikelige materialer	Metaller og metalliske blandinger
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Når de oppbevares som på etiketten, dannes ingen kjente og farlige dekomponeringsprodukter.

Del 11 Toksikologisk informasjon

11.1 Opplysninger om fareklasser	
Giftighetsdata for Farlige Ingredienser	
Natriumazid CAS-nummer 26628-22-8	Hud LD 50 Kanin 20 mg/kg (NLM_HSDB); Innånding LC50 Rotte 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (støv)(ECHA_API); Oral LD50 Rotte 27 mg/kg (NZ_CCID)
Primære Eksponeringsveier	Vanlige inngangsveier inkluderer innånding, inntak og øye-/hudkontakt. Spesifikke baner for potensielle infiserte materialer er kutt i huden, kontakt med brutt hud, kontakt med slimhinner og innånding av materialer i partikkelform.
Akutt toksisitet	Ikke klassifisert basert på tilgjengelige data.

Del 11 Toksikologisk informasjon (Fortsatt)

Etsing/irritasjon på huden	Ikke klassifisert basert på tilgjengelige data.
Alvorlig skade eller irritasjon på øynene	Ikke klassifisert basert på tilgjengelige data.
Åndedretts- eller hudirritasjon	Ikke klassifisert basert på tilgjengelige data.
Kimcellemutagenisitet	Ikke klassifisert basert på tilgjengelige data.
Karsinogenisitet	Dette produktet inneholder ikke en rapporteringspliktig konsentrasjon ($\geq 0,1\%$) av noen ingrediens som er oppført som karsinogene av ACGIH, IARC, NTP, OSHA eller i forskrift 1272/2008/EF.
Reproduktiv giftighet	Ikke klassifisert basert på tilgjengelige data.
Spesifikk målorgantoksisitet (STOT) – enkeltstående eksponering	Ikke klassifisert basert på tilgjengelige data.
Spesifikk målorgantoksisitet (STOT) – gjentatt eksponering	Ikke klassifisert basert på tilgjengelige data.
Aspirasjonsfare	Ikke klassifisert basert på tilgjengelige data.
11.2 Informasjon om andre farer	
Endokrint forstyrrende egenskaper	Dette produktet har ikke stoff(er) som ifølge REACH-artikkel 57(f) har endokrint forstyrrende egenskaper for helsen.
Annen informasjon	Dette produktet inneholder materiale(r) av animalsk opprinnelse. Følg generelle sikkerhetsretningslinjer for beskyttelse ved håndtering av dette produktet.

Del 12 Økologisk informasjon

12.1 Toksisitet	
Ferskvannsarter	
Natriumazid CAS-nummer 26628-22-8	LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 0.8 mg/L; LC50 96 h Lepomis macrochirus: 0.7 mg/L; LC50 96 h Pimephales promelas: 5.46 mg/L [gjennomstrømning]
Mikrotoks./organismer	Ingen data tilgjengelige.
Vannloppe	Ingen data tilgjengelige.
Ferskvannsalger	Ingen data tilgjengelige.
12.2 Persistens og nedbrytbarhet	Ikke fastslått for produktet.
12.3 Bioakkumuleringspotensial	Ikke fastslått for produktet.
12.4 Mobilitet i bakken	Ikke fastslått for produktet.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Ikke fastslått for produktet. PBT: Ikke aktuelt, vPvB: Ikke aktuelt.

Del 12 Økologisk informasjon (Fortsatt)

12.6 Endokrint forstyrrende egenskaper

Dette produktet har ikke stoff(er) som ifølge REACH-artikkel 57(f) har endokrint forstyrrende egenskaper for miljøet.

12.7 Andre bivirkninger

Dette produktet inneholder miljøfarlige stoffer under grensenivået. Se avsnitt 3 for informasjon om ingredienser. Ikke la det ufortynnede produktet gå ut i kloakk / overflate- eller grunnvann.

Del 13 Om bortskaffing

13.1 Metoder for avfallsbehandling

Kassering av produktavfall

Kjemisk avfall og rester skal behandles rutinemessig som spesialavfall. Dette må destrueres i samsvar med antiforurensnings- og andre lover i det aktuelle landet. For å sikre overholdelse anbefaler vi at du kontakter relevante (lokale) myndigheter og/eller et godkjent avfallsdeponeringsmottak for mer informasjon.

Natriumazid kan danne eksplosive blandinger i metalliske avløpsrør. Se NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazard (NIOSH-rapport: Fare for eksplosive azider (16.08.1976)). For å unngå mulig oppbygging av azidforbindelser må avløpsrør skylles med vann etter avhending av ufortynnet reagens. Avfallshåndtering av natriumazid må skje i samsvar med relevante lokale forskrifter.

Destrueres som potensielt biologisk farlig avfall og i samsvar med antiforurensnings- og andre lover i det aktuelle landet. For å sikre overholdelse anbefaler vi at du kontakter relevante (lokale) myndigheter og/eller godkjente avfallsdeponeringsmottak for mer informasjon.

Kassering av emballasje

Produktavfall, ubrukt produkt og forurenset innpakning må kastes i samsvar med gjeldende forskrifter. Dersom du er ukjent på gjeldende forskrifter, bør du kontakte myndighetene for å få opplysninger.

Tilleggsinformasjon

Foreslått europeisk avfallskatalog 18 01 07 – andre kjemikalier som ikke er nevnt i 18 01 06. Kasserer i henhold til nasjonale, regionale og lokale avfallsforskrifter.

Del 14 Transport

Transport av dette produktet er ikke foreskrevet under ICAO, IATA DGR, IMDG, US DOT, Europeisk ADR og RID eller Kanadisk TDG.

14.1 UN-/ID-nummer: Ikke foreskrevet for transport

14.2 UN-forsendelsesnavn: Ikke foreskrevet for transport

14.3 Transportfareklasse(r): Ikke foreskrevet for transport

14.4 Emballasjegruppe: Ikke foreskrevet for transport

14.5 Miljøfarer: Ikke foreskrevet for transport

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk: Ingen

14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter: Ikke relevant

Del 15 Forskrifter

15.1 Spesielle helse-, miljø- og sikkerhetsforskrifter/-lovgivning for substansen/blandingen

US Føderale og Delstatsforskrifter

SARA 313 (avsnitt 313, del III om rapporteringskrav)

CAS-nummer 67-56-1	Metanol	1.0% ubetydelig konsentrasjon
CAS-nummer 26628-22-8	Natriumazid	1.0% ubetydelig konsentrasjon
CAS-nummer 67-63-0	Isopropyl Alkohol	1.0% ubetydelig konsentrasjon

CERCLA – Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act (CERCLA – Lov om omfattende miljøansvar, kompensasjon og skyld) 40 CFR 302.4

CAS-nummer 67-56-1	Metanol
CAS-nummer 26628-22-8	Natriumazid

California Proposition 65

ADVARSEL: Dette produktet kan utsette deg for et kjemikalium som er kjent av delstaten California for å forårsake kreft og/eller og fosterskade. Se mer informasjon på www.P65Warnings.ca.gov

Kjemikalier som er kjent for staten California for å forårsake kreft

CAS-nummer 50-28-2	Estradiol
--------------------	-----------

Kjemikalier som er kjent for staten California for å utvikle toksisitet

CAS-nummer 67-56-1	Metanol
--------------------	---------

Kjemikalier som er kjent for staten California for å forårsake reproduktiv toksisitet hos menn

Ingen av de oppførte ingrediensene.

Kjemikalier som er kjent for staten California for å forårsake reproduktiv toksisitet hos kvinner

Ingen av de oppførte ingrediensene.

Massachusetts Right To Know (RTK) (Massachusetts' lov om opplysningsplikt)-liste

CAS-nummer 50-28-2	Estradiol
CAS-nummer 64-17-5	Etyl-alkohol
CAS-nummer 67-56-1	Metanol
CAS-nummer 26628-22-8	Natriumazid
CAS-nummer 67-63-0	Isopropyl Alkohol

Del 15 Forskrifter (Fortsatt)

New Jersey Dept. of Health Right To Know (RTK) (lov om opplysningsplikt fra New Jerseys helsedepartement)-liste

CAS-nummer 64-17-5	Etyl-alkohol
CAS-nummer 67-56-1	Metanol
CAS-nummer 26628-22-8	Natriumazid
CAS-nummer 67-63-0	Isopropyl Alkohol

Pennsylvania Right To Know (RTK) ((Pennsylvanias lov om opplysningsplikt)-liste

CAS-nummer 50-28-2	Estradiol
CAS-nummer 64-17-5	Etyl-alkohol
CAS-nummer 67-56-1	Metanol
CAS-nummer 26628-22-8	Natriumazid
CAS-nummer 67-63-0	Isopropyl Alkohol

EU-forskrifter

Dette sikkerhetsdatabladet er i overensstemmelse med EU-forskrift 1907/2006 (REACH) og endringsforslag.

Forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og bruk av utgangsstoffer for eksplosiver – stoffer som er gjenstand for rapportering av mistenkelige transaksjoner

Ingen av de oppførte ingrediensene.

Forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og bruk av utgangsstoffer for eksplosiver – begrensede utgangsstoffer for eksplosiver

Ingen av de oppførte ingrediensene.

REACH 1907/2006 EF – Kandidatliste over svært betenkelige stoffer (SVHC)

Ingen av de oppførte ingrediensene.

REACH 1907/2006 EF – Tillegg XVII – Restriksjoner for visse farlige stoffer

Ikke relevant.

REACH 1907/2006 EC - Tillegg XIV - liste over stoffer underlagt autorisasjon

Ingen av de oppførte ingrediensene.

Se avsnitt 3

UK-forskrifter

REACH-bestemmelse for Storbritannia (med endringer) – liste over stoffer underlagt godkjenning

Se avsnitt 3

Canada

Dette produktet er unntatt fra WHMIS-etikett og SDB-krav.

Kina

Del 15 Forskrifter (Fortsatt)

Katalog over farlige kjemikalier – Farlige kjemikalier

CAS-nummer 64-17-5	Etyl-alkohol
CAS-nummer 67-56-1	Metanol
CAS-nummer 26628-22-8	Natriumazid
CAS-nummer 67-63-0	Isopropyl Alkohol

Beholdning – Kina – Liste over eksisterende kjemiske stoffer (IECSC)

Alle ingredienser er oppført eller fritatt for oppføring.

Tyrkia

REACH for Tyrkia – KKDIK-forordning – Tillegg 17 – Restriksjoner

Ingen av de oppførte ingrediensene.

Forskyver

FN/FAO/Rotterdam-konvensjonen – kjemikalier underlagt forhåndsinformert samtykke (PIC)

Ingen av de oppførte ingrediensene.

15.2 Vurdering av kjemisk sikkerhet

Vurdering av kjemisk sikkerhet er ikke utført.

Noen farlige ingredienser som er oppført i del 15, er under grenseverdiene for 0,1% for kreftfremkallende, mutagene og reproduktive toksiner og 1 % for andre helsefarer som kreves for rapportering i avsnitt 3.

Del 16 Annen informasjon

Beckman Coulter Sikkerhetsgradering	Antennelighet: 0 Helse: 1 Reaktivitet med vann: 0 Fysisk kontakt: 1	Kode 0=Ingen 1=Lett 2=Forsiktig 3=Alvorlig
--	--	--

Revideringsendringer

Oppdatert avsnitt 3, 8

Dokumentversjon og utgivelses-/revisjonsdato

Revisjonsdato (år/måned/dag) 2024/11/16
Siste revisjonsdato (år/måned/dag) 2024/01/03
Dokument- ID: DSL4800-75
Versjon: AK

Del 16 Annen informasjon (Fortsatt)

Prosedyre for fareklassifisering Denne blandingen ble klassifisert ved hjelp av beregningsmetoden for helse- og miljøfarer. Fysiske farer ble bestemt basert på spesifikasjonen.

Beskrivelse av risikoklasse og risikosegninger fra avsnitt 3

Aquatic Acute 1 – Farlig for vannmiljøet, akutt kategori 1
Acute Tox. Oral 2 – Akutt toksisitet oralt, kategori 2
Aquatic Longterm 1 – Langsiktig fare for vannmiljøet, kategori 1
EUH032 - Ved kontakt med syre utvikles meget giftig gass.
H300 - Dødelig ved svelging.
H400 - Meget giftig for liv i vann.
H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forkortelser og akronymer

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)
ADR og RID – europeisk avtale om internasjonal vei- og banetransport av farlig gods
CLP – klassifisering, merking og emballering
DFGMAK – maksimal eksponeringsgrense, Tyskland
EC50 – den konsentrasjonen av et stoff som gir en spesifikk effekt under testbetingelser etter en bestemt tid i 50 % av organismene som testes
GHS – globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier (GHS)
HCS – amerikansk standard for farekommunikasjon
IARC – internasjonal stiftelse for kreftforskning
IATA DGR – internasjonal retningslinje for lufttransport av farlig gods
ICAO – Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
IDLH – «Immediately Dangerous to Life or Health» (amerikansk faredefinisjon)
IMDG – internasjonal retningslinje for transport av farlig gods
IMO – Den internasjonale sjøfartsorganisasjonen
IOELV-er – EUs veiledende grenseverdier for eksponering i arbeidet
LC50 – den konsentrasjon av et stoff i vann hvor vannlevende organismer dør (50 % av testet populasjon)
LD50 – letaldose 50 %
NIOSH – amerikansk institutt for helse og miljø på arbeidsplassen
NTP – amerikansk nasjonalt toksikologiprogram
OSHA – Occupational Safety and Health Administration (myndighet for helse og miljø på arbeidsplassen)
PBT – persistente, bioakkumulerende og toksiske stoffer
PEL – amerikansk tillatt eksponeringsgrense
SARA – amerikansk forordning om håndtering av farlige stoffer
STEL – kortsiktig eksponeringsgrense
STLV – kortsiktig grenseverdi
STV – kortsiktig verdi
TDG – kanadisk forordning om transport av farlig gods

Del 16 Annen informasjon (Fortsatt)

TLV – terskelgrenseverdi
TWA – tidsvektet gjennomsnittskonsentrasjon
UN GHS – globalt harmonisert system fra FN
US DOT – det amerikanske samferdselsdepartementet
US OSHA – United States Occupational Safety and Health Administration
(amerikansk myndighet for helse og miljø på arbeidsplassen)
vPvB – svært persistente og svært bioakkumulerende stoffer
WHMIS – kanadisk standard om informasjonssystem for farlig gods på
arbeidsplassen

Hvis du trenger mer informasjon, bes du kontakte din lokale Beckman Coulter, Inc. representant.

SELV OM BECKMAN COULTER, INC. MENER AT OPPLYSNINGENE I DENNE PUBLIKASJONEN ER GYLDIGE OG NØYAKTIGE, BECKMAN COULTER, INC. VIL IKKE PÅ NOEN MÅTE GARANTERE AT INNHOLDET ER GYLDIG, NØYAKTIG ELLER OPPDATERT. BECKMAN COULTER, INC. SKAL IKKE PÅ NOEN MÅTE HOLDES ANSVARLIG FOR ENHVER BRUK AV DISSE OPPLYSNINGENE ELLER MATERIALENE DE GJELDER FOR. FJERNING OG KASSERING AV FARLIGE MATERIALER KAN VÆRE UNDERLAGT LOKALE LOVER OG FORSKRIFTER.