



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD 1,4-DIOXAAN

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam	1,4-DIOXAAN
Product nummer	484
REACH registratienummer	01-2119462837-26-XXXX
CAS-nummer	123-91-1
EU catalogusnummer	603-024-00-5
EG-nummer	204-661-8

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

Geïdentificeerd gebruik	Chemische producten voor de synthese en / of formulering van industrieproducten Industriële toepassingen Chemische stof
-------------------------	---

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com
-------------	---

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen	SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24h - Ondersteuning in de lokale taal)
Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen	Antigifcentrum, België Tel: 070 245 245
Sds No.	484

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren	Flam. Liq. 2 - H225
Gezondheidsgevaren	Eye Irrit. 2 - H319 Carc. 2 - H351 STOT SE 3 - H335
Milieugevaren	Niet Ingedeeld

2.2. Etiketteringselementen

EG-nummer	204-661-8
-----------	-----------

1,4-DIOXAAN

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduiding

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsaanbeveling

P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.

Aanvullende etiket informatie

EUH019 Kan ontplofbare peroxiden vormen.
EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Productnaam 1,4-DIOXAAN

REACH registratienummer 01-2119462837-26-XXXX

EU catalogusnummer 603-024-00-5

CAS-nummer 123-91-1

EG-nummer 204-661-8

Samenstelling opmerkingen De vermelde gegevens zijn in overeenkomst met de meest recente EG-richtlijnen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie EHBO- personeel moet geschikte beschermingsmiddelen dragen tijdens een reddingsactie. Bewusteloos slachtoffer op de zij in de stabiele zijligging leggen en zorgen dat ademhaling kan plaatsvinden. Besmette kleding onmiddellijk verwijderen.

Inademing Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Spoel neus en mond met water. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

Inslikken Mond goed spoelen met water. Geen braken opwekken. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

Huidcontact Na contact met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

1,4-DIOXAAN

Oogcontact	Onmiddellijk spoelen met veel water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
-------------------	---

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Algemene informatie	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Inademing	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Huidcontact	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Oogcontact	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts	Behandel symptomatisch. Bij twijfel onmiddellijk een arts raadplegen.
---------------------------------	---

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Blussen met alcoholbestendig schuim, koolstof dioxide, bluspoeder of waternevel.
Ongeschikte blusmiddelen	Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Bij verhitting en brand kunnen vergiftige dampen/gassen optreden. Dampen kunnen ontplofbare mengsels vormen met lucht. Containers kunnen met kracht barsten of ontploffen bij verhitting, als gevolg van overmatige drukopbouw. Kan explosieve peroxiden vormen.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken. Oxiden van de volgende stoffen: Koolstof. Stikstof.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden	Er mag geen actie worden genomen zonder passende training of wanneer persoonlijk risico aanwezig is. Koel aan hitte blootgestelde containers met waterspray en verwijder ze uit het brandgebied als het zonder risico kan worden gedaan. Beheers bluswater en vang het op. Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of oppervlaktewater. Evacueren.
Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden	Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Zorg voor adequate ventilatie. Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Volg de voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren als beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur.
--	---

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen	Niet lozen naar het riool of in oppervlaktewater of op de grond. Lekkage of ongecontroleerde lozing op oppervlaktewater moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten.
----------------------------------	---

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

1,4-DIOXAAN

Reinigingsmethoden	Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Elimineer alle ontstekingsbronnen. Gebruik gereedschap dat geen vonken veroorzaakt en explosie bestendig elektrische apparatuur. Absorbeer gelekt materiaal in inert, vochtig, niet brandbaar materiaal. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Label de containers met afval en besmette materialen en verwijder deze zo spoedig mogelijk uit het gebied. Spoel verontreinigd gebied met veel water.
---------------------------	--

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken	Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.
---	--

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor gebruik	Zorg voor adequate ventilatie. Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Volg de voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren als beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Onder inert gas werken. Contact met lucht vermijden. Dampen kunnen ontplofbare mengsels vormen met lucht. Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Productresten die in lege verpakkingen achterblijven kunnen gevaarlijk zijn.
--	--

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

Opslag voorzorgsmaatregelen	Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Keep under Nitrogen Contact met lucht vermijden. Kan ontplofbare peroxiden vormen. Opslaan bij temperaturen boven 13°C.
Opslag klasse	Ontvlambare vloeistoffen opslag.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik	De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.
------------------------------	---

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 20 ppm 73 mg/m³

D

D = Huidopname.

Ingrediënt opmerkingen	WEL = Workplace Exposure Limits
DNEL	Werknemers - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 144 mg/m ³ Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 73 mg/m ³ Industrie - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 21 mg/kg
PNEC	- Zoetwater; 10 mg/l - Zoutwater; 0.67 mg/l - Sediment (Zoetwater); 37 mg/kg - Bodem; 0.153 mg/kg - STP; 2700 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

1,4-DIOXAAN

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate ventilatie. Houdt rekening met alle blootstellingslimieten voor het product of ingrediënten.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. De volgende bescherming moet worden gedragen: Chemische spatdichte zuurbil. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166.

Bescherming van de handen

De meest geschikte handschoen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. De geselecteerde handschoenen moeten een doorbraaktijd van minstens 8 uur hebben. Butylrubber. Dikte: 0.7 mm Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374.

Andere huid- en lichaamsbescherming

Draag geschikte kleding om iedere mogelijkheid van vloeistof contact en herhaald of langdurig contact met damp te voorkomen. Draag antistatische beschermende kleding als er een risico van ontsteking door statische elektriciteit is.

Hygiënische maatregelen

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen alvorens kantines en eetruimten binnen te gaan. Oogspoelfaciliteiten en nooddouche moeten beschikbaar zijn bij het hanteren van dit product.

Ademhalingsbescherming

Adembescherming die voldoet aan een goedgekeurde norm moet worden gedragen als een risicoanalyse aangeeft dat inademen van verontreinigingen mogelijk is. Stel zeker dat alle adembescherming geschikt is voor het beoogde gebruik en "CE" is gemarkeerd. Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Gebruik persluchtapparatuur (SCBA). EN 136/140/141/145/143/149

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof.
Kleur	Kleurloos tot lichtgeel.
Geur	Ether.
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar.
pH	pH (verdunde oplossing): 6 - 8 (500 g/l) 20°C
Smeltpunt	11.8 - 11.9°C "Read-across" gegevens.
Vloeipunt	Geen informatie beschikbaar.
Vriespunt	Geen informatie beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	100.8 - 101.5°C @ 1013 hPa "Read-across" gegevens.
Vlampunt	11°C Closed cup.
Verdampingssnelheid	Geen informatie beschikbaar.
Verdampingsfactor	Geen informatie beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen informatie beschikbaar.

1,4-DIOXAAN

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Onderste ontbrandings-/explosiegrens: 1.7 %
Andere ontvlambaarheid	Geen informatie beschikbaar.
Dampspanning	41 hPa @ 20°C 42.8 hPa @ 23°C
Dampdichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Relatieve dichtheid	1.03 @ 20°C
Bulk dichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Oplosbaarheid(heden)	Mengbaar met water.
Verdelingscoëfficiënt	log Kow: -0.42 "Read-across" gegevens.
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Viscositeit	1.31 mPa s @ 20°C 0.94 mPa s @ 40°C 1.27 mm ² /s @ 20°C 0.93 mm ² /s @ 40°C
Ontploffingseigenschappen	Niet als ontplofbaar beschouwd.
Ontplofbaar door de werking van een vlam	Geen informatie beschikbaar.

Oxiderende eigenschappen Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend.

9.2. Overige informatie

Refractie index	Geen informatie beschikbaar.
Deeltjesgrootte	Geen informatie beschikbaar.
Molecuulgewicht	88.1
Vluchtigheid	Geen informatie beschikbaar.
Verzadigingsconcentratie	Geen informatie beschikbaar.
Kritische temperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Vluchtige organische stof	Dit product bevat een maximum VOC gehalte van 100 .

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Dampen kunnen ontplofbare mengsels vormen met lucht.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en bij gebruik zoals aanbevolen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties Dampen kunnen ontplofbare mengsels vormen met lucht.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Vermijd overmatige hitte gedurende langere tijd. Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

1,4-DIOXAAN

Te vermijden materialen Sterk oxiderende middelen. Lucht.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken. Oxiden van de volgende stoffen: Koolstof. Stikstof.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ ~5170 mg/kg, Oraal, Rat "Read-across" gegevens.

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD₅₀ mg/kg) 7 855,0

Soort Konijn

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC₅₀ dampen mg/l) 38,8

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Niet irriterend. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Niet sensibiliserend.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Niet sensibiliserend. Maximalisatietest met cavia's (GPMT)

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Voor deze stof is geen bewijs van mutagene eigenschappen.

Gentoxiciteit - in vivo Voor deze stof is geen bewijs van mutagene eigenschappen.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Geen bewijs dat deze stof giftig voor de voortplanting is.

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Geen bewijs dat deze stof giftig voor de voortplanting is.

Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Op basis van de chemische structuur geen inademingsgevaar verwacht.

1,4-DIOXAAN

Algemene informatie	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Inademing	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Inslikken	Maag-darm symptomen, inclusief maagklachten.
Huidcontact	Huidirritatie zou niet optreden wanneer gebruikt als aanbevolen. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Oogcontact	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Doelorganen	Huid Ogen Ademhalingsstelsel, longen

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit	Dit product is naar verwachting niet schadelijk voor het milieu. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.
----------------------	--

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit	Niet giftig beschouwd voor vissen.
-------------------	------------------------------------

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis	LC50, 21 dagen: > 100 mg/l, <i>Oryzias latipes</i> (Japans rijstvisje) "Read-across" gegevens.
-------------------------------	---

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 hours: > 1000 mg/l, <i>Daphnia magna</i> OECD 202 "Read-across" gegevens.
--	---

Acute giftigheid - waterplanten	EC ₅₀ , 72 uren: > 1000 mg/l, <i>Selenastrum capricornutum</i> OECD 201
--	---

Acute giftigheid - micro-organismen	EC10, 30 minuten: > 2000 mg/l, Actief slib
--	--

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu

Chronische toxiciteit - jonge vissen	, 32 dagen: > 103 mg/l, <i>Pimephales promelas</i> (Modderkruiper)
---	--

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren	, 21 dagen: 1000 mg/l, <i>Daphnia magna</i> OECD 211 "Read-across" gegevens.
---	--

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid	Het product is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
--	---

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel	BCF: ~ 0.3 - 0.7, <i>Cyprinus carpio</i> (Gewone Karper) OECD 305 C
---------------------------------	---

Verdelingscoëfficiënt	log Kow: -0.42 "Read-across" gegevens.
------------------------------	--

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit	Mengbaar met water.
-------------------	---------------------

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling	Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.
--	--

1,4-DIOXAAN

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Niet bepaald.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie Afval is als gevaarlijk afval ingedeeld. Niet doorboren of verbranden, zelfs wanneer leeg.

Verwijderingsmethoden Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemeen Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

14.1. VN-nummer

VN nr. (ADR/RID) 1165

VN nr. (IMDG) 1165

VN nr. (ICAO) 1165

VN nr. (ADN) 1165

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam (ADR/RID) DIOXAAN

Juiste vervoersnaam (IMDG) DIOXAAN

Juiste vervoersnaam (ICAO) DIOXANE

Juiste vervoersnaam (ADN) DIOXAAN

14.3. Transportgevaar(n)klasse(n)

ADR/RID klasse 3

ADR/RID classificatiecode F1

ADR/RIC etiket 3

IMDG klasse 3

ICAO klasse/subklasse 3

ADN klasse 3

Transportetiket



14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID verpakkingsgroep II

IMDG verpakkingsgroep II

ICAO verpakkingsgroep II

ADN verpakkingsgroep II

14.5. Milieugevaren

1,4-DIOXAAN

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten	F-E, S-D
ADR vervoerscategorie	2
Noodmaatregelcode	•2YE
Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID)	33
Tunnelbeperkingscode	(D/E)

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU wetgeving	Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd). Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd). Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015. SEVESO regelgeving kan invloed hebben op de opslag van dit product.
Beperkingen (Bijlage XVII Verordening 1907/2006)	CAUTION - Chemical may be subject to REACH RESTRICTIONS - see Annex XVII. Dit product is/bevat een stof die is opgenomen in Verordening(EG) nr. 1907/2006(REACH) Bijlage XVII-BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN. Vermelding nummer: 3 Vermelding nummer: 40
Seveso Richtlijn- Beheersing van de gevaren van zware ongevallen	P5c

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

1,4-DIOXAAN

Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt

ATE: Acute toxiciteitsschattingen.
 ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
 ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.
 IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging.
 IMDG: Internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.
 Kow: Verdelingscoëfficiënt octanol-water.
 LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt.
 LD50: Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediane letale dosis).
 PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof.
 PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect.
 REACH: Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (EG) Nr 1907/2006.
 RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
 zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend.
 IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek.
 MARPOL 73/78: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen van 1973, gewijzigd bij het Protocol van 1978.
 cATpE: Omgerekende acute toxiciteitsschatting.
 BCF: Bioconcentratiefactor.
 BZV: Biochemische zuurstofvraag.
 EC₅₀: De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt.
 LOAEC: Laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld.
 LOAEL: Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld.
 NOAEC: Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld.
 NOAEL: Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld.
 NOEC: Concentratie zonder waargenomen effecten.
 LOEC: Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld.
 DMEL: Afgeleide dosis met minimaal effect.
 EL50: Blootstelling limiet
 hPa: Hectopascal
 LL50: dodelijke belasting
 OECD: Organisatie voor Economische Co-operatie en ontwikkeling
 POW: Octanol-water-partitiecoëfficiënt
 SCBA: onafhankelijke ademhalingsapparatuur
 STP: rioolwaterzuiveringsinstallatie
 VOC: vluchtige organische stoffen

Indeling, afkortingen en acroniemen

Acute Tox. = Acute toxiciteit
 Aquatic Acute = Gevaar voor het aquatisch milieu (acuut)
 Aquatic Chronic = Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch)

Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen

Informatie van de leverancier.

Herzieningsopmerkingen

Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.

Datum herziening

24/06/2021

Versienummer

2.000

1,4-DIOXAAN

Datum van vervanging	8/03/2010
VIB nummer	484
VIB status	Goedgekeurd.
Volledige gevarenaanduiding	H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Handtekening	Lisa Bland

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.