

Voorblad SDS (veiligheidsinformatieblad) kit

Document-ID: DSL8100-75: Versie AM
 Datum van herziening (jaar/maand/dag) 2025/08/10
 Laatste herzieningsdatum (jaar/maand/dag) 2024/11/16

Productinformatie

Productnaam Active PTHrP IRMA
Onderdeelnummer DSL8100
Serienamen ACTIVE

Bijkomende productinformatie

Alleen voor professionele gebruikers.
 Alleen voor onderzoeksgebruik.

Bestanddelen

Beschrijving PTHrP kalibrator 0
 PTHrP kalibrators 1-4
 PTHrP ¹²⁵I – merkstof
 PTHrP controlemateriaal 1, 2

Vervoersinformatie

Verzendinformatie	IATA	IMDG	US DOT	Europese ADR	Canadese TDG
VN-nummer of ID-nummer	2910	2910	2910	2910	2910
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Radioactief materiaal, uitgenomen tot verpakking begrensd hoeveelheid materiaal				
Transportgevarenklasse(n)	7 Radioactief materiaal	7 Radioactief materiaal	7 Radioactief materiaal	7 Radioactief materiaal	7 Radioactief materiaal
Bijkomend risico	Geen	Geen	Geen	Geen	Geen
Classificatiecode	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	None	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep					
Bijzondere bepalingen	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Bijkomende informatie					
IATA ERG-code	7L	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
EmS	Niet van toepassing	F-I, S-S	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
NAERG-code	Niet van toepassing	Niet van toepassing	161	Niet van toepassing	161

Vervoersinformatie (Vervolg)

Milieugevaren

Verontreinigend voor zee Niet van toepassing Nee Niet van toepassing Niet van toepassing Niet van toepassing

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist voor gebruikers.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Document-ID: DSL8100-75 Versie AM
 Datum van herziening (jaar/maand/dag) 2025/08/10
 Laatste herzieningsdatum (jaar/maand/dag) 2024/11/16

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Productnaam PTHrP kalibrator 0
Onderdeelnummer Onderdeel van P/N DSL8100
Serienamen ACTIVE

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Productgebruik Alleen voor onderzoeksgebruik.
 Alleen voor professionele gebruikers.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant

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

Leverancier

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

NETHERLANDS
 Beckman Coulter Nederland B.V
 Pelmolenlaan 15, 3447 GW Woerden
 Netherlands
 Phone No.: +31 (0)348 462 468
 Hours available: 8:00 - 17:00

BELGIUM and LUXEMBURG
 Beckman Coulter France SAS
 Immeuble Le Rimbaud
 22, avenue des Nations
 93420 Villepinte
 Phone No.: +33 (0) 825 950 950
 Lundi au Vendredi : 08:00 - 18:00

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming (Vervolg)

Beckman Coulter Ireland Inc.
Lismeehan
O'Callaghan's Mills
Co. Clare
Ireland
Tel: 353 (0)65 6831100
SDSNT@beckman.com

e-mailadres

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer (24 u) Chemtrec noodnr. VS 800-424-9300, Internationaal (001) 703-527-3887

Telefoonnr. distributeur en noodnr.

Zie bijgevoegde lijst, document-ID: [472050](#), voor telefoonnummers van lokale distributeurs en noodnummers.

NETHERLANDS - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Phone No.: +31 88 755 8000 / +31 88 755 8561, Email: nvic@umcutrecht.nl, Hours available: 24 hours

BELGIEN - Anti-Gift-Zentrum, Phone No.: 070 245 245 (gratuit) ou 02 264 96 30 (tarif normal), Hours available: 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7

LUXEMBOURG - Anti-Gift-Zentrum, Phone No.: (+352) 8002 5500 (gratuit), Hours available: 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productbeschrijving Mengsel
Lichtbruin; Gevriesdroogd poeder; Geurloos

Indeling volgens EG 1272/2008 (CLP/GHS)
Voortplantingstoxiciteit, categorie 1B, H360

Indeling volgens US-OSHA (HCS 29 CFR 1910.1200) en UN GHS
Voortplantingstoxiciteit, categorie 1

2.2 Etiketteringselementen

Overeenkomstig EG 1272/2008 (CLP/GHS), US-OSHA en UN GHS
Gevaarlijke bestanddelen

Natriumboraatdecahydraat
Boorzuur

Pictogram



Signaalwoord
GEVAAR

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren (Vervolg)

Gevarenverklaringen

H360 Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

Verklaringen m.b.t. voorzorg

Preventie

P201 Vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/ gelaatsbescherming.

Respons

P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

Opslag

P405 Achter slot bewaren.

Afvalverwijdering

P501 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig plaatselijke/nationale voorschriften

Het productetiket vermeldt de belangrijkste voorzorgsmaatregelen.

2.3 Andere gevaren

Dit product bevat materiaal van menselijke en dierlijke oorsprong en moet beschouwd worden als mogelijke besmettingshaard van infectieziekten.

Dit product bevat concentraties van azide onder het gevaarlijke niveau die bij herhaald contact met lood en koper die vaak worden aangetroffen in afvoerbuizen kunnen leiden tot het ophopen van schokgevoelige verbindingen. Natriumazide vormt explosieve verbindingen met zware metalen.

Resultaten van PBT- en zPzB-analyse

PBT: niet beschikbaar.

zPzB: niet van toepassing.

Zie Rubriek 11 Toxicologische informatie voor meer gedetailleerde gezondheidsinformatie.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen:		Gevarenindeling van zuivere bestanddelen		
Chemische naam	gew.-%	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Opmerking
Natriumboraatdecahydraat CAS-nr. 1303-96-4 EINECS # 215-540-4 Index # 005-011-00-4	1 - 10	Repr. 1B, H360	Repr. 1B, H360	REST, SVHC
Boorzuur CAS-nr. 10043-35-3 EINECS # 233-139-2 Index # 005-007-00-2	1 - 5	Repr. 1B, H360	Repr. 1B, H360	REST, SVHC

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen (Vervolg)

<p>Methanol</p> <p>CAS-nr. 67-56-1 EINECS # 200-659-6 Index # 603-001-00-X</p>	<p>< 1</p>	<p>Acute Tox. Dermal 3, H311 Acute Tox. Inhal. 3, H331 Acute orale tox. 3, H301 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 1, H370</p> <p>Specifieke concentratiegrens (SCL) STOT SE 1 H370 >= 10% STOT SE 2 H371 >= 3% - < 10%</p> <p>Acute toxiciteitsschatting (ATE) ATE Dermaal = 300 mg/kg ATE Inademen – Dampen = 3 mg/L ATE Oraal = 100 mg/kg</p>	<p>Acute Tox. Dermal 3, H311 Acute Tox. Inhal. 3, H331 Acute orale tox. 3, H301 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 1, H370</p>	<p>3, 8, REST</p>
<p>Natriumazide</p> <p>CAS-nr. 26628-22-8 EINECS # 247-852-1 Index # 011-004-00-7</p>	<p>< 0.1</p>	<p>Acute Tox. Oral 2, H300 Aquat. acuut 1, H400 Aquatisch lange termijn 1, H410 EUH032</p> <p>Acute toxiciteitsschatting (ATE) ATE Oraal = 27 mg/kg</p>	<p>Acute Tox. Oral 2, H300 Aquat. acuut 1, H400 Aquatisch lange termijn 1, H410</p>	<p>2, 8</p>

2 - Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt
3 - Gezondheidsrisico
8 - Aanwezig bij concentratie onder de grenswaarden.
REST – Onderhevig aan beperkingen volgens Bijlage XVII van Verordening REACH (EG) nr. 1907/2006
SVHC - Stof met zeer grote bezwaren

Zie rubriek 8 voor toepasselijke Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
Zie rubriek 15 voor bijkomende informatie inzake regelgeving
Zie rubriek 16 voor een beschrijving van de gevarenklasse en gevarenaanduidingen

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing

Indien het product wordt ingeademd, breng de blootgestelde persoon dan in de frisse lucht. Als de persoon niet ademt, dient onmiddellijk kunstmatige beademing door een getrainde persoon te worden toegepast en een arts te worden geraadpleegd.

Contact met de ogen

Als het product in contact komt met de ogen, spoel dan de ogen voorzichtig met water als voorzorgsmaatregel.

Contact met de huid

In geval van contact met de huid, spoelen met water als voorzorgsmaatregel.

Inname

Als het product is ingeslikt, spoelt u de mond met water. Indien irritatie of ongemak optreedt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kan de vruchtbaarheid of het ongebooren kind schaden.
Zie Rubriek 11 Toxicologische informatie voor meer gedetailleerde gezondheidsinformatie.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. Raadpleeg Rubriek 4.1.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1 Blusmiddelen** In geval van brand gebruikt u kooldioxide (CO₂), droge chemische stof, waternevel of schuim.
Voor grote branden gebruikt u blusmiddelen die geschikt zijn voor omringend vuur.
- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Bijzondere brand- en explosiegevaaren
Geen speciale gevaren vastgesteld.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten**
Geen verbrandingsproducten die een belangrijk risico vormen worden verwacht van dit product.
- 5.3 Advies voor brandweerlieden**
Beschermende uitrusting Onafhankelijke ademhalingsapparatuur wordt aanbevolen voor brandweerlieden in alle chemische brandsituaties.
- Bijkomende informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Dit product bevat materiaal van menselijke en dierlijke oorsprong en moet worden gehanteerd als mogelijke besmettingshaard van infectieziekten. Neem de algemene veiligheidsrichtlijnen voor bescherming in acht tijdens de reinigingsprocedures.
Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.
- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen** Vang gemorst materiaal op om verspreiding te voorkomen.
Niet onverdund in de riolering of in oppervlaktewater terecht laten komen.
Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig plaatselijke voorschriften
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**
Procedures voor morsen en lekken Als het product in vaste of gevriesdroogde vorm is, gebruik dan een stofzuiger of veeg gemorst materiaal voorzichtig op en plaats het in een houder voor correcte verwijdering. Vermijd productie van stof.
Als het product vloeibaar is, moet als voorzorgsmaatregel gemorst materiaal worden behandeld met een 1:10 oplossing van bleekmiddel/water. Absorbeer vloeistof en vang op in een container die geschikt is voor verwijdering. Vermijd aërosolvorming tijdens de reiniging. De toepasselijke voorschriften voor afvalverwerking dienen in acht genomen te worden.
Afmateriaal afvoeren volgens de plaatselijke richtlijnen.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** Zie rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** Dit product moet gehanteerd worden als mogelijke besmettingshaard van infectieziekten. De universele voorzorgsmaatregelen moeten gevolgd worden bij gebruik van dit product.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag (Vervolg)

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Om de kwaliteit van het product te behouden, slaat u het op volgens de instructies op het etiket.

Uit de buurt van sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen en niet-geschikte materialen bewaren (rubriek 10).

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Blootstellingslimieten

US OSHA

Methanol
CAS-nr. 67-56-1 200 ppm TWA; 260 mg/m³ TWA

ACGIH

Methanol
CAS-nr. 67-56-1 250 ppm STEL; 200 ppm TWA; Huid - potentiële significante bijdrage aan algehele blootstelling via de huid

Boorzuur
CAS-nr. 10043-35-3 6 mg/m³ STEL (inhaleerbaar fijnstof) (vermeld onder boraatverbindingen, anorganisch); 2 mg/m³ TWA (inhaleerbaar fijnstof) (vermeld onder boraatverbindingen, anorganisch)

Natriumboraatdecahydraat
CAS-nr. 1303-96-4 6 mg/m³ STEL (inhaleerbaar fijnstof) (vermeld onder boraatverbindingen, anorganisch); 2 mg/m³ TWA (inhaleerbaar fijnstof) (vermeld onder boraatverbindingen, anorganisch)

Natriumazide
CAS-nr. 26628-22-8 0.29 mg/m³ Plafond (als natriumazide); 0.11 ppm Plafond (als waterstofazidedamp)

ACGIH-indicatoren voor biologische blootstelling (Biological Exposure Indices, BEI)

Methanol
CAS-nr. 67-56-1 15 mg/L medium: urine tijd: einde van de shift parameter: Methanol (achtergrond, niet-specifiek)

DFG MAK

Methanol
CAS-nr. 67-56-1 200 ppm Piek; 260 mg/m³ Piek; huidnotatie; 100 ppm TWA MAK; 130 mg/m³ TWA MAK

Boorzuur
CAS-nr. 10043-35-3 10 mg/m³ Piek (indien boorzuur en tetraboraat gelijktijdig aanwezig zijn, is 0,75 mg boor/m³ van toepassing) (zoals B) (in te ademen fractie); 10 mg/m³ TWA MAK (wanneer zowel boorzuur als tetraboraten aanwezig zijn, bedraagt de MAK-waarde 0,75 mg boor/m³) (in te ademen fractie) (zoals B)

Natriumazide
CAS-nr. 26628-22-8 0.4 mg/m³ Piek (in te ademen fractie); 0.2 mg/m³ TWA MAK (in te ademen fractie)

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming (Vervolg)

Ierland

Methanol CAS-nr. 67-56-1	200 ppm TWA; 260 mg/m ³ TWA; 600 ppm STEL (berekend); 780 mg/m ³ STEL (berekend); Mogelijkheid van opname via de huid
Boorzuur CAS-nr. 10043-35-3	2 mg/m ³ TWA (vermeld onder anorganische boraatverbindingen); 6 mg/m ³ STEL (berekend) (vermeld onder anorganische boraatverbindingen)
Natriumboraatdecahydraat CAS-nr. 1303-96-4	5 mg/m ³ TWA (vermeld onder boraten); 6 mg/m ³ STEL (berekend) (vermeld onder boraten)
Natriumazide CAS-nr. 26628-22-8	0.1 mg/m ³ TWA; 0.3 mg/m ³ STEL; Mogelijkheid van opname via de huid

IOELVs

Methanol CAS-nr. 67-56-1	Mogelijkheid van aanzienlijke opname via de huid; 200 ppm TWA; 260 mg/m ³ TWA
Natriumazide CAS-nr. 26628-22-8	Mogelijkheid van aanzienlijke opname via de huid; 0.1 mg/m ³ TWA; 0.3 mg/m ³ STEL

NIOSH

Methanol CAS-nr. 67-56-1	6000 ppm IDLH; 250 ppm STEL; 325 mg/m ³ STEL; 200 ppm TWA; 260 mg/m ³ TWA
Natriumboraatdecahydraat CAS-nr. 1303-96-4	5 mg/m ³ TWA

China

Methanol CAS-nr. 67-56-1	50 mg/m ³ STEL; Huidnotatie; 25 mg/m ³ TWA
Natriumazide CAS-nr. 26628-22-8	0.3 mg/m ³ Plafond MAC

Kroatië

Natriumboraatdecahydraat CAS-nr. 1303-96-4	5 mg/m ³ TWA [GVI]; Voortplantingstoxine categorie 1B
Methanol CAS-nr. 67-56-1	Huidnotatie; 200 ppm TWA [GVI]; 260 mg/m ³ TWA [GVI]
Natriumazide CAS-nr. 26628-22-8	Huidnotatie; 0.1 mg/m ³ TWA [GVI]; 0.3 mg/m ³ STEL [KGV]

Japan

Methanol CAS-nr. 67-56-1	200 ppm OEL; 260 mg/m ³ OEL
-----------------------------	--

Zweden (AFS 2015:7 en wijzigingen)

Methanol CAS-nr. 67-56-1	200 ppm TLV NGV; 250 mg/m ³ TLV NGV; 250 ppm Indicatief STEL Vägledande KGV; 350 mg/m ³ Indicatief STEL Vägledande KGV; Huidnotatie
Natriumboraatdecahydraat CAS-nr. 1303-96-4	2 mg/m ³ TLV NGV; 5 mg/m ³ Indicatief STEL Vägledande KGV; Huidnotatie
Natriumazide CAS-nr. 26628-22-8	0.1 mg/m ³ TLV NGV; 0.3 mg/m ³ Bindende STEL Bindende KGV

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming (Vervolg)

Turkije

Methanol CAS-nr. 67-56-1	Huidnotatie; 200 ppm TWA; 260 mg/m ³ TWA
Natriumazide CAS-nr. 26628-22-8	0.3 mg/m ³ STEL; Huidnotatie; 0.1 mg/m ³ TWA

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen	Er zijn geen speciale technische maatregelen vereist. Gebruiken met degelijke algemene ventilatie.
Oogbescherming	Veiligheidsbril of chemisch beschermende bril moet gedragen worden om oogcontact te vermijden. Raadpleeg U.S. OSHA 29 CFR 1910.133, Europese norm EN166 of toepasselijke overheidsnormen.
Huidbescherming	Draag ondoorlatende handschoenen, zoals Nitrile of vergelijkbare soorten en beschermende kleding. Raadpleeg U.S. OSHA 29 CFR 1910.138, Europese norm EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 of toepasselijke overheidsnormen.
Ademhalingsbescherming	Onder normale omstandigheden is voor het gebruik van dit product geen ademhalingsbescherming vereist. Indien bovenmatige blootstelling optreedt en de ventilatie onvoldoende is om concentraties in de lucht tot een aanvaardbaar niveau te beperken, moet het gebruik van ademhalingsbescherming worden beoordeeld door een gekwalificeerde persoon.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Gevriesdroogd poeder	Dichtheid en/of relatieve dichtheid	Niet bepaald
Kleur	Lichtbruin	Oplosbaarheid	
Geur	Geurloos	Water	Mengbaar
pH	7.3	Organisch	Niet bepaald
Smeltpunt	Niet bepaald	Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet van toepassing
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	Niet van toepassing	Zelfontbrandingstemperatuur	Niet bepaald
Vlampunt	Niet van toepassing	Ontledingstemperatuur	Niet bepaald
Ontvlambaarheid	Niet bepaald	Dampspanning	Niet van toepassing
		Kinematische viscositeit	Niet van toepassing
Onderste en bovenste explosiegrens	Niet bepaald		

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen (Vervolg)

Relatieve dampdichtheid Niet van toepassing

Deeltjeskenmerken Niet bepaald

9.2 Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Niet van toepassing

Andere veiligheidskenmerken

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.2 Chemische stabiliteit Het product is stabiel bij aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Natriumazide vormt explosieve verbindingen met zware metalen. Herhaald contact van lage concentraties van azide met lood en koper die vaak worden aangetroffen in afvoerbuizen kan leiden tot het ophopen van schokgevoelige verbindingen.

10.4 Te vermijden omstandigheden Vermijd aanraking met niet-geschikte materialen.
Vermijd blootstelling aan warmte en direct zonlicht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen Metalen en metaalverbindingen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij opslag volgens het etiket worden er geen gevaarlijke ontbindingsproducten gevormd tijdens de bewaartijd van dit product.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Toxiciteitsgegevens van gevaarlijke bestanddelen

Methanol
CAS-nr. 67-56-1
Dermaal LD50 Konijn 15840 mg/kg (NLM_HSDB); Inademing LC50 Rat 22500 ppm 8 h (JAPAN_GHS); LD50 oraal Rat 6200 mg/kg (JAPAN_GHS)

Boorzuur
CAS-nr. 10043-35-3
Dermaal LD50 Konijn >2000 mg/kg (NLM_HSDB); Inademing LC50 Rat >2.12 mg/L 4 h (er zijn geen sterfgevallen voorgekomen)(stof)(ECHA_API); LD50 oraal Rat 2660 mg/kg (JAPAN_GHS)

Natriumboraatdecahydraat
CAS-nr. 1303-96-4
Dermaal LD50 Konijn >10000 mg/kg (JAPAN_GHS); Inademing LC50 Rat >2 mg/m³ 4 h (NLM_HSDB); LD50 oraal Rat 3493 mg/kg (NZ_CCID)

Natriumazide
CAS-nr. 26628-22-8
Dermaal LD50 Konijn 20 mg/kg (NLM_HSDB); Inademing LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (stof)(ECHA_API); LD50 oraal Rat 27 mg/kg (NZ_CCID)

Voornaamste blootstellingsroutes

Vaak voorkomende routes van blootstelling omvatten inademing, inname en contact met ogen/huid. Specifieke zorgpaden voor mogelijk infectieuze materialen zijn doorprikte huid, contact met beschadigde huid, contact met slijmvliezen en inademing van verstoven product.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie (Vervolg)

Acute toxiciteit	Niet ingedeeld op basis van beschikbare gegevens.
Huidcorrosie/-irritatie	Niet ingedeeld op basis van beschikbare gegevens.
Aanzienlijke oogschade/-irritatie	Niet ingedeeld op basis van beschikbare gegevens.
Overgevoeligheid van de luchtwegen of de huid	Niet ingedeeld op basis van beschikbare gegevens.
Mutageniteit in geslachtscellen	Niet ingedeeld op basis van beschikbare gegevens.
kankerverwekkendheid	Geen bestanddelen in dit product zijn ingedeeld als kankerverwekkend door ACGIH, IARC, NTP, OSHA of 1272/2008 EG-verordening.
Gifigheid voor de voortplanting	Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT): eenmalige blootstelling	Niet ingedeeld op basis van beschikbare gegevens.
Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT): herhaalterlijke blootstelling	Niet ingedeeld op basis van beschikbare gegevens.
Gevaar bij inademing	Niet ingedeeld op basis van beschikbare gegevens.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen substantie(s) met endocriene versturende eigenschappen voor de gezondheid volgens REACH, artikel 57(f).

Overige informatie

Dit product bevat materiaal van menselijke en dierlijke oorsprong en moet beschouwd worden als mogelijke besmettingshaard van infectieziekten.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Zoetwatersoorten

Methanol
CAS-nr. 67-56-1

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

Natriumazide
CAS-nr. 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 [doorstroom]

Microtox/organismen

Methanol
CAS-nr. 67-56-1

LC50 48 h Eisenia fetida >1 mg/cm² [filterpapier](IUCLID)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie (Vervolg)

Watervlo	
Boorzuur CAS-nr. 10043-35-3	EC50 48 h Daphnia magna: 115 - 153 mg/L (EPA)
Zoetwateralgen	Geen informatie beschikbaar.
12.2 Persistentie en afbreekbaarheid	Niet bepaald voor het product.
12.3 Bioaccumulatie	Niet bepaald voor het product.
12.4 Mobiliteit in de bodem	Niet bepaald voor het product.
12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Niet bepaald voor het product. PBT: niet van toepassing, zPzB: niet van toepassing.
12.6 Hormoonontregelende eigenschappen	Dit product bevat geen substantie(s) met endocriene versturende eigenschappen voor het milieu volgens REACH, artikel 57(f).
12.7 Andere schadelijke effecten	Dit product bevat stoffen die schadelijk zijn voor het milieu onder de grenswaarden. Raadpleeg rubriek 3 voor informatie over bestanddelen. Niet onverdund in de riolering of in oppervlaktewater terecht laten komen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden	
Afvoer van productafval	<p>Chemische residuen en resten moeten routinematig behandeld worden als bijzonder afval. Ze moeten verwijderd worden in overeenkomst met milieu- en andere wetten van het land in kwestie. Om de naleving te verzekeren, wordt het aanbevolen om contact op te nemen met de relevante (plaatselijke) autoriteiten en/of een erkend afvalverwerkingsbedrijf voor informatie.</p> <p>Een conserveringsmiddel van natriumazide kan explosieve verbindingen vormen in metalen afvoerleidingen. Zie NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazard (NIOSH-bulletin: Explosiegevaar van azide, 16-08-1976) Om de ophoping van azideverbindingen te vermijden, spoelt u de afvoerbuizen met water na verwijdering van onverdund reagens. Natriumazide moet worden verwijderd volgens de toepasselijke plaatselijke voorschriften.</p> <p>Verwijder het product als biologisch gevaarlijk materiaal en met naleving van de milieu- en andere wetten van het land in kwestie. Om de naleving te verzekeren, wordt het aanbevolen om contact op te nemen met de relevante (plaatselijke) autoriteiten en/of een erkend afvalverwerkingsbedrijf voor informatie.</p>
Bijkomende informatie	Voorgestelde European waste catalogue 18 01 03 (Europese afvalcatalogus 18 01 03)*: afvalwaarvan de inzameling en verwijdering zijn onderworpen aan speciale richtlijnen teneinde infectie te voorkomen. Verwijderen in overeenstemming met nationale, regionale en plaatselijke afvalrichtlijnen

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Het vervoer van dit product is niet gereguleerd onder ICAO, IATA, DGR, IMDG, US DOT, Europese ADR en RID of Canadese TDG.

- 14.1 VN-nummer of ID-nummer: Niet gereguleerd voor vervoer
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet gereguleerd voor vervoer
- 14.3 Transportgevarenklasse(n): Niet gereguleerd voor vervoer
- 14.4 Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd voor vervoer
- 14.5 Milieugevaren: Niet gereguleerd voor transport
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Geen
- 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten: Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Nationale en regionale voorschriften in de VS

SARA 313 (Sectie 313, Titel III rapporteringsvereisten)

CAS-nr. 67-56-1	Methanol	1.0% minimale concentratie
CAS-nr. 26628-22-8	Natriumazide	1.0% minimale concentratie

CERCLA: The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act (Amerikaanse milieuaansprakelijkheidswet) 40 CFR 302.4

CAS-nr. 67-56-1	Methanol
CAS-nr. 26628-22-8	Natriumazide

Proposition 65 van Californië

WAARSCHUWING: dit product kan u blootstellen aan een chemische stof waarvan de staat Californië weet dat ze kanker en/of vruchtbaarheidsproblemen veroorzaakt. Voor meer informatie gaat u naar www.P65Warnings.ca.gov

Chemische stof waarvan in de Amerikaanse staat Californië bekend is dat deze kankerverwekkend is

Geen bestanddelen vermeld.

Chemische stof waarvan in de Amerikaanse staat Californië bekend is dat deze giftig is voor de ontwikkeling

CAS-nr. 67-56-1	Methanol
-----------------	----------

Chemische stof waarvan in de Amerikaanse staat Californië bekend is dat deze giftig is voor het mannelijke voortplantingsstelsel

Geen bestanddelen vermeld.

Chemische stof waarvan in de Amerikaanse staat Californië bekend is dat deze giftig is voor het vrouwelijke voortplantingsstelsel

RUBRIEK 15: Regelgeving (Vervolg)

Geen bestanddelen vermeld.

Lijst voor Massachusetts volgens de Amerikaanse Right To Know (RTK)-wet

CAS-nr. 100-51-6	Benzylalcohol
CAS-nr. 67-56-1	Methanol
CAS-nr. 1303-96-4	Natriumboraatdecahydraat
CAS-nr. 26628-22-8	Natriumazide

New Jersey Dept. of Health (RTK)-lijst

CAS-nr. 67-56-1	Methanol
CAS-nr. 26628-22-8	Natriumazide

Lijst voor Pennsylvania volgens de Amerikaanse Right To Know (RTK)-wet

CAS-nr. 100-51-6	Benzylalcohol
CAS-nr. 67-56-1	Methanol
CAS-nr. 1303-96-4	Natriumboraatdecahydraat
CAS-nr. 26628-22-8	Natriumazide

EU-verordeningen

Dit SDS (veiligheidsinformatieblad) voldoet aan de EC-verordeningen 1907/2006 (REACH) en wijzigingen.

Gevarenklasse voor water(Duitsland)

WGK 1, laag gevaar voor water

Richtlijn (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven - Stoffen waarvoor verdachte transacties moeten worden gemeld

Geen bestanddelen vermeld.

Richtlijn (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven - Precursoren voor explosieven waarvoor een beperking geldt

Geen bestanddelen vermeld.

REACH 1907/2006 EC – Kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC, Substances of Very High Concern)

CAS-nr. 10043-35-3	Boorzuur
CAS-nr. 1303-96-4	Natriumboraatdecahydraat

REACH 1907/2006 EC – Bijlage XVII – Beperkingen ten aanzien van bepaalde gevaarlijke stoffen

CAS-nr. 67-56-1	Methanol	Invoernr.: 69; 75
CAS-nr. 10043-35-3	Boorzuur	Invoernr.: 30; 75
CAS-nr. 1303-96-4	Natriumboraatdecahydraat	Invoernr.: 30; 75

REACH 1907/2006 EC – Bijlage XIV – lijst van autorisatieplichtige stoffen

Geen bestanddelen vermeld.

VK-verordeningen

RUBRIEK 15: Regelgeving (Vervolg)

REACH-verordening Verenigd Koninkrijk (zoals gewijzigd) – lijst van autorisatieplichtige stoffen

Raadpleeg paragraaf 3

Canada

Dit product voldoet aan de WHMIS-criteria voor gevaarlijk materiaal

China

Catalogus van gevaarlijke chemicaliën (Catalog of Hazardous Chemicals) - Gevaarlijke chemicaliën

CAS-nr. 67-56-1 Methanol
CAS-nr. 10043-35-3 Boorzuur
CAS-nr. 26628-22-8 Natriumazide

Overzicht - China - Overzicht van bestaande chemische stoffen (IECSC, Inventory of Existing Chemical Substances)

Alle bestanddelen zijn vermeld of uitgenomen

Turkije

Türkiye-REACH - KKDİK-richtlijn - Bijlage 17 – Beperkingen

Geen bestanddelen vermeld.

Internationaal

VN/FAO/Verdrag van Rotterdam - Chemicaliën onderhevig aan voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC, Prior Informed Consent)

Geen bestanddelen vermeld.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

Sommige gevaarlijke ingrediënten die staan vermeld in Rubriek 15 zijn lager dan de grenswaarden van 0,1% voor carcinogene, mutagene en reproductieve toxines en 1% voor andere gezondheidsrisico's die vereist zijn voor rapportering in Rubriek 3.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Veiligheidsbeoordeling Beckman Coulter	Ontvlambaarheid: 0 Gezondheid: 3 Reactiviteit met water: 0 Lichamelijk contact: 3	Code 0=Geen 1=Licht 2=Opgelet 3=Ernstig
---	--	---

Herzieningen

Adressen van de leveranciers bijgewerkt in gedeelte 1.3

Documentversie en datum van uitgave/herziening

Datum van herziening (jaar/maand/dag) 2025/08/10
Laatste herzieningsdatum (jaar/maand/dag) 2024/11/16
Document-ID: DSL8100-75
Versie: AM

RUBRIEK 16: Overige informatie (Vervolg)

Procedure voor gevarenclassificatie

Dit mengsel is geclassificeerd met de berekeningsmethode voor gevaren voor de menselijke gezondheid en het milieu. Fysieke gevaren zijn vastgesteld op basis van de specificatie.

Beschrijving van gevarenklasse en gevarenaanduidingen van rubriek 3

Aquatic Acute 1: Aquatisch gevaar acuut, categorie 1
Acute Tox. Dermal 3: Acute toxiciteit dermaal, categorie 3
Acute Tox. Inhal. 3 - Acute toxiciteit inademing, categorie 3
Acute Tox. Oral 2: Acute toxiciteit oraal, categorie 2
Acute orale tox. 3 - Categorie 3 voor acute orale toxiciteit
Flam. Liq. 2 - Ontvlambare vloeistoffen, categorie 2
Aquatisch lange termijn 1 - Categorie 1 voor aquatisch gevaar op de lange termijn
STOT SE 1 - Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling, categorie 1
Repr. 1B - Voortplantingstoxiciteit, categorie 1B
EUH032 - Vormt zeer giftig gas in contact met zuren.
H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H300 - Dodelijk bij inslikken.
H301 - Giftig bij inslikken.
H311 - Giftig bij contact met de huid.
H331 - Giftig bij inademing.
H360 - Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H370 - Veroorzaakt schade aan organen.
H370 - Veroorzaakt schade aan organen (luchtwegen)
H370 - Veroorzaakt schade aan organen (lever en nieren)
H370 - Veroorzaakt schade aan organen (nieren)
H370 - Veroorzaakt schade aan organen (lever)
H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Afkortingen en acroniemen

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)
ADR en RID - European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road and Rail (Overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
CLP - Classification, Labeling and Packaging (Klassificatie, etikettering en verpakking)
DFGMAK - Republic Germany's maximum exposure limit (Maximale blootstellingslimiet van de Duitse Republiek)
EC50 - Concentration of a substance in an environmental medium expected to produce a certain effect in 50% of test organisms (Concentratie van een stof in een omgevingsmedium die naar verwachting bij 50% van de testorganismen een bepaald effect veroorzaakt)
GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS) (Wereldwijd systeem voor de gevaarsindeling van stoffen (GHS))
HCS - Hazard Communication Standard

RUBRIEK 16: Overige informatie (Vervolg)

IARC - International Agency for Research on Cancer (Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek)

IATA DGR - International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation

ICAO - International Civil Aviation Organization (Internationale Burgerluchtvaartorganisatie)

IDLH - Immediately Dangerous to Life or Health

IMDG - International Maritime Dangerous Goods (Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee)

IMO - International Maritime Organization (Internationale Maritieme Organisatie)

IOELVs - European Unions' Indicative Occupational Exposure Limit Values

LC50 - Concentration of a substance in water causing death (50% of the tested population) to aquatic life (Concentratie van een stof die overlijden veroorzaakt (50% van de geteste populatie) van maritiem leven)

LD50 - Lethal Dose 50% (Letale-dosismediaan)

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health

NTP - National Toxicology Program

OSHA - Occupational Safety and Health Administration

PBT - Persistent Bioaccumulative and Toxic substances (Persistente, bioaccumulerende én toxische stoffen)

PEL - Permissible Exposure Limit

SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act

STEL – Short Term Exposure Limit (Kortetermijnblootstellingslimiet)

STLV - Short Term Limit Value

STV - Short Term Value

TDG - Canadian Transportation of Dangerous Goods Regulations

TLV - Threshold Limit Value (MAC-waarde)

TWA – Time Weighted Average (Tijdgewogen gemiddelde)

UN GHS - United Nations Globally Harmonized System

US DOT - United States Department of Transportation

US OSHA - United States Occupational Safety and Health Administration

vPvB - very Persistent and very Bioaccumulative substances (Erg persistente en erg bioaccumulerende stoffen)

WHMIS - Workplace Hazardous Material Information System

Immunotech en de merken van Immunotech-producten die in dit document voorkomen zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Immunotech SAS. in de Verenigde Staten en andere landen. Immunotech is een bedrijf van Beckman Coulter.

Neem voor meer informatie contact op met uw plaatselijke Beckman Coulter, Inc. vertegenwoordiger.

TERWIJL BECKMAN COULTER, INC. ERVAN OVERTUIGD IS DAT DE INFORMATIE IN DIT DOCUMENT GELDIG EN NAUWKEURIG IS, BECKMAN COULTER, INC. GEEFT ZE GEEN GARANTIES OF VERKLARINGEN MET BETREKKING TOT DE GELDIGHEID, NAUWKEURIGHEID OF ACTUALITEIT ERVAN. BECKMAN COULTER, INC. KAN NIET AANSPRAKELIJK OF OP ANDERE WIJZE VERANTWOORDELIJK GESTELD WORDEN VOOR HET GEBRUIK VAN DEZE INFORMATIE OF MATERIALEN WAAROP ZE VAN TOEPASSING IS. VOOR DE VERWIJDERING VAN GEVAARLIJKE MATERIALEN KUNNEN PLAATSELIJKE WETTEN OF VOORSCHRIFTEN GELDEN.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Document-ID: DSL8100-75 Versie AM
 Datum van herziening (jaar/maand/dag) 2025/08/10
 Laatste herzieningsdatum (jaar/maand/dag) 2024/11/16

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Productnaam PTHrP kalibrators 1-4
Onderdeelnummer Onderdeel van P/N DSL8100
Serienaar ACTIVE

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Productgebruik Alleen voor onderzoeksgebruik.
 Alleen voor professionele gebruikers.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant

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

Leverancier

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

NETHERLANDS
 Beckman Coulter Nederland B.V
 Pelmolenlaan 15, 3447 GW Woerden
 Netherlands
 Phone No.: +31 (0)348 462 468
 Hours available: 8:00 - 17:00

BELGIUM and LUXEMBURG
 Beckman Coulter France SAS
 Immeuble Le Rimbaud
 22, avenue des Nations
 93420 Villepinte
 Phone No.: +33 (0) 825 950 950
 Lundi au Vendredi : 08:00 - 18:00

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming (Vervolg)

Beckman Coulter Ireland Inc.
Lismeehan
O'Callaghan's Mills
Co. Clare
Ireland
Tel: 353 (0)65 6831100
SDSNT@beckman.com

e-mailadres

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer (24 u) Chemtrec noodnr. VS 800-424-9300, Internationaal (001) 703-527-3887

Telefoonnr. distributeur en noodnr.

Zie bijgevoegde lijst, document-ID: [472050](#), voor telefoonnummers van lokale distributeurs en noodnummers.

NETHERLANDS - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Phone No.: +31 88 755 8000 / +31 88 755 8561, Email: nvic@umcutrecht.nl, Hours available: 24 hours

BELGIEN - Anti-Gift-Zentrum, Phone No.: 070 245 245 (gratuit) ou 02 264 96 30 (tarif normal), Hours available: 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7

LUXEMBOURG - Anti-Gift-Zentrum, Phone No.: (+352) 8002 5500 (gratuit), Hours available: 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productbeschrijving Mengsel
Lichtbruin; Gevriesdroogd poeder; Geurloos

Indeling volgens EG 1272/2008 (CLP/GHS)
Voortplantingstoxiciteit, categorie 1B, H360

Indeling volgens US-OSHA (HCS 29 CFR 1910.1200) en UN GHS
Voortplantingstoxiciteit, categorie 1

2.2 Etiketteringselementen

Overeenkomstig EG 1272/2008 (CLP/GHS), US-OSHA en UN GHS
Gevaarlijke bestanddelen

Natriumboraatdecahydraat
Boorzuur

Pictogram



Signaalwoord
GEVAAR

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren (Vervolg)

Gevarenverklaringen

H360 Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

Verklaringen m.b.t. voorzorg

Preventie

P201 Vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/ gelaatsbescherming.

Respons

P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

Opslag

P405 Achter slot bewaren.

Afvalverwijdering

P501 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig plaatselijke/nationale voorschriften

Het productetiket vermeldt de belangrijkste voorzorgsmaatregelen.

2.3 Andere gevaren

Dit product bevat materiaal van menselijke en dierlijke oorsprong en moet beschouwd worden als mogelijke besmettingshaard van infectieziekten.

Dit product bevat concentraties van azide onder het gevaarlijke niveau die bij herhaald contact met lood en koper die vaak worden aangetroffen in afvoerbuizen kunnen leiden tot het ophopen van schokgevoelige verbindingen. Natriumazide vormt explosieve verbindingen met zware metalen.

Resultaten van PBT- en zPzB-analyse

PBT: niet beschikbaar.

zPzB: niet van toepassing.

Zie Rubriek 11 Toxicologische informatie voor meer gedetailleerde gezondheidsinformatie.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen:		Gevarenindeling van zuivere bestanddelen		
Chemische naam	gew.-%	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Opmerking
Natriumboraatdecahydraat CAS-nr. 1303-96-4 EINECS # 215-540-4 Index # 005-011-00-4	1 - 10	Repr. 1B, H360	Repr. 1B, H360	REST, SVHC
Boorzuur CAS-nr. 10043-35-3 EINECS # 233-139-2 Index # 005-007-00-2	1 - 5	Repr. 1B, H360	Repr. 1B, H360	REST, SVHC

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen (Vervolg)

<p>Methanol</p> <p>CAS-nr. 67-56-1 EINECS # 200-659-6 Index # 603-001-00-X</p>	<p>< 1</p>	<p>Acute Tox. Dermal 3, H311 Acute Tox. Inhal. 3, H331 Acute orale tox. 3, H301 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 1, H370</p> <p>Specifieke concentratiegrens (SCL) STOT SE 1 H370 >= 10% STOT SE 2 H371 >= 3% - < 10%</p> <p>Acute toxiciteitsschatting (ATE) ATE Dermaal = 300 mg/kg ATE Inademen – Dampen = 3 mg/L ATE Oraal = 100 mg/kg</p>	<p>Acute Tox. Dermal 3, H311 Acute Tox. Inhal. 3, H331 Acute orale tox. 3, H301 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 1, H370</p>	<p>3, 8, REST</p>
<p>Natriumazide</p> <p>CAS-nr. 26628-22-8 EINECS # 247-852-1 Index # 011-004-00-7</p>	<p>< 0.1</p>	<p>Acute Tox. Oral 2, H300 Aquat. acuut 1, H400 Aquatisch lange termijn 1, H410 EUH032</p> <p>Acute toxiciteitsschatting (ATE) ATE Oraal = 27 mg/kg</p>	<p>Acute Tox. Oral 2, H300 Aquat. acuut 1, H400 Aquatisch lange termijn 1, H410</p>	<p>2, 8</p>

2 - Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt
3 - Gezondheidsrisico
8 - Aanwezig bij concentratie onder de grenswaarden.
REST – Onderhevig aan beperkingen volgens Bijlage XVII van Verordening REACH (EG) nr. 1907/2006
SVHC - Stof met zeer grote bezwaren

Zie rubriek 8 voor toepasselijke Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
Zie rubriek 15 voor bijkomende informatie inzake regelgeving
Zie rubriek 16 voor een beschrijving van de gevarenklasse en gevarenaanduidingen

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing

Indien het product wordt ingeademd, breng de blootgestelde persoon dan in de frisse lucht. Als de persoon niet ademt, dient onmiddellijk kunstmatige beademing door een getrainde persoon te worden toegepast en een arts te worden geraadpleegd.

Contact met de ogen

Als het product in contact komt met de ogen, spoel dan de ogen voorzichtig met water als voorzorgsmaatregel.

Contact met de huid

In geval van contact met de huid, spoelen met water als voorzorgsmaatregel.

Inname

Als het product is ingeslikt, spoelt u de mond met water. Indien irritatie of ongemak optreedt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kan de vruchtbaarheid of het ongeborn kind schaden.
Zie Rubriek 11 Toxicologische informatie voor meer gedetailleerde gezondheidsinformatie.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. Raadpleeg Rubriek 4.1.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1 Blusmiddelen** In geval van brand gebruikt u kooldioxide (CO₂), droge chemische stof, waternevel of schuim.
Voor grote branden gebruikt u blusmiddelen die geschikt zijn voor omringend vuur.
- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Bijzondere brand- en explosiegevaren
Geen speciale gevaren vastgesteld.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten**
Geen verbrandingsproducten die een belangrijk risico vormen worden verwacht van dit product.
- 5.3 Advies voor brandweerlieden**
Beschermende uitrusting Onafhankelijke ademhalingsapparatuur wordt aanbevolen voor brandweerlieden in alle chemische brandsituaties.
- Bijkomende informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Dit product bevat materiaal van menselijke en dierlijke oorsprong en moet worden gehanteerd als mogelijke besmettingshaard van infectieziekten. Neem de algemene veiligheidsrichtlijnen voor bescherming in acht tijdens de reinigingsprocedures.
Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.
- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen** Vang gemorst materiaal op om verspreiding te voorkomen.
Niet onverdund in de riolering of in oppervlaktewater terecht laten komen.
Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig plaatselijke voorschriften
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**
Procedures voor morsen en lekken Als het product in vaste of gevriesdroogde vorm is, gebruik dan een stofzuiger of veeg gemorst materiaal voorzichtig op en plaats het in een houder voor correcte verwijdering. Vermijd productie van stof.
Als het product vloeibaar is, moet als voorzorgsmaatregel gemorst materiaal worden behandeld met een 1:10 oplossing van bleekmiddel/water. Absorbeer vloeistof en vang op in een container die geschikt is voor verwijdering. Vermijd aërosolvorming tijdens de reiniging. De toepasselijke voorschriften voor afvalverwerking dienen in acht genomen te worden.
Afmateriaal afvoeren volgens de plaatselijke richtlijnen.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** Zie rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** Dit product moet gehanteerd worden als mogelijke besmettingshaard van infectieziekten. De universele voorzorgsmaatregelen moeten gevolgd worden bij gebruik van dit product.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag (Vervolg)

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Om de kwaliteit van het product te behouden, slaat u het op volgens de instructies op het etiket.

Uit de buurt van sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen en niet-geschikte materialen bewaren (rubriek 10).

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Blootstellingslimieten

US OSHA

Methanol
CAS-nr. 67-56-1 200 ppm TWA; 260 mg/m³ TWA

ACGIH

Methanol
CAS-nr. 67-56-1 250 ppm STEL; 200 ppm TWA; Huid - potentiële significante bijdrage aan algehele blootstelling via de huid

Boorzuur
CAS-nr. 10043-35-3 6 mg/m³ STEL (inhaleerbaar fijnstof) (vermeld onder boraatverbindingen, anorganisch); 2 mg/m³ TWA (inhaleerbaar fijnstof) (vermeld onder boraatverbindingen, anorganisch)

Natriumboraatdecahydraat
CAS-nr. 1303-96-4 6 mg/m³ STEL (inhaleerbaar fijnstof) (vermeld onder boraatverbindingen, anorganisch); 2 mg/m³ TWA (inhaleerbaar fijnstof) (vermeld onder boraatverbindingen, anorganisch)

Natriumazide
CAS-nr. 26628-22-8 0.29 mg/m³ Plafond (als natriumazide); 0.11 ppm Plafond (als waterstofazidedamp)

ACGIH-indicatoren voor biologische blootstelling (Biological Exposure Indices, BEI)

Methanol
CAS-nr. 67-56-1 15 mg/L medium: urine tijd: einde van de shift parameter: Methanol (achtergrond, niet-specifiek)

DFG MAK

Methanol
CAS-nr. 67-56-1 200 ppm Piek; 260 mg/m³ Piek; huidnotatie; 100 ppm TWA MAK; 130 mg/m³ TWA MAK

Boorzuur
CAS-nr. 10043-35-3 10 mg/m³ Piek (indien boorzuur en tetraboraat gelijktijdig aanwezig zijn, is 0,75 mg boor/m³ van toepassing) (zoals B) (in te ademen fractie); 10 mg/m³ TWA MAK (wanneer zowel boorzuur als tetraboraten aanwezig zijn, bedraagt de MAK-waarde 0,75 mg boor/m³) (in te ademen fractie) (zoals B)

Natriumazide
CAS-nr. 26628-22-8 0.4 mg/m³ Piek (in te ademen fractie); 0.2 mg/m³ TWA MAK (in te ademen fractie)

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming (Vervolg)

Ierland

Methanol CAS-nr. 67-56-1	200 ppm TWA; 260 mg/m ³ TWA; 600 ppm STEL (berekend); 780 mg/m ³ STEL (berekend); Mogelijkheid van opname via de huid
Boorzuur CAS-nr. 10043-35-3	2 mg/m ³ TWA (vermeld onder anorganische boraatverbindingen); 6 mg/m ³ STEL (berekend) (vermeld onder anorganische boraatverbindingen)
Natriumboraatdecahydraat CAS-nr. 1303-96-4	5 mg/m ³ TWA (vermeld onder boraten); 6 mg/m ³ STEL (berekend) (vermeld onder boraten)
Natriumazide CAS-nr. 26628-22-8	0.1 mg/m ³ TWA; 0.3 mg/m ³ STEL; Mogelijkheid van opname via de huid

IOELVs

Methanol CAS-nr. 67-56-1	Mogelijkheid van aanzienlijke opname via de huid; 200 ppm TWA; 260 mg/m ³ TWA
Natriumazide CAS-nr. 26628-22-8	Mogelijkheid van aanzienlijke opname via de huid; 0.1 mg/m ³ TWA; 0.3 mg/m ³ STEL

NIOSH

Methanol CAS-nr. 67-56-1	6000 ppm IDLH; 250 ppm STEL; 325 mg/m ³ STEL; 200 ppm TWA; 260 mg/m ³ TWA
Natriumboraatdecahydraat CAS-nr. 1303-96-4	5 mg/m ³ TWA

China

Methanol CAS-nr. 67-56-1	50 mg/m ³ STEL; Huidnotatie; 25 mg/m ³ TWA
Natriumazide CAS-nr. 26628-22-8	0.3 mg/m ³ Plafond MAC

Kroatië

Natriumboraatdecahydraat CAS-nr. 1303-96-4	5 mg/m ³ TWA [GVI]; Voortplantingstoxine categorie 1B
Methanol CAS-nr. 67-56-1	Huidnotatie; 200 ppm TWA [GVI]; 260 mg/m ³ TWA [GVI]
Natriumazide CAS-nr. 26628-22-8	Huidnotatie; 0.1 mg/m ³ TWA [GVI]; 0.3 mg/m ³ STEL [KGV]

Japan

Methanol CAS-nr. 67-56-1	200 ppm OEL; 260 mg/m ³ OEL
-----------------------------	--

Zweden (AFS 2015:7 en wijzigingen)

Methanol CAS-nr. 67-56-1	200 ppm TLV NGV; 250 mg/m ³ TLV NGV; 250 ppm Indicatief STEL Vägledande KGV; 350 mg/m ³ Indicatief STEL Vägledande KGV; Huidnotatie
Natriumboraatdecahydraat CAS-nr. 1303-96-4	2 mg/m ³ TLV NGV; 5 mg/m ³ Indicatief STEL Vägledande KGV; Huidnotatie
Natriumazide CAS-nr. 26628-22-8	0.1 mg/m ³ TLV NGV; 0.3 mg/m ³ Bindende STEL Bindande KGV

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming (Vervolg)

Turkije

Methanol CAS-nr. 67-56-1	Huidnotatie; 200 ppm TWA; 260 mg/m ³ TWA
Natriumazide CAS-nr. 26628-22-8	0.3 mg/m ³ STEL; Huidnotatie; 0.1 mg/m ³ TWA

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen	Er zijn geen speciale technische maatregelen vereist. Gebruiken met degelijke algemene ventilatie.
Oogbescherming	Veiligheidsbril of chemisch beschermende bril moet gedragen worden om oogcontact te vermijden. Raadpleeg U.S. OSHA 29 CFR 1910.133, Europese norm EN166 of toepasselijke overheidsnormen.
Huidbescherming	Draag ondoorlatende handschoenen, zoals Nitrile of vergelijkbare soorten en beschermende kleding. Raadpleeg U.S. OSHA 29 CFR 1910.138, Europese norm EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 of toepasselijke overheidsnormen.
Ademhalingsbescherming	Onder normale omstandigheden is voor het gebruik van dit product geen ademhalingsbescherming vereist. Indien bovenmatige blootstelling optreedt en de ventilatie onvoldoende is om concentraties in de lucht tot een aanvaardbaar niveau te beperken, moet het gebruik van ademhalingsbescherming worden beoordeeld door een gekwalificeerde persoon.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Gevriesdroogd poeder	Dichtheid en/of relatieve dichtheid	Niet bepaald
Kleur	Lichtbruin	Oplosbaarheid	
Geur	Geurloos	Water	Mengbaar
pH	7.3	Organisch	Niet bepaald
Smeltpunt	Niet bepaald	Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet van toepassing
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	Niet van toepassing	Zelfontbrandingstemperatuur	Niet bepaald
Vlampunt	Niet van toepassing	Ontledingstemperatuur	Niet bepaald
Ontvlambaarheid	Niet bepaald	Dampspanning	Niet van toepassing
		Kinematische viscositeit	Niet van toepassing
Onderste en bovenste explosiegrens	Niet bepaald		

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen (Vervolg)

Relatieve dampdichtheid Niet van toepassing

Deeltjeskenmerken Niet bepaald

9.2 Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Niet van toepassing

Andere veiligheidskenmerken

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.2 Chemische stabiliteit Het product is stabiel bij aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Natriumazide vormt explosieve verbindingen met zware metalen. Herhaald contact van lage concentraties van azide met lood en koper die vaak worden aangetroffen in afvoerbuizen kan leiden tot het ophopen van schokgevoelige verbindingen.

10.4 Te vermijden omstandigheden Vermijd aanraking met niet-geschikte materialen.
Vermijd blootstelling aan warmte en direct zonlicht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen Metalen en metaalverbindingen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij opslag volgens het etiket worden er geen gevaarlijke ontbindingsproducten gevormd tijdens de bewaartijd van dit product.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Toxiciteitsgegevens van gevaarlijke bestanddelen

Methanol
CAS-nr. 67-56-1
Dermaal LD50 Konijn 15840 mg/kg (NLM_HSDB); Inademing LC50 Rat 22500 ppm 8 h (JAPAN_GHS); LD50 oraal Rat 6200 mg/kg (JAPAN_GHS)

Boorzuur
CAS-nr. 10043-35-3
Dermaal LD50 Konijn >2000 mg/kg (NLM_HSDB); Inademing LC50 Rat >2.12 mg/L 4 h (er zijn geen sterfgevallen voorgekomen)(stof)(ECHA_API); LD50 oraal Rat 2660 mg/kg (JAPAN_GHS)

Natriumboraatdecahydraat
CAS-nr. 1303-96-4
Dermaal LD50 Konijn >10000 mg/kg (JAPAN_GHS); Inademing LC50 Rat >2 mg/m³ 4 h (NLM_HSDB); LD50 oraal Rat 3493 mg/kg (NZ_CCID)

Natriumazide
CAS-nr. 26628-22-8
Dermaal LD50 Konijn 20 mg/kg (NLM_HSDB); Inademing LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (stof)(ECHA_API); LD50 oraal Rat 27 mg/kg (NZ_CCID)

Voornaamste blootstellingsroutes

Vaak voorkomende routes van blootstelling omvatten inademing, inname en contact met ogen/huid. Specifieke zorgpaden voor mogelijk infectieuze materialen zijn doorprikte huid, contact met beschadigde huid, contact met slijmvliezen en inademing van verstoven product.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie (Vervolg)

Acute toxiciteit	Niet ingedeeld op basis van beschikbare gegevens.
Huidcorrosie/-irritatie	Niet ingedeeld op basis van beschikbare gegevens.
Aanzienlijke oogschade/-irritatie	Niet ingedeeld op basis van beschikbare gegevens.
Overgevoeligheid van de luchtwegen of de huid	Niet ingedeeld op basis van beschikbare gegevens.
Mutageniteit in geslachtscellen	Niet ingedeeld op basis van beschikbare gegevens.
kankerverwekkendheid	Geen bestanddelen in dit product zijn ingedeeld als kankerverwekkend door ACGIH, IARC, NTP, OSHA of 1272/2008 EG-verordening.
Gifigheid voor de voortplanting	Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT): eenmalige blootstelling	Niet ingedeeld op basis van beschikbare gegevens.
Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT): herhaalterlijke blootstelling	Niet ingedeeld op basis van beschikbare gegevens.
Gevaar bij inademing	Niet ingedeeld op basis van beschikbare gegevens.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen substantie(s) met endocriene versturende eigenschappen voor de gezondheid volgens REACH, artikel 57(f).

Overige informatie

Dit product bevat materiaal van menselijke en dierlijke oorsprong en moet beschouwd worden als mogelijke besmettingshaard van infectieziekten.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Zoetwatersoorten

Methanol
CAS-nr. 67-56-1

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

Natriumazide
CAS-nr. 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 [doorstroom]

Microtox/organismen

Methanol
CAS-nr. 67-56-1

LC50 48 h Eisenia fetida >1 mg/cm² [filterpapier](IUCLID)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie (Vervolg)

Watervlo	
Boorzuur CAS-nr. 10043-35-3	EC50 48 h Daphnia magna: 115 - 153 mg/L (EPA)
Zoetwateralgen	Geen informatie beschikbaar.
12.2 Persistentie en afbreekbaarheid	Niet bepaald voor het product.
12.3 Bioaccumulatie	Niet bepaald voor het product.
12.4 Mobiliteit in de bodem	Niet bepaald voor het product.
12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Niet bepaald voor het product. PBT: niet van toepassing, zPzB: niet van toepassing.
12.6 Hormoonontregelende eigenschappen	Dit product bevat geen substantie(s) met endocriene versturende eigenschappen voor het milieu volgens REACH, artikel 57(f).
12.7 Andere schadelijke effecten	Dit product bevat stoffen die schadelijk zijn voor het milieu onder de grenswaarden. Raadpleeg rubriek 3 voor informatie over bestanddelen. Niet onverdund in de riolering of in oppervlaktewater terecht laten komen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden	
Afvoer van productafval	<p>Chemische residuen en resten moeten routinematig behandeld worden als bijzonder afval. Ze moeten verwijderd worden in overeenkomst met milieu- en andere wetten van het land in kwestie. Om de naleving te verzekeren, wordt het aanbevolen om contact op te nemen met de relevante (plaatselijke) autoriteiten en/of een erkend afvalverwerkingsbedrijf voor informatie.</p> <p>Een conserveringsmiddel van natriumazide kan explosieve verbindingen vormen in metalen afvoerleidingen. Zie NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazard (NIOSH-bulletin: Explosiegevaar van azide, 16-08-1976) Om de ophoping van azideverbindingen te vermijden, spoelt u de afvoerbuizen met water na verwijdering van onverdund reagens. Natriumazide moet worden verwijderd volgens de toepasselijke plaatselijke voorschriften.</p> <p>Verwijder het product als biologisch gevaarlijk materiaal en met naleving van de milieu- en andere wetten van het land in kwestie. Om de naleving te verzekeren, wordt het aanbevolen om contact op te nemen met de relevante (plaatselijke) autoriteiten en/of een erkend afvalverwerkingsbedrijf voor informatie.</p>
Bijkomende informatie	Voorgestelde European waste catalogue 18 01 03 (Europese afvalcatalogus 18 01 03)*: afvalwaarvan de inzameling en verwijdering zijn onderworpen aan speciale richtlijnen teneinde infectie te voorkomen. Verwijderen in overeenstemming met nationale, regionale en plaatselijke afvalrichtlijnen

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Het vervoer van dit product is niet gereguleerd onder ICAO, IATA, DGR, IMDG, US DOT, Europese ADR en RID of Canadese TDG.

- 14.1 VN-nummer of ID-nummer: Niet gereguleerd voor vervoer
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet gereguleerd voor vervoer
- 14.3 Transportgevarenklasse(n): Niet gereguleerd voor vervoer
- 14.4 Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd voor vervoer
- 14.5 Milieugevaren: Niet gereguleerd voor transport
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Geen
- 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten: Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Nationale en regionale voorschriften in de VS

SARA 313 (Sectie 313, Titel III rapporteringsvereisten)

CAS-nr. 67-56-1	Methanol	1.0% minimale concentratie
CAS-nr. 26628-22-8	Natriumazide	1.0% minimale concentratie

CERCLA: The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act (Amerikaanse milieuaansprakelijkheidswet) 40 CFR 302.4

CAS-nr. 67-56-1	Methanol
CAS-nr. 26628-22-8	Natriumazide

Proposition 65 van Californië

WAARSCHUWING: dit product kan u blootstellen aan een chemische stof waarvan de staat Californië weet dat ze kanker en/of vruchtbaarheidsproblemen veroorzaakt. Voor meer informatie gaat u naar www.P65Warnings.ca.gov

Chemische stof waarvan in de Amerikaanse staat Californië bekend is dat deze kankerverwekkend is

Geen bestanddelen vermeld.

Chemische stof waarvan in de Amerikaanse staat Californië bekend is dat deze giftig is voor de ontwikkeling

CAS-nr. 67-56-1	Methanol
-----------------	----------

Chemische stof waarvan in de Amerikaanse staat Californië bekend is dat deze giftig is voor het mannelijke voortplantingsstelsel

Geen bestanddelen vermeld.

Chemische stof waarvan in de Amerikaanse staat Californië bekend is dat deze giftig is voor het vrouwelijke voortplantingsstelsel

RUBRIEK 15: Regelgeving (Vervolg)

Geen bestanddelen vermeld.

Lijst voor Massachusetts volgens de Amerikaanse Right To Know (RTK)-wet

CAS-nr. 100-51-6	Benzylalcohol
CAS-nr. 67-56-1	Methanol
CAS-nr. 1303-96-4	Natriumboraatdecahydraat
CAS-nr. 26628-22-8	Natriumazide

New Jersey Dept. of Health (RTK)-lijst

CAS-nr. 67-56-1	Methanol
CAS-nr. 26628-22-8	Natriumazide

Lijst voor Pennsylvania volgens de Amerikaanse Right To Know (RTK)-wet

CAS-nr. 100-51-6	Benzylalcohol
CAS-nr. 67-56-1	Methanol
CAS-nr. 1303-96-4	Natriumboraatdecahydraat
CAS-nr. 26628-22-8	Natriumazide

EU-verordeningen

Dit SDS (veiligheidsinformatieblad) voldoet aan de EC-verordeningen 1907/2006 (REACH) en wijzigingen.

Gevarenklasse voor water(Duitsland)

WGK 1, laag gevaar voor water

Richtlijn (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven - Stoffen waarvoor verdachte transacties moeten worden gemeld

Geen bestanddelen vermeld.

Richtlijn (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven - Precursoren voor explosieven waarvoor een beperking geldt

Geen bestanddelen vermeld.

REACH 1907/2006 EC – Kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC, Substances of Very High Concern)

CAS-nr. 10043-35-3	Boorzuur
CAS-nr. 1303-96-4	Natriumboraatdecahydraat

REACH 1907/2006 EC – Bijlage XVII – Beperkingen ten aanzien van bepaalde gevaarlijke stoffen

CAS-nr. 67-56-1	Methanol	Invoernr.: 69; 75
CAS-nr. 10043-35-3	Boorzuur	Invoernr.: 30; 75
CAS-nr. 1303-96-4	Natriumboraatdecahydraat	Invoernr.: 30; 75

REACH 1907/2006 EC – Bijlage XIV – lijst van autorisatieplichtige stoffen

Geen bestanddelen vermeld.

VK-verordeningen

RUBRIEK 15: Regelgeving (Vervolg)

REACH-verordening Verenigd Koninkrijk (zoals gewijzigd) – lijst van autorisatieplichtige stoffen

Raadpleeg paragraaf 3

Canada

Dit product voldoet aan de WHMIS-criteria voor gevaarlijk materiaal

China

Catalogus van gevaarlijke chemicaliën (Catalog of Hazardous Chemicals) - Gevaarlijke chemicaliën

CAS-nr. 67-56-1	Methanol
CAS-nr. 10043-35-3	Boorzuur
CAS-nr. 26628-22-8	Natriumazide

Overzicht - China - Overzicht van bestaande chemische stoffen (IECSC, Inventory of Existing Chemical Substances)

Alle bestanddelen zijn vermeld of uitgenomen

Turkije

Türkiye-REACH - KKDİK-richtlijn - Bijlage 17 – Beperkingen

Geen bestanddelen vermeld.

Internationaal

VN/FAO/Verdrag van Rotterdam - Chemicaliën onderhevig aan voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC, Prior Informed Consent)

Geen bestanddelen vermeld.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

Sommige gevaarlijke ingrediënten die staan vermeld in Rubriek 15 zijn lager dan de grenswaarden van 0,1% voor carcinogene, mutagene en reproductieve toxines en 1% voor andere gezondheidsrisico's die vereist zijn voor rapportering in Rubriek 3.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Veiligheidsbeoordeling Beckman Coulter	Ontvlambaarheid: 0 Gezondheid: 3 Reactiviteit met water: 0 Lichamelijk contact: 3	Code 0=Geen 1=Licht 2=Opgelet 3=Ernstig
---	--	---

Herzelingen

Adressen van de leveranciers bijgewerkt in gedeelte 1.3

Documentversie en datum van uitgave/herziening

Datum van herziening (jaar/maand/dag) 2025/08/10
Laatste herzieningsdatum (jaar/maand/dag) 2024/11/16
Document-ID: DSL8100-75
Versie: AM

RUBRIEK 16: Overige informatie (Vervolg)

Procedure voor gevarenclassificatie

Dit mengsel is geclassificeerd met de berekeningsmethode voor gevaren voor de menselijke gezondheid en het milieu. Fysieke gevaren zijn vastgesteld op basis van de specificatie.

Beschrijving van gevarenklasse en gevarenaanduidingen van rubriek 3

Aquatic Acute 1: Aquatisch gevaar acuut, categorie 1
Acute Tox. Dermal 3: Acute toxiciteit dermaal, categorie 3
Acute Tox. Inhal. 3 - Acute toxiciteit inademing, categorie 3
Acute Tox. Oral 2: Acute toxiciteit oraal, categorie 2
Acute orale tox. 3 - Categorie 3 voor acute orale toxiciteit
Flam. Liq. 2 - Ontvlambare vloeistoffen, categorie 2
Aquatisch lange termijn 1 - Categorie 1 voor aquatisch gevaar op de lange termijn
STOT SE 1 - Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling, categorie 1
Repr. 1B - Voortplantingstoxiciteit, categorie 1B
EUH032 - Vormt zeer giftig gas in contact met zuren.
H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H300 - Dodelijk bij inslikken.
H301 - Giftig bij inslikken.
H311 - Giftig bij contact met de huid.
H331 - Giftig bij inademing.
H360 - Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H370 - Veroorzaakt schade aan organen.
H370 - Veroorzaakt schade aan organen (luchtwegen)
H370 - Veroorzaakt schade aan organen (lever en nieren)
H370 - Veroorzaakt schade aan organen (nieren)
H370 - Veroorzaakt schade aan organen (lever)
H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Afkortingen en acroniemen

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)
ADR en RID - European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road and Rail (Overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
CLP - Classification, Labeling and Packaging (Klassificatie, etikettering en verpakking)
DFGMAK - Republic Germany's maximum exposure limit (Maximale blootstellingslimiet van de Duitse Republiek)
EC50 - Concentration of a substance in an environmental medium expected to produce a certain effect in 50% of test organisms (Concentratie van een stof in een omgevingsmedium die naar verwachting bij 50% van de testorganismen een bepaald effect veroorzaakt)
GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS) (Wereldwijd systeem voor de gevaarsindeling van stoffen (GHS))
HCS - Hazard Communication Standard

RUBRIEK 16: Overige informatie (Vervolg)

IARC - International Agency for Research on Cancer (Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek)

IATA DGR - International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation

ICAO - International Civil Aviation Organization (Internationale Burgerluchtvaartorganisatie)

IDLH - Immediately Dangerous to Life or Health

IMDG - International Maritime Dangerous Goods (Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee)

IMO - International Maritime Organization (Internationale Maritieme Organisatie)

IOELVs - European Unions' Indicative Occupational Exposure Limit Values

LC50 - Concentration of a substance in water causing death (50% of the tested population) to aquatic life (Concentratie van een stof die overlijden veroorzaakt (50% van de geteste populatie) van maritiem leven)

LD50 - Lethal Dose 50% (Letale-dosismediaan)

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health

NTP - National Toxicology Program

OSHA - Occupational Safety and Health Administration

PBT - Persistent Bioaccumulative and Toxic substances (Persistente, bioaccumulerende én toxische stoffen)

PEL - Permissible Exposure Limit

SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act

STEL – Short Term Exposure Limit (Kortetermijnblootstellingslimiet)

STLV - Short Term Limit Value

STV - Short Term Value

TDG - Canadian Transportation of Dangerous Goods Regulations

TLV - Threshold Limit Value (MAC-waarde)

TWA – Time Weighted Average (Tijdgewogen gemiddelde)

UN GHS - United Nations Globally Harmonized System

US DOT - United States Department of Transportation

US OSHA - United States Occupational Safety and Health Administration

vPvB - very Persistent and very Bioaccumulative substances (Erg persistente en erg bioaccumulerende stoffen)

WHMIS - Workplace Hazardous Material Information System

Immunotech en de merken van Immunotech-producten die in dit document voorkomen zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Immunotech SAS. in de Verenigde Staten en andere landen. Immunotech is een bedrijf van Beckman Coulter.

Neem voor meer informatie contact op met uw plaatselijke Beckman Coulter, Inc. vertegenwoordiger.

TERWIJL BECKMAN COULTER, INC. ERVAN OVERTUIGD IS DAT DE INFORMATIE IN DIT DOCUMENT GELDIG EN NAUWKEURIG IS, BECKMAN COULTER, INC. GEEFT ZE GEEN GARANTIES OF VERKLARINGEN MET BETREKKING TOT DE GELDIGHEID, NAUWKEURIGHEID OF ACTUALITEIT ERVAN. BECKMAN COULTER, INC. KAN NIET AANSPRAKELIJK OF OP ANDERE WIJZE VERANTWOORDELIJK GESTELD WORDEN VOOR HET GEBRUIK VAN DEZE INFORMATIE OF MATERIALEN WAAROP ZE VAN TOEPASSING IS. VOOR DE VERWIJDERING VAN GEVAARLIJKE MATERIALEN KUNNEN PLAATSELIJKE WETTEN OF VOORSCHRIFTEN GELDEN.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Document-ID: DSL8100-75 Versie AM
 Datum van herziening (jaar/maand/dag) 2025/08/10
 Laatste herzieningsdatum (jaar/maand/dag) 2024/11/16

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Productnaam PTHrP ¹²⁵I – merkstof
Onderdeelnummer Onderdeel van P/N DSL8100
Serienaar ACTIVE

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Productgebruik Alleen voor onderzoeksgebruik.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant

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

Leverancier

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

NETHERLANDS
 Beckman Coulter Nederland B.V
 Pelmolenlaan 15, 3447 GW Woerden
 Netherlands
 Phone No.: +31 (0)348 462 468
 Hours available: 8:00 - 17:00

BELGIUM and LUXEMBURG
 Beckman Coulter France SAS
 Immeuble Le Rimbaud
 22, avenue des Nations
 93420 Villepinte
 Phone No.: +33 (0) 825 950 950
 Lundi au Vendredi : 08:00 - 18:00

Beckman Coulter Ireland Inc.
 Lismeehan
 O'Callaghan's Mills
 Co. Clare
 Ireland
 Tel: 353 (0)65 6831100

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming (Vervolg)

e-mailadres SDSNT@beckman.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer (24 u) Chemtrec noodnr. VS 800-424-9300, Internationaal (001) 703-527-3887

Telefoonnr. distributeur en noodnr.

Zie bijgevoegde lijst, document-ID: [472050](#), voor telefoonnummers van lokale distributeurs en noodnummers.

NETHERLANDS - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Phone No.: +31 88 755 8000 / +31 88 755 8561, Email: nvic@umcutrecht.nl, Hours available: 24 hours

BELGIEN - Anti-Gift-Zentrum, Phone No.: 070 245 245 (gratuit) ou 02 264 96 30 (tarif normal), Hours available: 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7

LUXEMBOURG - Anti-Gift-Zentrum, Phone No.: (+352) 8002 5500 (gratuit), Hours available: 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productbeschrijving Mengsel
Geel; Vloeibaar; Geurloos

Indeling volgens EG 1272/2008 (CLP/GHS)

Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig EG 1272/2008 (CLP/GHS)

Indeling volgens US-OSHA (HCS 29 CFR 1910.1200) en UN GHS

Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig US-OSHA HCS 2012 en UN GHS

2.2 Etiketteringselementen

Overeenkomstig EG 1272/2008 (CLP/GHS), US-OSHA en UN GHS

Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig EG 1272/2008 (CLP/GHS), US-OSHA en GHS

Aanvullende etiketteringsinformatie

Radioactief

R



RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren (Vervolg)

2.3 Andere gevaren

Jodium-125 zendt gammastraling en röntgenstraling uit. Straling kan worden afgeschermd door 1 mm lood. Halveringstijd: 60,1 dagen.

Dit product bevat materiaal van menselijke en dierlijke oorsprong en moet beschouwd worden als mogelijke besmettingshaard van infectieziekten.

Dit product bevat concentraties van azide onder het gevaarlijke niveau die bij herhaald contact met lood en koper die vaak worden aangetroffen in afvoerbuizen kunnen leiden tot het ophopen van schokgevoelige verbindingen. Natriumazide vormt explosieve verbindingen met zware metalen.

Resultaten van PBT- en zPzB-analyse

PBT: niet beschikbaar.

zPzB: niet van toepassing.

Zie Rubriek 11 Toxicologische informatie voor meer gedetailleerde gezondheidsinformatie.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen:		Gevarenindeling van zuivere bestanddelen		
Chemische naam	gew.-%	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Opmerking
Natriumazide CAS-nr. 26628-22-8 EINECS # 247-852-1 Index # 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquat. acuut 1, H400 Aquatisch lange termijn 1, H410 EUH032 Acute toxiciteitschatting (ATE) ATE Oraal = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquat. acuut 1, H400 Aquatisch lange termijn 1, H410	2, 8

2 - Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

8 - Aanwezig bij concentratie onder de grenswaarden.

Zie rubriek 8 voor toepasselijke Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Zie rubriek 15 voor bijkomende informatie inzake regelgeving

Zie rubriek 16 voor een beschrijving van de gevaar Klasse en gevarenaanduidingen

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing

Indien het product wordt ingeademd, breng de blootgestelde persoon dan in de frisse lucht. Als de persoon niet ademt, dient onmiddellijk kunstmatige beademing door een getrainde persoon te worden toegepast en een arts te worden geraadpleegd.

Contact met de ogen

Als het product in contact komt met de ogen, spoel dan de ogen voorzichtig met water als voorzorgsmaatregel.

Contact met de huid

In geval van contact met de huid, spoelen met water als voorzorgsmaatregel.

Inname

Als het product is ingeslikt, spoelt u de mond met water. Indien irritatie of ongemak optreedt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen (Vervolg)

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er zijn geen nadelige symptomen of effecten vastgesteld.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen specifieke medische verzorging of behandeling vereist.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

In geval van brand gebruikt u kooldioxide (CO₂), droge chemische stof, waternevel of schuim.

Voor grote branden gebruikt u blusmiddelen die geschikt zijn voor omringend vuur.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt Bijzondere brand- en explosiegevaaren

Geen speciale gevaren vastgesteld.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Geen verbrandingsproducten die een belangrijk risico vormen worden verwacht van dit product (een waterige oplossing).

5.3 Advies voor brandweerlieden

Beschermende uitrusting

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur wordt aanbevolen voor brandweerlieden in alle chemische brandsituaties.

Bijkomende informatie

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Dit product bevat materiaal van menselijke en dierlijke oorsprong en moet worden gehanteerd als mogelijke besmettingshaard van infectieziekten. Neem de algemene veiligheidsrichtlijnen voor bescherming in acht tijdens de reinigingsprocedures.

Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vang gemorst materiaal op om verspreiding te voorkomen.

Gebied isoleren en gemorste vloeistof absorberen met zand, vermiculiet of een ander inert absorberend materiaal. Geabsorbeerd materiaal in een houder plaatsen die geschikt is voor verwijdering.

Niet onverdund in de riolering of in oppervlaktewater terecht laten komen.

Afvalmateriaal afvoeren volgens de richtlijnen voor de locatie en vestiging.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel (Vervolg)

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Procedures voor morsen en lekken

Als voorzorgsmaatregel moet gemorst materiaal behandeld worden met een 1:10 oplossing van bleekmiddel/water. Absorbeer vloeistof en vang op in een container die geschikt is voor verwijdering. Vermijd aërosolvorming tijdens de reiniging. De toepasselijke voorschriften voor afvalverwerking dienen in acht genomen te worden.

Radioactief materiaal valt onder de voorschriften van elk land.

Afvalmateriaal afvoeren volgens de plaatselijke richtlijnen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Dit product moet gehanteerd worden als mogelijke besmettingshaard van infectieziekten. De universele voorzorgsmaatregelen moeten gevolgd worden bij gebruik van dit product.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Om de kwaliteit van het product te behouden, slaat u het op volgens de instructies op het etiket.

Uit de buurt van sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen en niet-geschikte materialen bewaren (rubriek 10).

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Blootstellingslimieten

US OSHA

Geen vastgelegd

ACGIH

Natriumazide
CAS-nr. 26628-22-8

0.29 mg/m³ Plafond (als natriumazide); 0.11 ppm Plafond (als waterstofazidedamp)

ACGIH-indicatoren voor biologische blootstelling (Biological Exposure Indices, BEI)

Geen vastgelegd

DFG MAK

Natriumazide
CAS-nr. 26628-22-8

0.4 mg/m³ Piek (in te ademen fractie); 0.2 mg/m³ TWA MAK (in te ademen fractie)

Ierland

Natriumazide
CAS-nr. 26628-22-8

0.1 mg/m³ TWA; 0.3 mg/m³ STEL; Mogelijkheid van opname via de huid

IOELVs

Natriumazide
CAS-nr. 26628-22-8

Mogelijkheid van aanzienlijke opname via de huid; 0.1 mg/m³ TWA; 0.3 mg/m³ STEL

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming (Vervolg)

NIOSH	Geen vastgelegd
China	
Natriumazide CAS-nr. 26628-22-8	0.3 mg/m3 Plafond MAC
Kroatië	
Natriumazide CAS-nr. 26628-22-8	Huidnotatie; 0.1 mg/m3 TWA [GVI]; 0.3 mg/m3 STEL [KGVI]
Glycerol CAS-nr. 56-81-5	10 mg/m3 TWA [GVI]
Japan	Geen vastgelegd
Zweden (AFS 2015:7 en wijzigingen)	
Natriumazide CAS-nr. 26628-22-8	0.1 mg/m3 TLV NGV; 0.3 mg/m3 Bindende STEL Bindande KGV
Turkije	
Natriumazide CAS-nr. 26628-22-8	0.3 mg/m3 STEL; Huidnotatie; 0.1 mg/m3 TWA
8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling	
Technische maatregelen	Plaats de flacon achter een metalen scherm, weg van de gebruiker.
Oogbescherming	Veiligheidsbril of chemisch beschermende bril moet gedragen worden om oogcontact te vermijden. Raadpleeg U.S. OSHA 29 CFR 1910.133, Europese norm EN166 of toepasselijke overheidsnormen.
Huidbescherming	Draag ondoordlatende handschoenen, zoals Nitrile of vergelijkbare soorten en beschermende kleding. Raadpleeg U.S. OSHA 29 CFR 1910.138, Europese norm EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 of toepasselijke overheidsnormen.
Ademhalingsbescherming	Onder normale omstandigheden is voor het gebruik van dit product geen ademhalingsbescherming vereist. Indien bovenmatige blootstelling optreedt en de ventilatie onvoldoende is om concentraties in de lucht tot een aanvaardbaar niveau te beperken, moet het gebruik van ademhalingsbescherming worden beoordeeld door een gekwalificeerde persoon.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeibaar	Dichtheid en/of relatieve dichtheid	≈ 1.02
Kleur	Geel	Oplosbaarheid	
Geur	Geurloos	Water	Mengbaar
pH	6.9 - 7.1	Organisch	Niet bepaald

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen (Vervolg)

Vriespunt	Niet bepaald	Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	Niet bepaald	Zelfontbrandingstemper- atuur	Niet van toepassing
Vlampunt	Niet van toepassing	Ontledingstemperatuur	Niet bepaald
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing	Dampspanning	Niet bepaald
		Kinematische viscositeit	Niet bepaald
Onderste en bovenste explosiegrens	Niet van toepassing		
Relatieve dampdichtheid	Niet bepaald		
Deeltjeskenmerken	Niet van toepassing		
9.2 Overige informatie			
Informatie inzake fysische gevarenklassen	Niet van toepassing		
Andere veiligheidskenmerken	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.		

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
10.2 Chemische stabiliteit	Het product is stabiel bij aanbevolen opslagomstandigheden.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	Natriumazide vormt explosieve verbindingen met zware metalen. Herhaald contact van lage concentraties van azide met lood en koper die vaak worden aangetroffen in afvoerbuizen kan leiden tot het ophopen van schokgevoelige verbindingen.
10.4 Te vermijden omstandigheden	Vermijd aanraking met niet-geschikte materialen. Vermijd blootstelling aan warmte en direct zonlicht.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Metalen en metaalverbindingen
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	Geen ontledingsproducten die een belangrijk risico vormen kunnen worden verwacht van dit product (een waterige oplossing).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Toxiciteitsgegevens van gevaarlijke bestanddelen

Natriumazide
CAS-nr. 26628-22-8

Dermaal LD50 Konijn 20 mg/kg (NLM_HSDB); Inademing LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (stof)(ECHA_API); LD50 oraal Rat 27 mg/kg (NZ_CCID)

Voorname blootstellingsroutes

Vaak voorkomende routes van blootstelling omvatten inademing, inname en contact met ogen/huid. Specifieke zorgpaden voor mogelijk infectieuze materialen zijn doorprikte huid, contact met beschadigde huid, contact met slijmvliezen en inademing van verstoven product.

Acute toxiciteit

Niet ingedeeld op basis van beschikbare gegevens.

Huidcorrosie/-irritatie

Niet ingedeeld op basis van beschikbare gegevens.

Aanzienlijke oogschade/-irritatie

Niet ingedeeld op basis van beschikbare gegevens.

Overgevoeligheid van de luchtwegen of de huid

Niet ingedeeld op basis van beschikbare gegevens.

Mutageniteit in geslachtscellen Niet ingedeeld op basis van beschikbare gegevens.

kankerverwekkendheid

Dit product bevat geen te melden concentratie ($\geq 0,1\%$) van een bestanddeel dat ingedeeld is als kankerverwekkend door ACGIH, IARC, NTP, OSHA of 1272/2008 EG-verordening.

Giftigheid voor de voortplanting

Niet ingedeeld op basis van beschikbare gegevens.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT): eenmalige blootstelling

Niet ingedeeld op basis van beschikbare gegevens.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT): herhaaldelijke blootstelling

Niet ingedeeld op basis van beschikbare gegevens.

Gevaar bij inademing

Niet ingedeeld op basis van beschikbare gegevens.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen substantie(s) met endocriene versturende eigenschappen voor de gezondheid volgens REACH, artikel 57(f).

Overige informatie

Dit product bevat materiaal van menselijke en dierlijke oorsprong en moet beschouwd worden als mogelijke besmettingshaard van infectieziekten.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Zoetwatersoorten

Natriumazide
CAS-nr. 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 [doorstroom]

RUBRIEK 12: Ecologische informatie (Vervolg)

Microtox/organismen	Geen informatie beschikbaar.
Watervlo	Geen informatie beschikbaar.
Zoetwateralgen	Geen informatie beschikbaar.
12.2 Persistentie en afbreekbaarheid	Niet bepaald voor het product.
12.3 Bioaccumulatie	Niet bepaald voor het product.
12.4 Mobiliteit in de bodem	Niet bepaald voor het product.
12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Niet bepaald voor het product. PBT: niet van toepassing, zPzB: niet van toepassing.
12.6 Hormoonontregelende eigenschappen	Dit product bevat geen substantie(s) met endocriene versturende eigenschappen voor het milieu volgens REACH, artikel 57(f).
12.7 Andere schadelijke effecten	Dit product bevat stoffen die schadelijk zijn voor het milieu onder de grenswaarden. Raadpleeg rubriek 3 voor informatie over bestanddelen. Niet onverdund in de riolering of in oppervlaktewater terecht laten komen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden	Chemische residuen en resten moeten routinematig behandeld worden als bijzonder afval. Ze moeten verwijderd worden in overeenkomst met milieu- en andere wetten van het land in kwestie. Om de naleving te verzekeren, wordt het aanbevolen om contact op te nemen met de relevante (plaatselijke) autoriteiten en/of een erkend afvalverwerkingsbedrijf voor informatie.
Afvoer van productafval	Een conserveringsmiddel van natriumazide kan explosieve verbindingen vormen in metalen afvoerleidingen. Zie NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazard (NIOSH-bulletin: Explosiegevaar van azide, 16-08-1976) Om de ophoping van azideverbindingen te vermijden, spoelt u de afvoerbuizen met water na verwijdering van onverdund reagens. Natriumazide moet worden verwijderd volgens de toepasselijke plaatselijke voorschriften. Verwijder het product als biologisch gevaarlijk materiaal en met naleving van de milieu- en andere wetten van het land in kwestie. Om de naleving te verzekeren, wordt het aanbevolen om contact op te nemen met de relevante (plaatselijke) autoriteiten en/of een erkend afvalverwerkingsbedrijf voor informatie.
Bijkomende informatie	Voorgestelde European waste catalogue 18 01 03 (Europese afvalcatalogus 18 01 03)*: afvalwaarvan de inzameling en verwijdering zijn onderworpen aan speciale richtlijnen teneinde infectie te voorkomen. Verwijderen in overeenstemming met nationale, regionale en plaatselijke afvalrichtlijnen

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Verzendinformatie	IATA	IMDG	US DOT	Europese ADR	Canadese TDG
14.1 VN-nummer of ID-nummer	2910	2910	2910	2910	PIN - 2910

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer (Vervolg)

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Radioactief materiaal, uitgenomen tot verpakking begrensde hoeveelheid materiaal				
14.3 Transportgevaar-klasse(n)	7 Radioactief materiaal	7 Radioactief materiaal	7 Radioactief materiaal	7 Radioactief materiaal	7 Radioactief materiaal
Bijkomend risico	Geen	Geen	Geen	Geen	Geen
Classificatiecode	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	None	Niet van toepassing
14.4 Verpakkingsgroep					
Bijzondere bepalingen	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Bijkomende informatie					
IATA ERG-code	7L	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
EmS	Niet van toepassing	F-I, S-S	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
NAERG-code	Niet van toepassing	Niet van toepassing	161	Niet van toepassing	161
14.5 Milieugevaren					
Verontreinigend voor zee	Niet van toepassing	Nee	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist voor gebruikers.				
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet van toepassing				

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Nationale en regionale voorschriften in de VS

SARA 313 (Sectie 313, Titel III rapporteringsvereisten)

CAS-nr. 26628-22-8 Natriumazide 1.0% minimale concentratie

CERCLA: The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act (Amerikaanse milieuaansprakelijkheidswet) 40 CFR 302.4

CAS-nr. 26628-22-8 Natriumazide

RUBRIEK 15: Regelgeving (Vervolg)

Proposition 65 van Californië

WAARSCHUWING: dit product kan u blootstellen aan een chemische stof waarvan de staat Californië weet dat ze kanker en/of vruchtbaarheidsproblemen veroorzaakt. Voor meer informatie gaat u naar www.P65Warnings.ca.gov

Chemische stof waarvan in de Amerikaanse staat Californië bekend is dat deze kankerverwekkend is

CAS-nr. 14158-31-7 Jodium 125

Chemische stof waarvan in de Amerikaanse staat Californië bekend is dat deze giftig is voor de ontwikkeling

CAS-nr. 1405-10-3 Neomycinesulfaat

Chemische stof waarvan in de Amerikaanse staat Californië bekend is dat deze giftig is voor het mannelijke voortplantingsstelsel

Geen bestanddelen vermeld.

Chemische stof waarvan in de Amerikaanse staat Californië bekend is dat deze giftig is voor het vrouwelijke voortplantingsstelsel

Geen bestanddelen vermeld.

Lijst voor Massachusetts volgens de Amerikaanse Right To Know (RTK)-wet

CAS-nr. 100-51-6 Benzylalcohol

CAS-nr. 26628-22-8 Natriumazide

CAS-nr. 56-81-5 Glycerol

New Jersey Dept. of Health (RTK)-lijst

CAS-nr. 26628-22-8 Natriumazide

CAS-nr. 56-81-5 Glycerol

Lijst voor Pennsylvania volgens de Amerikaanse Right To Know (RTK)-wet

CAS-nr. 100-51-6 Benzylalcohol

CAS-nr. 26628-22-8 Natriumazide

CAS-nr. 56-81-5 Glycerol

EU-verordeningen

Dit SDS (veiligheidsinformatieblad) voldoet aan de EC-verordeningen 1907/2006 (REACH) en wijzigingen.

Gevarenklasse voor water(Duitsland)

WGK 1, laag gevaar voor water

Richtlijn (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven - Stoffen waarvoor verdachte transacties moeten worden gemeld

Geen bestanddelen vermeld.

RUBRIEK 15: Regelgeving (Vervolg)

Richtlijn (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven - Precursoren voor explosieven waarvoor een beperking geldt

Geen bestanddelen vermeld.

REACH 1907/2006 EC – Kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC, Substances of Very High Concern)

Geen bestanddelen vermeld.

REACH 1907/2006 EC – Bijlage XVII – Beperkingen ten aanzien van bepaalde gevaarlijke stoffen

Niet van toepassing.

REACH 1907/2006 EC – Bijlage XIV – lijst van autorisatieplichtige stoffen

Geen bestanddelen vermeld.

VK-verordeningen

REACH-verordening Verenigd Koninkrijk (zoals gewijzigd) – lijst van autorisatieplichtige stoffen

Raadpleeg paragraaf 3

Canada

Dit product voldoet niet aan de WHMIS-criteria voor gevaarlijk materiaal.

China

Catalogus van gevaarlijke chemicaliën (Catalog of Hazardous Chemicals) - Gevaarlijke chemicaliën

CAS-nr. 26628-22-8 Natriumazide

Overzicht - China - Overzicht van bestaande chemische stoffen (IECSC, Inventory of Existing Chemical Substances)

Alle bestanddelen zijn vermeld of uitgenomen

Turkije

Türkiye-REACH - KKDIK-richtlijn - Bijlage 17 – Beperkingen

Geen bestanddelen vermeld.

Internationaal

VN/FAO/Verdrag van Rotterdam - Chemicaliën onderhevig aan voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC, Prior Informed Consent)

Geen bestanddelen vermeld.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

Sommige gevaarlijke ingrediënten die staan vermeld in Rubriek 15 zijn lager dan de grenswaarden van 0,1% voor carcinogene, mutagene en reproductieve toxines en 1% voor andere gezondheidsrisico's die vereist zijn voor rapportering in Rubriek 3.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Veiligheidsbeoordeling Beckman Coulter	Ontvlambaarheid: 0 Gezondheid: 2 Reactiviteit met water: 0 Lichamelijk contact: 2	Code 0=Geen 1=Licht 2=Opgelet 3=Ernstig
Herzieningen	Adressen van de leveranciers bijgewerkt in gedeelte 1.3	
Documentversie en datum van uitgave/herziening	Datum van herziening (jaar/maand/dag) 2025/08/10 Laatste herzieningsdatum (jaar/maand/dag) 2024/11/16 Document-ID: DSL8100-75 Versie: AM	
Procedure voor gevarenclassificatie	Dit mengsel is geclassificeerd met de berekeningsmethode voor gevaren voor de menselijke gezondheid en het milieu. Fysieke gevaren zijn vastgesteld op basis van de specificatie.	
Beschrijving van gevaar Klasse en gevarenaanduidingen van rubriek 3	Aquatic Acute 1: Aquatisch gevaar acuut, categorie 1 Acute Tox. Oral 2: Acute toxiciteit oraal, categorie 2 Aquatisch lange termijn 1 - Categorie 1 voor aquatisch gevaar op de lange termijn EUH032 - Vormt zeer giftig gas in contact met zuren. H300 - Dodelijk bij inslikken. H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen. H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.	
Afkortingen en acroniemen	ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) ADR en RID - European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road and Rail (Overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg) CLP - Classification, Labeling and Packaging (Klassificatie, etikettering en verpakking) DFGMAK - Republic Germany's maximum exposure limit (Maximale blootstellingslimiet van de Duitse Republiek) EC50 - Concentration of a substance in an environmental medium expected to produce a certain effect in 50% of test organisms (Concentratie van een stof in een omgevingsmedium die naar verwachting bij 50% van de testorganismen een bepaald effect veroorzaakt) GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS) (Wereldwijd systeem voor de gevaarsindeling van stoffen (GHS)) HCS - Hazard Communication Standard IARC - International Agency for Research on Cancer (Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek) IATA DGR - International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation ICAO - International Civil Aviation Organization (Internationale Burgerluchtvaartorganisatie) IDLH - Immediately Dangerous to Life or Health	

RUBRIEK 16: Overige informatie (Vervolg)

IMDG - International Maritime Dangerous Goods (Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee)

IMO - International Maritime Organization (Internationale Maritieme Organisatie)

IOELVs - European Unions' Indicative Occupational Exposure Limit Values

LC50 - Concentration of a substance in water causing death (50% of the tested population) to aquatic life (Concentratie van een stof die overlijden veroorzaakt (50% van de geteste populatie) van maritiem leven)

LD50 - Lethal Dose 50% (Letale-dosismediaan)

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health

NTP - National Toxicology Program

OSHA - Occupational Safety and Health Administration

PBT - Persistent Bioaccumulative and Toxic substances (Persistente, bioaccumulerende én toxische stoffen)

PEL - Permissible Exposure Limit

SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act

STEL – Short Term Exposure Limit (Kortetermijnblootstellingslimiet)

STLV - Short Term Limit Value

STV - Short Term Value

TDG - Canadian Transportation of Dangerous Goods Regulations

TLV - Threshold Limit Value (MAC-waarde)

TWA – Time Weighted Average (Tijdgewogen gemiddelde)

UN GHS - United Nations Globally Harmonized System

US DOT - United States Department of Transportation

US OSHA - United States Occupational Safety and Health Administration

vPvB - very Persistent and very Bioaccumulative substances (Erg persistente en erg bioaccumulerende stoffen)

WHMIS - Workplace Hazardous Material Information System

Immunotech en de merken van Immunotech-producten die in dit document voorkomen zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Immunotech SAS. in de Verenigde Staten en andere landen. Immunotech is een bedrijf van Beckman Coulter.

Neem voor meer informatie contact op met uw plaatselijke Beckman Coulter, Inc. vertegenwoordiger.

TERWIJL BECKMAN COULTER, INC. ERVAN OVERTUIGD IS DAT DE INFORMATIE IN DIT DOCUMENT GELDIG EN NAUWKEURIG IS, BECKMAN COULTER, INC. GEEFT ZE GEEN GARANTIES OF VERKLARINGEN MET BETREKKING TOT DE GELDIGHEID, NAUWKEURIGHEID OF ACTUALITEIT ERVAN. BECKMAN COULTER, INC. KAN NIET AANSPRAKELIJK OF OP ANDERE WIJZE VERANTWOORDELIJK GESTELD WORDEN VOOR HET GEBRUIK VAN DEZE INFORMATIE OF MATERIALEN WAAROP ZE VAN TOEPASSING IS. VOOR DE VERWIJDERING VAN GEVAARLIJKE MATERIALEN KUNNEN PLAATSELIJKE WETTEN OF VOORSCHRIFTEN GELDEN.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Document-ID: DSL8100-75 Versie AM
 Datum van herziening (jaar/maand/dag) 2025/08/10
 Laatste herzieningsdatum (jaar/maand/dag) 2024/11/16

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Productnaam PTHrP controlemateriaal 1, 2
Onderdeelnummer Onderdeel van P/N DSL8100
Seriennaam ACTIVE

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Productgebruik Alleen voor onderzoeksgebruik.
 Alleen voor professionele gebruikers.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant

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

Leverancier

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

NETHERLANDS
 Beckman Coulter Nederland B.V
 Pelmolenlaan 15, 3447 GW Woerden
 Netherlands
 Phone No.: +31 (0)348 462 468
 Hours available: 8:00 - 17:00

BELGIUM and LUXEMBURG
 Beckman Coulter France SAS
 Immeuble Le Rimbaud
 22, avenue des Nations
 93420 Villepinte
 Phone No.: +33 (0) 825 950 950
 Lundi au Vendredi : 08:00 - 18:00

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming (Vervolg)

Beckman Coulter Ireland Inc.
Lismeehan
O'Callaghan's Mills
Co. Clare
Ireland
Tel: 353 (0)65 6831100
SDSNT@beckman.com

e-mailadres

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer (24 u) Chemtrec noodnr. VS 800-424-9300, Internationaal (001) 703-527-3887

Telefoonnr. distributeur en noodnr.

Zie bijgevoegde lijst, document-ID: [472050](#), voor telefoonnummers van lokale distributeurs en noodnummers.

NETHERLANDS - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Phone No.: +31 88 755 8000 / +31 88 755 8561, Email: nvic@umcutrecht.nl, Hours available: 24 hours

BELGIEN - Anti-Gift-Zentrum, Phone No.: 070 245 245 (gratuit) ou 02 264 96 30 (tarif normal), Hours available: 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7

LUXEMBOURG - Anti-Gift-Zentrum, Phone No.: (+352) 8002 5500 (gratuit), Hours available: 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productbeschrijving Mengsel
Lichtbruin; Gevriesdroogd poeder; Geurloos

Indeling volgens EG 1272/2008 (CLP/GHS)

Voortplantingstoxiciteit, categorie 1B, H360

Indeling volgens US-OSHA (HCS 29 CFR 1910.1200) en UN GHS

Voortplantingstoxiciteit, categorie 1

2.2 Etiketteringselementen

Overeenkomstig EG 1272/2008 (CLP/GHS), US-OSHA en UN GHS
Gevaarlijke bestanddelen

Natriumboraatdecahydraat
Boorzuur

Pictogram



Signaalwoord

GEVAAR

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren (Vervolg)

Gevarenverklaringen

H360 Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

Verklaringen m.b.t. voorzorg

Preventie

P201 Vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/ gelaatsbescherming.

Respons

P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

Opslag

P405 Achter slot bewaren.

Afvalverwijdering

P501 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig plaatselijke/nationale voorschriften

Het productetiket vermeldt de belangrijkste voorzorgsmaatregelen.

2.3 Andere gevaren

Dit product bevat materiaal van menselijke en dierlijke oorsprong en moet beschouwd worden als mogelijke besmettingshaard van infectieziekten.

Dit product bevat concentraties van azide onder het gevaarlijke niveau die bij herhaald contact met lood en koper die vaak worden aangetroffen in afvoerbuizen kunnen leiden tot het ophopen van schokgevoelige verbindingen. Natriumazide vormt explosieve verbindingen met zware metalen.

Resultaten van PBT- en zPzB-analyse

PBT: niet beschikbaar.

zPzB: niet van toepassing.

Zie Rubriek 11 Toxicologische informatie voor meer gedetailleerde gezondheidsinformatie.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen:		Gevarenindeling van zuivere bestanddelen		
Chemische naam	gew.-%	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Opmerking
Natriumboraatdecahydraat CAS-nr. 1303-96-4 EINECS # 215-540-4 Index # 005-011-00-4	1 - 10	Repr. 1B, H360	Repr. 1B, H360	REST, SVHC
Boorzuur CAS-nr. 10043-35-3 EINECS # 233-139-2 Index # 005-007-00-2	1 - 5	Repr. 1B, H360	Repr. 1B, H360	REST, SVHC

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen (Vervolg)

<p>Methanol</p> <p>CAS-nr. 67-56-1 EINECS # 200-659-6 Index # 603-001-00-X</p>	<p>< 1</p>	<p>Acute Tox. Dermal 3, H311 Acute Tox. Inhal. 3, H331 Acute orale tox. 3, H301 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 1, H370</p> <p>Specifieke concentratiegrens (SCL) STOT SE 1 H370 >= 10% STOT SE 2 H371 >= 3% - < 10%</p> <p>Acute toxiciteitsschatting (ATE) ATE Dermaal = 300 mg/kg ATE Inademen – Dampen = 3 mg/L ATE Oraal = 100 mg/kg</p>	<p>Acute Tox. Dermal 3, H311 Acute Tox. Inhal. 3, H331 Acute orale tox. 3, H301 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 1, H370</p>	<p>3, 8, REST</p>
<p>Natriumazide</p> <p>CAS-nr. 26628-22-8 EINECS # 247-852-1 Index # 011-004-00-7</p>	<p>< 0.1</p>	<p>Acute Tox. Oral 2, H300 Aquat. acuut 1, H400 Aquatisch lange termijn 1, H410 EUH032</p> <p>Acute toxiciteitsschatting (ATE) ATE Oraal = 27 mg/kg</p>	<p>Acute Tox. Oral 2, H300 Aquat. acuut 1, H400 Aquatisch lange termijn 1, H410</p>	<p>2, 8</p>

2 - Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

3 - Gezondheidsrisico

8 - Aanwezig bij concentratie onder de grenswaarden.

REST – Onderhevig aan beperkingen volgens Bijlage XVII van Verordening REACH (EG) nr. 1907/2006

SVHC - Stof met zeer grote bezwaren

Zie rubriek 8 voor toepasselijke Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Zie rubriek 15 voor bijkomende informatie inzake regelgeving

Zie rubriek 16 voor een beschrijving van de gevarenklasse en gevarenaanduidingen

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing

Indien het product wordt ingeademd, breng de blootgestelde persoon dan in de frisse lucht. Als de persoon niet ademt, dient onmiddellijk kunstmatige beademing door een getrainde persoon te worden toegepast en een arts te worden geraadpleegd.

Contact met de ogen

Als het product in contact komt met de ogen, spoel dan de ogen voorzichtig met water als voorzorgsmaatregel.

Contact met de huid

In geval van contact met de huid, spoelen met water als voorzorgsmaatregel.

Inname

Als het product is ingeslikt, spoelt u de mond met water. Indien irritatie of ongemak optreedt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kan de vruchtbaarheid of het ongeboorn kind schaden.

Zie Rubriek 11 Toxicologische informatie voor meer gedetailleerde gezondheidsinformatie.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. Raadpleeg Rubriek 4.1.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1 Blusmiddelen** In geval van brand gebruikt u kooldioxide (CO₂), droge chemische stof, waternevel of schuim.
Voor grote branden gebruikt u blusmiddelen die geschikt zijn voor omringend vuur.
- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Bijzondere brand- en explosiegevaaren
Geen speciale gevaren vastgesteld.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten**
Geen verbrandingsproducten die een belangrijk risico vormen worden verwacht van dit product.
- 5.3 Advies voor brandweerlieden**
Beschermende uitrusting Onafhankelijke ademhalingsapparatuur wordt aanbevolen voor brandweerlieden in alle chemische brandsituaties.
- Bijkomende informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Dit product bevat materiaal van menselijke en dierlijke oorsprong en moet worden gehanteerd als mogelijke besmettingshaard van infectieziekten. Neem de algemene veiligheidsrichtlijnen voor bescherming in acht tijdens de reinigingsprocedures.
Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.
- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen** Vang gemorst materiaal op om verspreiding te voorkomen.
Niet onverdund in de riolering of in oppervlaktewater terecht laten komen.
Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig plaatselijke voorschriften
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**
Procedures voor morsen en lekken Als het product in vaste of gevriesdroogde vorm is, gebruik dan een stofzuiger of veeg gemorst materiaal voorzichtig op en plaats het in een houder voor correcte verwijdering. Vermijd productie van stof.
Als het product vloeibaar is, moet als voorzorgsmaatregel gemorst materiaal worden behandeld met een 1:10 oplossing van bleekmiddel/water. Absorbeer vloeistof en vang op in een container die geschikt is voor verwijdering. Vermijd aërosolvorming tijdens de reiniging. De toepasselijke voorschriften voor afvalverwerking dienen in acht genomen te worden.
Afmateriaal afvoeren volgens de plaatselijke richtlijnen.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** Zie rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** Dit product moet gehanteerd worden als mogelijke besmettingshaard van infectieziekten. De universele voorzorgsmaatregelen moeten gevolgd worden bij gebruik van dit product.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag (Vervolg)

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Om de kwaliteit van het product te behouden, slaat u het op volgens de instructies op het etiket.

Uit de buurt van sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen en niet-geschikte materialen bewaren (rubriek 10).

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Blootstellingslimieten

US OSHA

Methanol
CAS-nr. 67-56-1 200 ppm TWA; 260 mg/m³ TWA

ACGIH

Methanol
CAS-nr. 67-56-1 250 ppm STEL; 200 ppm TWA; Huid - potentiële significante bijdrage aan algehele blootstelling via de huid

Boorzuur
CAS-nr. 10043-35-3 6 mg/m³ STEL (inhaleerbaar fijnstof) (vermeld onder boraatverbindingen, anorganisch); 2 mg/m³ TWA (inhaleerbaar fijnstof) (vermeld onder boraatverbindingen, anorganisch)

Natriumboraatdecahydraat
CAS-nr. 1303-96-4 6 mg/m³ STEL (inhaleerbaar fijnstof) (vermeld onder boraatverbindingen, anorganisch); 2 mg/m³ TWA (inhaleerbaar fijnstof) (vermeld onder boraatverbindingen, anorganisch)

Natriumazide
CAS-nr. 26628-22-8 0.29 mg/m³ Plafond (als natriumazide); 0.11 ppm Plafond (als waterstofazidedamp)

ACGIH-indicatoren voor biologische blootstelling (Biological Exposure Indices, BEI)

Methanol
CAS-nr. 67-56-1 15 mg/L medium: urine tijd: einde van de shift parameter: Methanol (achtergrond, niet-specifiek)

DFG MAK

Methanol
CAS-nr. 67-56-1 200 ppm Piek; 260 mg/m³ Piek; huidnotatie; 100 ppm TWA MAK; 130 mg/m³ TWA MAK

Boorzuur
CAS-nr. 10043-35-3 10 mg/m³ Piek (indien boorzuur en tetraboraat gelijktijdig aanwezig zijn, is 0,75 mg boor/m³ van toepassing) (zoals B) (in te ademen fractie); 10 mg/m³ TWA MAK (wanneer zowel boorzuur als tetraboraten aanwezig zijn, bedraagt de MAK-waarde 0,75 mg boor/m³) (in te ademen fractie) (zoals B)

Natriumazide
CAS-nr. 26628-22-8 0.4 mg/m³ Piek (in te ademen fractie); 0.2 mg/m³ TWA MAK (in te ademen fractie)

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming (Vervolg)

Ierland

Methanol CAS-nr. 67-56-1	200 ppm TWA; 260 mg/m ³ TWA; 600 ppm STEL (berekend); 780 mg/m ³ STEL (berekend); Mogelijkheid van opname via de huid
Boorzuur CAS-nr. 10043-35-3	2 mg/m ³ TWA (vermeld onder anorganische boraatverbindingen); 6 mg/m ³ STEL (berekend) (vermeld onder anorganische boraatverbindingen)
Natriumboraatdecahydraat CAS-nr. 1303-96-4	5 mg/m ³ TWA (vermeld onder boraten); 6 mg/m ³ STEL (berekend) (vermeld onder boraten)
Natriumazide CAS-nr. 26628-22-8	0.1 mg/m ³ TWA; 0.3 mg/m ³ STEL; Mogelijkheid van opname via de huid

IOELVs

Methanol CAS-nr. 67-56-1	Mogelijkheid van aanzienlijke opname via de huid; 200 ppm TWA; 260 mg/m ³ TWA
Natriumazide CAS-nr. 26628-22-8	Mogelijkheid van aanzienlijke opname via de huid; 0.1 mg/m ³ TWA; 0.3 mg/m ³ STEL

NIOSH

Methanol CAS-nr. 67-56-1	6000 ppm IDLH; 250 ppm STEL; 325 mg/m ³ STEL; 200 ppm TWA; 260 mg/m ³ TWA
Natriumboraatdecahydraat CAS-nr. 1303-96-4	5 mg/m ³ TWA

China

Methanol CAS-nr. 67-56-1	50 mg/m ³ STEL; Huidnotatie; 25 mg/m ³ TWA
Natriumazide CAS-nr. 26628-22-8	0.3 mg/m ³ Plafond MAC

Kroatië

Natriumboraatdecahydraat CAS-nr. 1303-96-4	5 mg/m ³ TWA [GVI]; Voortplantingstoxine categorie 1B
Methanol CAS-nr. 67-56-1	Huidnotatie; 200 ppm TWA [GVI]; 260 mg/m ³ TWA [GVI]
Natriumazide CAS-nr. 26628-22-8	Huidnotatie; 0.1 mg/m ³ TWA [GVI]; 0.3 mg/m ³ STEL [KGV]

Japan

Methanol CAS-nr. 67-56-1	200 ppm OEL; 260 mg/m ³ OEL
-----------------------------	--

Zweden (AFS 2015:7 en wijzigingen)

Methanol CAS-nr. 67-56-1	200 ppm TLV NGV; 250 mg/m ³ TLV NGV; 250 ppm Indicatief STEL Vägledande KGV; 350 mg/m ³ Indicatief STEL Vägledande KGV; Huidnotatie
Natriumboraatdecahydraat CAS-nr. 1303-96-4	2 mg/m ³ TLV NGV; 5 mg/m ³ Indicatief STEL Vägledande KGV; Huidnotatie
Natriumazide CAS-nr. 26628-22-8	0.1 mg/m ³ TLV NGV; 0.3 mg/m ³ Bindende STEL Bindende KGV

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming (Vervolg)

Turkije

Methanol CAS-nr. 67-56-1	Huidnotatie; 200 ppm TWA; 260 mg/m ³ TWA
Natriumazide CAS-nr. 26628-22-8	0.3 mg/m ³ STEL; Huidnotatie; 0.1 mg/m ³ TWA

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen	Er zijn geen speciale technische maatregelen vereist. Gebruiken met degelijke algemene ventilatie.
Oogbescherming	Veiligheidsbril of chemisch beschermende bril moet gedragen worden om oogcontact te vermijden. Raadpleeg U.S. OSHA 29 CFR 1910.133, Europese norm EN166 of toepasselijke overheidsnormen.
Huidbescherming	Draag ondoorlatende handschoenen, zoals Nitrile of vergelijkbare soorten en beschermende kleding. Raadpleeg U.S. OSHA 29 CFR 1910.138, Europese norm EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 of toepasselijke overheidsnormen.
Ademhalingsbescherming	Onder normale omstandigheden is voor het gebruik van dit product geen ademhalingsbescherming vereist. Indien bovenmatige blootstelling optreedt en de ventilatie onvoldoende is om concentraties in de lucht tot een aanvaardbaar niveau te beperken, moet het gebruik van ademhalingsbescherming worden beoordeeld door een gekwalificeerde persoon.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Gevriesdroogd poeder	Dichtheid en/of relatieve dichtheid	Niet bepaald
Kleur	Lichtbruin	Oplosbaarheid	
Geur	Geurloos	Water	Mengbaar
pH	7.3	Organisch	Niet bepaald
Smeltpunt	Niet bepaald	Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet van toepassing
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	Niet van toepassing	Zelfontbrandingstemperatuur	Niet bepaald
Vlampunt	Niet van toepassing	Ontledingstemperatuur	Niet bepaald
Ontvlambaarheid	Niet bepaald	Dampspanning	Niet van toepassing
		Kinematische viscositeit	Niet van toepassing
Onderste en bovenste explosiegrens	Niet bepaald		

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen (Vervolg)

Relatieve dampdichtheid Niet van toepassing

Deeltjeskenmerken Niet bepaald

9.2 Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Niet van toepassing

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Andere veiligheidskenmerken

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.2 Chemische stabiliteit Het product is stabiel bij aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Natriumazide vormt explosieve verbindingen met zware metalen. Herhaald contact van lage concentraties van azide met lood en koper die vaak worden aangetroffen in afvoerbuizen kan leiden tot het ophopen van schokgevoelige verbindingen.

10.4 Te vermijden omstandigheden Vermijd aanraking met niet-geschikte materialen.
Vermijd blootstelling aan warmte en direct zonlicht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen Metalen en metaalverbindingen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij opslag volgens het etiket worden er geen gevaarlijke ontbindingsproducten gevormd tijdens de bewaartijd van dit product.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Toxiciteitsgegevens van gevaarlijke bestanddelen

Methanol CAS-nr. 67-56-1	Dermaal LD50 Konijn 15840 mg/kg (NLM_HSDB); Inademing LC50 Rat 22500 ppm 8 h (JAPAN_GHS); LD50 oraal Rat 6200 mg/kg (JAPAN_GHS)
Boorzuur CAS-nr. 10043-35-3	Dermaal LD50 Konijn >2000 mg/kg (NLM_HSDB); Inademing LC50 Rat >2.12 mg/L 4 h (er zijn geen sterfgevallen voorgekomen)(stof)(ECHA_API); LD50 oraal Rat 2660 mg/kg (JAPAN_GHS)
Natriumboraatdecahydraat CAS-nr. 1303-96-4	Dermaal LD50 Konijn >10000 mg/kg (JAPAN_GHS); Inademing LC50 Rat >2 mg/m ³ 4 h (NLM_HSDB); LD50 oraal Rat 3493 mg/kg (NZ_CCID)
Natriumazide CAS-nr. 26628-22-8	Dermaal LD50 Konijn 20 mg/kg (NLM_HSDB); Inademing LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (stof)(ECHA_API); LD50 oraal Rat 27 mg/kg (NZ_CCID)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie (Vervolg)

Voornaamste blootstellingsroutes	Vaak voorkomende routes van blootstelling omvatten inademing, inname en contact met ogen/huid. Specifieke zorgpaden voor mogelijk infectueuze materialen zijn doorprikte huid, contact met beschadigde huid, contact met slijmvliezen en inademing van verstoven product.
Acute toxiciteit	Niet ingedeeld op basis van beschikbare gegevens.
Huidcorrosie/-irritatie	Niet ingedeeld op basis van beschikbare gegevens.
Aanzienlijke oogschade/-irritatie	Niet ingedeeld op basis van beschikbare gegevens.
Overgevoeligheid van de luchtwegen of de huid	Niet ingedeeld op basis van beschikbare gegevens.
Mutageniteit in geslachtscellen	Niet ingedeeld op basis van beschikbare gegevens.
kankerverwekkendheid	Geen bestanddelen in dit product zijn ingedeeld als kankerverwekkend door ACGIH, IARC, NTP, OSHA of 1272/2008 EG-verordening.
Giftigheid voor de voortplanting	Kan de vruchtbaarheid of het ongeborn kind schaden.
Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT): eenmalige blootstelling	Niet ingedeeld op basis van beschikbare gegevens.
Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT): herhaalderlijke blootstelling	Niet ingedeeld op basis van beschikbare gegevens.
Gevaar bij inademing	Niet ingedeeld op basis van beschikbare gegevens.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen substantie(s) met endocriene versturende eigenschappen voor de gezondheid volgens REACH, artikel 57(f).

Overige informatie

Dit product bevat materiaal van menselijke en dierlijke oorsprong en moet beschouwd worden als mogelijke besmettingshaard van infectieziekten.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Zoetwatersoorten

Methanol
CAS-nr. 67-56-1

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

Natriumazide
CAS-nr. 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 [doorstroom]

RUBRIEK 12: Ecologische informatie (Vervolg)

Microtox/organismen	
Methanol CAS-nr. 67-56-1	LC50 48 h Eisenia fetida >1 mg/cm ² [filterpapier](IUCLID)
Watervlo	
Boorzuur CAS-nr. 10043-35-3	EC50 48 h Daphnia magna: 115 - 153 mg/L (EPA)
Zoetwateralgen	Geen informatie beschikbaar.
12.2 Persistentie en afbreekbaarheid	Niet bepaald voor het product.
12.3 Bioaccumulatie	Niet bepaald voor het product.
12.4 Mobiliteit in de bodem	Niet bepaald voor het product.
12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Niet bepaald voor het product. PBT: niet van toepassing, zPzB: niet van toepassing.
12.6 Hormoonontregelende eigenschappen	Dit product bevat geen substantie(s) met endocriene versturende eigenschappen voor het milieu volgens REACH, artikel 57(f).
12.7 Andere schadelijke effecten	Dit product bevat stoffen die schadelijk zijn voor het milieu onder de grenswaarden. Raadpleeg rubriek 3 voor informatie over bestanddelen. Niet onverdund in de riolering of in oppervlaktewater terecht laten komen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden	
Afvoer van productafval	<p>Chemische residuen en resten moeten routinematig behandeld worden als bijzonder afval. Ze moeten verwijderd worden in overeenkomst met milieu- en andere wetten van het land in kwestie. Om de naleving te verzekeren, wordt het aanbevolen om contact op te nemen met de relevante (plaatselijke) autoriteiten en/of een erkend afvalverwerkingsbedrijf voor informatie.</p> <p>Een conserveringsmiddel van natriumazide kan explosieve verbindingen vormen in metalen afvoerleidingen. Zie NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazard (NIOSH-bulletin: Explosiegevaar van azide, 16-08-1976) Om de ophoping van azideverbindingen te vermijden, spoelt u de afvoerbuizen met water na verwijdering van onverdund reagens. Natriumazide moet worden verwijderd volgens de toepasselijke plaatselijke voorschriften.</p> <p>Verwijder het product als biologisch gevaarlijk materiaal en met naleving van de milieu- en andere wetten van het land in kwestie. Om de naleving te verzekeren, wordt het aanbevolen om contact op te nemen met de relevante (plaatselijke) autoriteiten en/of een erkend afvalverwerkingsbedrijf voor informatie.</p>
Bijkomende informatie	Voorgestelde European waste catalogue 18 01 03 (Europese afvalcatalogus 18 01 03)*: afvalwaarvan de inzameling en verwijdering zijn onderworpen aan speciale richtlijnen teneinde infectie te voorkomen. Verwijderen in overeenstemming met nationale, regionale en plaatselijke afvalrichtlijnen

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Het vervoer van dit product is niet gereguleerd onder ICAO, IATA, DGR, IMDG, US DOT, Europese ADR en RID of Canadese TDG.

- 14.1 VN-nummer of ID-nummer: Niet gereguleerd voor vervoer
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet gereguleerd voor vervoer
- 14.3 Transportgevarenklasse(n): Niet gereguleerd voor vervoer
- 14.4 Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd voor vervoer
- 14.5 Milieugevaren: Niet gereguleerd voor transport
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Geen
- 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten: Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Nationale en regionale voorschriften in de VS

SARA 313 (Sectie 313, Titel III rapporteringsvereisten)

CAS-nr. 67-56-1	Methanol	1.0% minimale concentratie
CAS-nr. 26628-22-8	Natriumazide	1.0% minimale concentratie

CERCLA: The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act (Amerikaanse milieuaansprakelijkheidswet) 40 CFR 302.4

CAS-nr. 67-56-1	Methanol
CAS-nr. 26628-22-8	Natriumazide

Proposition 65 van Californië

WAARSCHUWING: dit product kan u blootstellen aan een chemische stof waarvan de staat Californië weet dat ze kanker en/of vruchtbaarheidsproblemen veroorzaakt. Voor meer informatie gaat u naar www.P65Warnings.ca.gov

Chemische stof waarvan in de Amerikaanse staat Californië bekend is dat deze kankerverwekkend is

Geen bestanddelen vermeld.

Chemische stof waarvan in de Amerikaanse staat Californië bekend is dat deze giftig is voor de ontwikkeling

CAS-nr. 67-56-1	Methanol
-----------------	----------

Chemische stof waarvan in de Amerikaanse staat Californië bekend is dat deze giftig is voor het mannelijke voortplantingsstelsel

Geen bestanddelen vermeld.

Chemische stof waarvan in de Amerikaanse staat Californië bekend is dat deze giftig is voor het vrouwelijke voortplantingsstelsel

RUBRIEK 15: Regelgeving (Vervolg)

Geen bestanddelen vermeld.

Lijst voor Massachusetts volgens de Amerikaanse Right To Know (RTK)-wet

CAS-nr. 100-51-6	Benzylalcohol
CAS-nr. 67-56-1	Methanol
CAS-nr. 1303-96-4	Natriumboraatdecahydraat
CAS-nr. 26628-22-8	Natriumazide

New Jersey Dept. of Health (RTK)-lijst

CAS-nr. 67-56-1	Methanol
CAS-nr. 26628-22-8	Natriumazide

Lijst voor Pennsylvania volgens de Amerikaanse Right To Know (RTK)-wet

CAS-nr. 100-51-6	Benzylalcohol
CAS-nr. 67-56-1	Methanol
CAS-nr. 1303-96-4	Natriumboraatdecahydraat
CAS-nr. 26628-22-8	Natriumazide

EU-verordeningen

Dit SDS (veiligheidsinformatieblad) voldoet aan de EC-verordeningen 1907/2006 (REACH) en wijzigingen.

Gevarenklasse voor water(Duitsland)

WGK 1, laag gevaar voor water

Richtlijn (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven - Stoffen waarvoor verdachte transacties moeten worden gemeld

Geen bestanddelen vermeld.

Richtlijn (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven - Precursoren voor explosieven waarvoor een beperking geldt

Geen bestanddelen vermeld.

REACH 1907/2006 EC – Kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC, Substances of Very High Concern)

CAS-nr. 10043-35-3	Boorzuur
CAS-nr. 1303-96-4	Natriumboraatdecahydraat

REACH 1907/2006 EC – Bijlage XVII – Beperkingen ten aanzien van bepaalde gevaarlijke stoffen

CAS-nr. 67-56-1	Methanol	Invoernr.: 69; 75
CAS-nr. 10043-35-3	Boorzuur	Invoernr.: 30; 75
CAS-nr. 1303-96-4	Natriumboraatdecahydraat	Invoernr.: 30; 75

REACH 1907/2006 EC – Bijlage XIV – lijst van autorisatieplichtige stoffen

Geen bestanddelen vermeld.

VK-verordeningen

RUBRIEK 15: Regelgeving (Vervolg)

REACH-verordening Verenigd Koninkrijk (zoals gewijzigd) – lijst van autorisatieplichtige stoffen

Raadpleeg paragraaf 3

Canada

Dit product voldoet aan de WHMIS-criteria voor gevaarlijk materiaal

China

Catalogus van gevaarlijke chemicaliën (Catalog of Hazardous Chemicals) - Gevaarlijke chemicaliën

CAS-nr. 67-56-1	Methanol
CAS-nr. 10043-35-3	Boorzuur
CAS-nr. 26628-22-8	Natriumazide

Overzicht - China - Overzicht van bestaande chemische stoffen (IECSC, Inventory of Existing Chemical Substances)

Alle bestanddelen zijn vermeld of uitgenomen

Turkije

Türkiye-REACH - KKDİK-richtlijn - Bijlage 17 – Beperkingen

Geen bestanddelen vermeld.

Internationaal

VN/FAO/Verdrag van Rotterdam - Chemicaliën onderhevig aan voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC, Prior Informed Consent)

Geen bestanddelen vermeld.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

Sommige gevaarlijke ingrediënten die staan vermeld in Rubriek 15 zijn lager dan de grenswaarden van 0,1% voor carcinogene, mutagene en reproductieve toxines en 1% voor andere gezondheidsrisico's die vereist zijn voor rapportering in Rubriek 3.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Veiligheidsbeoordeling Beckman Coulter	Ontvlambaarheid: 0 Gezondheid: 3 Reactiviteit met water: 0 Lichamelijk contact: 3	Code 0=Geen 1=Licht 2=Opgelet 3=Ernstig
---	--	---

Herzieningen

Adressen van de leveranciers bijgewerkt in gedeelte 1.3

Documentversie en datum van uitgave/herziening

Datum van herziening (jaar/maand/dag) 2025/08/10
Laatste herzieningsdatum (jaar/maand/dag) 2024/11/16
Document-ID: DSL8100-75
Versie: AM

RUBRIEK 16: Overige informatie (Vervolg)

Procedure voor gevarenclassificatie

Dit mengsel is geclassificeerd met de berekeningsmethode voor gevaren voor de menselijke gezondheid en het milieu. Fysieke gevaren zijn vastgesteld op basis van de specificatie.

Beschrijving van gevarenklasse en gevarenaanduidingen van rubriek 3

Aquatic Acute 1: Aquatisch gevaar acuut, categorie 1
Acute Tox. Dermal 3: Acute toxiciteit dermaal, categorie 3
Acute Tox. Inhal. 3 - Acute toxiciteit inademing, categorie 3
Acute Tox. Oral 2: Acute toxiciteit oraal, categorie 2
Acute orale tox. 3 - Categorie 3 voor acute orale toxiciteit
Flam. Liq. 2 - Ontvlambare vloeistoffen, categorie 2
Aquatisch lange termijn 1 - Categorie 1 voor aquatisch gevaar op de lange termijn
STOT SE 1 - Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling, categorie 1
Repr. 1B - Voortplantingstoxiciteit, categorie 1B
EUH032 - Vormt zeer giftig gas in contact met zuren.
H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H300 - Dodelijk bij inslikken.
H301 - Giftig bij inslikken.
H311 - Giftig bij contact met de huid.
H331 - Giftig bij inademing.
H360 - Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H370 - Veroorzaakt schade aan organen.
H370 - Veroorzaakt schade aan organen (luchtwegen)
H370 - Veroorzaakt schade aan organen (lever en nieren)
H370 - Veroorzaakt schade aan organen (nieren)
H370 - Veroorzaakt schade aan organen (lever)
H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Afkortingen en acroniemen

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)
ADR en RID - European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road and Rail (Overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
CLP - Classification, Labeling and Packaging (Klassificatie, etikettering en verpakking)
DFGMAK - Republic Germany's maximum exposure limit (Maximale blootstellingslimiet van de Duitse Republiek)
EC50 - Concentration of a substance in an environmental medium expected to produce a certain effect in 50% of test organisms (Concentratie van een stof in een omgevingsmedium die naar verwachting bij 50% van de testorganismen een bepaald effect veroorzaakt)
GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS) (Wereldwijd systeem voor de gevaarsindeling van stoffen (GHS))
HCS - Hazard Communication Standard

RUBRIEK 16: Overige informatie (Vervolg)

IARC - International Agency for Research on Cancer (Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek)

IATA DGR - International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation

ICAO - International Civil Aviation Organization (Internationale Burgerluchtvaartorganisatie)

IDLH - Immediately Dangerous to Life or Health

IMDG - International Maritime Dangerous Goods (Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee)

IMO - International Maritime Organization (Internationale Maritieme Organisatie)

IOELVs - European Unions' Indicative Occupational Exposure Limit Values

LC50 - Concentration of a substance in water causing death (50% of the tested population) to aquatic life (Concentratie van een stof die overlijden veroorzaakt (50% van de geteste populatie) van maritiem leven)

LD50 - Lethal Dose 50% (Letale-dosismediaan)

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health

NTP - National Toxicology Program

OSHA - Occupational Safety and Health Administration

PBT - Persistent Bioaccumulative and Toxic substances (Persistente, bioaccumulerende én toxische stoffen)

PEL - Permissible Exposure Limit

SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act

STEL – Short Term Exposure Limit (Kortetermijnblootstellingslimiet)

STLV - Short Term Limit Value

STV - Short Term Value

TDG - Canadian Transportation of Dangerous Goods Regulations

TLV - Threshold Limit Value (MAC-waarde)

TWA – Time Weighted Average (Tijdgewogen gemiddelde)

UN GHS - United Nations Globally Harmonized System

US DOT - United States Department of Transportation

US OSHA - United States Occupational Safety and Health Administration

vPvB - very Persistent and very Bioaccumulative substances (Erg persistente en erg bioaccumulerende stoffen)

WHMIS - Workplace Hazardous Material Information System

Immunotech en de merken van Immunotech-producten die in dit document voorkomen zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Immunotech SAS. in de Verenigde Staten en andere landen. Immunotech is een bedrijf van Beckman Coulter.

Neem voor meer informatie contact op met uw plaatselijke Beckman Coulter, Inc. vertegenwoordiger.

TERWIJL BECKMAN COULTER, INC. ERVAN OVERTUIGD IS DAT DE INFORMATIE IN DIT DOCUMENT GELDIG EN NAUWKEURIG IS, BECKMAN COULTER, INC. GEEFT ZE GEEN GARANTIES OF VERKLARINGEN MET BETREKKING TOT DE GELDIGHEID, NAUWKEURIGHEID OF ACTUALITEIT ERVAN. BECKMAN COULTER, INC. KAN NIET AANSPRAKELIJK OF OP ANDERE WIJZE VERANTWOORDELIJK GESTELD WORDEN VOOR HET GEBRUIK VAN DEZE INFORMATIE OF MATERIALEN WAAROP ZE VAN TOEPASSING IS. VOOR DE VERWIJDERING VAN GEVAARLIJKE MATERIALEN KUNNEN PLAATSELIJKE WETTEN OF VOORSCHRIFTEN GELDEN.