



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS BELGIUM, BVBA

Veiligheidsinformatieblad volgens Reg. (EU) nr. 2015/830

Productbenaming: MOLYKOTE™ CU-7439 Paste

Herzieningsdatum: 03.01.2019

Versie: 5.0

Datum laatste uitgave: 18.10.2018

Printdatum: 12.12.2019

SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS BELGIUM, BVBA raadt u aan om het algehele VIB te lezen en begrijpen omdat deze belangrijke informatie bevat. Wij verwachten dat u de voorzorgsmaatregelen volgt die in dit document staan vermeld, tenzij uw gebruiksomstandigheden andere geschikte maatregelen vereisen.

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie

Productbenaming: MOLYKOTE™ CU-7439 Paste

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

Geïdentificeerd gebruik: Smeermiddelen en additieven voor smeermiddelen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

BEDRIJFSIDENTIFICATIE

SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS

BELGIUM, BVBA

INDUSTRIEL PARC - ZONE C

RUE JULES BORDET

7180 SENEFFE

BELGIUM

Klant Informatie Nummer:

800-3876-6838

SDSQuestion-EU@dupont.com

1.4 TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN

Plaatselijk Urgentie Contact: +(32)-28083237

Neem bij noodgevallen contact op met het Belgisch Antigifcentrum: 070/245.245

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens richtlijn (EC) nr. 1272/2008:

(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn - Categorie 1 - H400

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn - Categorie 1 - H410

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens de verordening (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]:

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord: WAARSCHUWING

Gevarenaanduidingen

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

2.3 Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Chemische omschrijving: anorganische en organische verbindingen, in minerale olie

3.2 Mengsels

Dit product is een mengsel.

CASRN / EG-Nr. / Indexnr.	REACH registratienummer	Concentratie	Component	Indeling: VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008
CASRN 9003-29-6 EG-Nr. 500-004-7 Indexnr. -	-	>= 40,0 - <= 46,0 %	Polybuteen	Asp. Tox. - 1 - H304
CASRN 64742-52-5 EG-Nr. 265-155-0 Indexnr. 649-465-00-7	-	>= 29,0 - <= 33,0 %	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende	Asp. Tox. - 1 - H304

CASRN 7440-50-8 EG-Nr. 231-159-6 Indexnr. 029-019-01-X	–	>= 9,0 - <= 13,0 %	koperschiffers (gecoat met alifatisch zuur)	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
CASRN 28984-69-2 EG-Nr. 249-355-5 Indexnr. –	–	>= 0,9 - <= 1,1 %	2-Heptadecenyl- 4,4(5H)- oxazoldimethanol	Aquatic Chronic - 3 - H412

Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek

CASRN 64741-96-4 EG-Nr. 265-097-6 Indexnr. 649-457-00-3	–	>= 13,0 - <= 15,0 %	destillaten (aardolie), met solvent geraffineerde zware nafteenhoudende fractie	Niet geclassificeerd
CASRN 64742-65-0 EG-Nr. 265-169-7 Indexnr. 649-474-00-6	–	>= 6,0 - <= 7,0 %	destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	Niet geclassificeerd
CASRN 7620-77-1 EG-Nr. 231-536-5 Indexnr. –	–	>= 3,0 - <= 4,0 %	Lithium 12- hydroxyoctadecano aat	Niet geclassificeerd
CASRN 64742-54-7 EG-Nr. 265-157-1 Indexnr. 649-467-00-8	–	>= 2,6 - <= 2,9 %	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	Asp. Tox. - 1 - H304

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

Opmerking

destillaten (aardolie), met solvent geraffineerde zware nafteenhoudende fractie:

Classificatie als een carcinogeen moet niet worden toegepast omdat de stof minder dan 3% DSMO-extract bevat, zoals gemeten volgens IP 346. Opmerking L van bijlage VI over regelgeving (EC) 1272/2008.

Opmerking

destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende:

Classificatie als een carcinogeen moet niet worden toegepast omdat de stof minder dan 3% DSMO-extract bevat, zoals gemeten volgens IP 346. Opmerking L van bijlage VI over regelgeving (EC) 1272/2008.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies:

EHBO'ers zouden zorg moeten besteden aan zelfbescherming en de aanbevolen beschermkledij gebruiken (handschoenen bestand tegen chemicaliën, bescherming tegen spatten). Indien er een blootstellingsrisico is, raadpleeg dan sectie 8 voor specifieke persoonlijke beschermingsuitrusting.

Inademing: Naar de frisse lucht brengen. Bij ziekteverschijnselen raadpleeg een arts.

Aanraking met de huid: Afwassen met veel water. Een gepaste veiligheidsdouche faciliteit voor noodgevallen moet beschikbaar zijn op de werkplek.

Aanraking met de ogen: De ogen grondig spoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen na de eerste 1-2 minuten verwijderen en verder spoelen gedurende enkele minuten. Raadpleeg een arts indien er bijwerkingen optreden, bij voorkeur een oogarts

Inslikken: Geen dringende medische behandeling nodig.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Naast de informatie onder Beschrijving van eerste hulpmaatregelen (boven) en Indicatie van noodzakelijke dringende medische hulp en speciale behandelingen (beneden), worden alle bijkomende belangrijke symptomen en effecten beschreven in Sectie 11: Toxicologische informatie.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts: Geen specifiek antidotum. De behandeling van blootstelling zou rekening moeten houden met de symptomen en de klinische toestand van de patiënt. Huidcontact kan een bestaande dermatitis verergeren.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: waterstraal Alcoholbestendig schuim Kooldioxide (CO₂) Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen: Niets bekend.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Koolstofdioxiden Metaaloxiden Stikstofdioxiden (NO_x)

Ongebruikelijke brand- en explosiegevaaren: Blootstelling aan combinatieproducten kan gevaarlijk zijn voor de gezondheid.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Brandbestrijdingsmaatregelen: Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Voorkom, indien mogelijk, het wegvloeiën van bluswater. Bluswater, dat is weggevoerd, kan schade aan het milieu veroorzaken.

Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving. Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het veilig is om dat te doen. Evacueren.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden: Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures: Volg het advies over veilig werken met de stof en aanbevelingen over persoonlijke beschermende apparatuur.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen: Geef het product niet vrij in het aquatische milieu boven de wettelijk voorgeschreven grenswaarden. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal: Opvegen of schrapen en opslaan voor berging of verwijdering. Lokale of nationale voorschriften kunnen van toepassing zijn zowel op lekkages of verwijdering van het materiaal, als op de materialen die bij de reinigingswerkzaamheden gebruikt worden. U moet zelf vaststellen welke voorschriften van toepassing zijn. Om te voorkomen dat materiaal zich verspreidt, moeten voor grote lekkages de juiste barricades of andere passende insluitingen gebruikt worden. Als materiaal kan worden weggepompt, dient het opgevangen materiaal in passende containers opgeslagen te worden. Paragrafen 13 en 15 van deze SDS bieden informatie betreffende bepaalde lokale of nationale vereisten.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie de secties: 7, 8, 11, 12 en 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel: Voorkom lekkages en verspreiding in het milieu en minimaliseer de hoeveelheid die vrijkomt. Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie. Zie Technische maatregelen onder sectie MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten: Bewaren in correct geëtiketteerde containers. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften.

Niet opslaan bij de volgende producttypes: Sterke oxidatiemiddelen.

Ongeschikte materialen voor containers: Niets bekend.

7.3 Specifiek eindgebruik: Raadpleeg het technische gegevensblad van dit product voor meer informatie.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Als er blootstellingslimieten bestaan, staan deze hieronder vermeld. Als er geen blootstellingslimieten worden weergegeven, zijn er geen waarden van toepassing.

Component	Verordening	Soort opgave	Waarde / Notatie
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende	ACGIH	TWA Inhaleerbare fractie	5 mg/m ³
	BE OEL	TGG 8 hr Nevels	5 mg/m ³
koperschilfers (gecoat met alifatisch zuur)	BE OEL	TGG 15 min Nevels	10 mg/m ³
	ACGIH	TWA	1 mg/m ³ , Koper
	ACGIH	TWA	0,2 mg/m ³ , Koper
	ACGIH	TWA Stof en mist	1 mg/m ³ , Koper
	ACGIH	TWA Rook	0,2 mg/m ³ , Koper
	BE OEL	TGG 8 hr	1 mg/m ³ , Koper
	BE OEL	TGG 8 hr	0,2 mg/m ³ , Koper
	BE OEL	TGG 8 hr Rook	0,2 mg/m ³ , Koper
	BE OEL	TGG 8 hr stof en nevel	1 mg/m ³ , Koper
destillaten (aardolie), met solvent geraffineerde zware nafteenhoudende fractie	ACGIH	TWA Inhaleerbare fractie	5 mg/m ³
	BE OEL	TGG 8 hr Nevels	5 mg/m ³
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	BE OEL	TGG 15 min Nevels	10 mg/m ³
	ACGIH	TWA Inhaleerbare fractie	5 mg/m ³
Lithium 12-hydroxyoctadecanoaat	BE OEL	TGG 8 hr Nevels	5 mg/m ³
	BE OEL	TGG 15 min Nevels	10 mg/m ³
	ACGIH	TWA Inhaleerbare fractie	10 mg/m ³
	ACGIH	TWA Inadembare fractie	3 mg/m ³
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	BE OEL	TGG 8 hr	10 mg/m ³
	ACGIH	TWA Inhaleerbare fractie	5 mg/m ³
	BE OEL	TGG 8 hr Nevels	5 mg/m ³
	BE OEL	TGG 15 min Nevels	10 mg/m ³

Afgeleide doses zonder effect

koperschilfers (gecoat met alifatisch zuur)

Werknemers

<i>Acute - systemische effecten</i>		<i>Acute - plaatselijke effecten</i>		<i>Lange termijn - systemische effecten</i>		<i>Lange termijn-plaatselijke effecten</i>	
Huid	Inademing	Huid	Inademing	Huid	Inademing	Huid	Inademing
273 mg/kg lg/dag	20 mg/m ³	n.a.	n.a.	137 mg/kg lg/dag	n.a.	n.a.	n.a.

Consumenten

<i>Acute - systemische effecten</i>			<i>Acute - plaatselijke effecten</i>		<i>Lange termijn - systemische effecten</i>			<i>Lange termijn-plaatselijke effecten</i>	
Huid	Inademing	Oraal	Huid	Inademing	Huid	Inademing	Oraal	Huid	Inademing
137 mg/kg lg/dag	20 mg/m ³	n.a.	n.a.	n.a.	137 mg/kg lg/dag	n.a.	0,041 mg/kg lg/dag	n.a.	n.a.

Voorspelde concentratie zonder effect

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende

Compartment	PNEC
Oraal (Doorvergiftiging)	9,33 mg/kg voedsel

koperschilfers (gecoat met alifatisch zuur)

Compartment	PNEC
Zoetwater	7,8 µg/l
Zeewater	5,2 µg/l
Rioolwaterbehandelingsinstallatie	230 µg/l
Zoetwater afzetting	87 mg/kg
Zeeafzetting	676 mg/kg
Bodem	65 mg/kg

destillaten (aardolie), met solvent geraffineerde zware nafteenhoudende fractie

Compartment	PNEC
Oraal (Doorvergiftiging)	9,33 mg/kg voedsel

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende

Compartment	PNEC
Oraal (Doorvergiftiging)	9,33 mg/kg voedsel

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische controlemiddelen: Technische maatregelen toepassen om de concentraties in de lucht beneden de blootstellingslimieten/-richtlijnen te houden. Indien er geen blootstellingslimieten/-richtlijnen bestaan, gebruik enkel met voldoende ventilatie. Plaatselijke afzuiging kan nodig zijn voor sommige werkzaamheden.

Individuele beschermingsmaatregelen

Bescherming van de ogen / het gezicht: Gebruik veiligheidsbril met zipschermen. De veiligheidsbril met zipschermen moet overeen komen met de norm EN 166 of een vergelijkbare norm.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen: Gebruik chemicaliënbestendige handschoenen, geclassificeerd onder EN374: handschoenen voor bescherming tegen chemicaliën en micro-organismen. Voorbeelden van te verkiezen handschoenmaterialen die een barrière vormen: Polyethyleen. Ethyl vinyl alcohol laminaat ("EVAL"). Polyvinylalcohol ("PVA"). Polyvinylchloride ("PVC" of "vinyl"). Styreen/butadiëen rubber Viton. Voorbeelden van aanvaardbare handschoenmaterialen die een barrière vormen omvatten: Butylrubber Gechloreerde polyethyleen Natuurrubber (latex). Neopreen. Nitril/butadiëen rubber ("nitril" of "NBR"). Wanneer langdurig of vaak herhaald contact kan voorkomen, worden handschoenen met een beschermingsklasse 4 of hoger (doorbraaktijd groter dan 120 minuten volgens EN 374) aanbevolen. Wanneer enkel een kortstondig contact verwacht wordt, worden handschoenen met een beschermingsklasse 1 of hoger (doorbraaktijd groter dan 10 minuten volgens EN 374) aanbevolen. De handschoendikte is op zichzelf geen goede indicator van het beschermingsniveau die een handschoen geeft tegen een chemische stof, aangezien dit beschermingsniveau ook zeer afhankelijk is van de specifieke samenstelling van het materiaal waar de handschoen van gemaakt is. De dikte van de handschoen moet, afhankelijk van het materiaalmodel en -type, in het algemeen meer dan 0,35 mm. zijn om voldoende bescherming te bieden bij continu en regelmatig contact met de stof. Als uitzondering op deze algemene regel is het bekend dat handschoenen voor meerlaags laminaat verdergaande bescherming zou bieden bij diktes van minder dan 0,35 mm. Andere handschoenmaterialen met een dikte die minder is dan 0,35 mm. kunnen voldoende bescherming bieden wanneer enkel kort contact wordt verwacht. **AANDACHT:** De selectie van specifieke handschoenen voor een bepaalde toepassing en gebruikstijd in een arbeidsplaats zou ook rekening moeten houden met alle andere relevante factoren op de arbeidsplaats, zoals (maar niet beperkt tot): andere chemicaliën die mogelijk gehanteerd worden, fysieke vereisten (bescherming tegen snijden/doorboren, handigheid, thermische bescherming), mogelijke lichamelijke reacties op de handschoenmateriaal, en de instructies/specificaties van de handschoenenleverancier.

Overige bescherming: Gebruik niet doorlaatbare beschermende kleding die bestand is tegen dit product. De keuze van specifieke onderdelen zoals gelaatsmasker, handschoenen, laarzen, schort of volledig pak hangt af van de werkzaamheden.

Bescherming van de ademhalingswegen: Bij mogelijke overschrijding van de MAC waarde zou een adembescherming moeten gedragen worden. Indien er geen MAC waarden bestaan, draag een adembescherming indien nadelige effecten (zoals irritatie van de luchtwegen) of onbehagen optreden, of wanneer aangewezen door uw risicobeoordelingsproces. Gebruik een goedgekeurd aerosolfilter in omstandigheden waarbij nevel optreedt.

Volgend EG goedgekeurd ademhalingstoestel gebruiken: Filter voor organische dampen met een fijnstof-voorfilter, type AP2 (moet voldoen aan Norm EN 14387).

Beheersing van milieublootstelling

Zie SECTIE 7: Hantering en opslag en SECTIE 13: Instructies voor verwijdering maatregelen om overmatige blootstelling aan het milieu tijdens het gebruik en afvalverwijdering te voorkomen.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische staat	pasta
Kleur	brons
Geur	geen

Geurdrempel	Geen gegevens beschikbaar
pH	Niet van toepassing
Smeltpunt/-traject	Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt (760 mmHg)	Niet van toepassing
Vlampunt	gesloten beker >250 °C
Verdampingssnelheid (Butylacetaat = 1)	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet geclassificeerd als gevaarlijk door ontvlambaarheid
Onderste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk:	Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid (lucht = 1)	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid (water = 1)	0,955
Oplosbaarheid in water	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Dynamische viscositeit	Niet van toepassing
Kinematische viscositeit	Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.
9.2 Overige informatie	
Moleculair gewicht	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjesgrootte	Geen gegevens beschikbaar

NOTA :De fysische en chemische gegevens weergegeven in sectie 9 zijn typische waarden voor dit produkt en zijn niet bedoeld als produkt specificaties.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit: Niet geclassificeerd als zijnde gevaarlijk door reactiviteit.

10.2 Chemische stabiliteit: Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties: Kan een reactie geven met sterk oxiderende stoffen. Bij verhitting tot temperaturen boven 150 °C (300 °F) kan, in de aanwezigheid van lucht, het product formaldehydedampen vormen. Om verzekerd te zijn van veilige gebruiksomstandigheden moeten de dampconcentraties onder de blootstellingslimieten van formaldehyde blijven.

10.4 Te vermijden omstandigheden: Niets bekend.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Oxidanten

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: 1-Buteen.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Toxilogische informatie wordt weergegeven in dit gedeelte wanneer deze gegevens beschikbaar zijn.

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit

Zeer lage toxiciteit indien ingeslikt. Het inslikken van kleine hoeveelheden zal waarschijnlijk geen schade veroorzaken.

Als product. De orale LD50 van een enkelvoudige dosis is niet bepaald.

Gebaseerd op informatie voor component(en):

LD50, > 5 000 mg/kg geschat

Acute dermale toxiciteit

Langdurig contact met de huid zal waarschijnlijk niet resulteren in de opname van schadelijke hoeveelheden.

Als product. De dermale LD50 is niet bepaald.

Gebaseerd op informatie voor component(en):

LD50, > 2 000 mg/kg geschat

Acute toxiciteit bij inademing

Geen nadelige effecten verwacht bij eenmalige blootstelling. Dampen kunnen irritatie van de bovenste ademhalingsorganen (neus en keel) veroorzaken. Nevel kan irritatie van de bovenste ademhalingsorganen (neus en keel) veroorzaken.

Als product. De LC50 werd niet bepaald.

Huidcorrosie/-irritatie

Korte blootstelling (huidcontact) kan lichte huidirritatie met plaatselijke roodheid veroorzaken.

Kan uitdroging en schilfering van de huid veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Kan lichte oogirritatie veroorzaken.

Hoornvliesbeschadiging is onwaarschijnlijk.

Sensibilisatie

Bevat component(en) die geen allergische overgevoeligheid aan de huid veroorzaakt(en) bij cavia's.

Sensibilisatie van de luchtwegen:

Geen relevante data gevonden.

Specifieke doel orgaan systeem toxiciteit (enkele blootstelling)

Evaluatie van beschikbare data suggereert dat dit materiaal geen STOT-SE gif is.

Specifieke doel orgaan systeem toxiciteit (herhaalde blootstelling)

Gebaseerd op informatie voor component(en):

Voor gelijkaardige stof(fen)

Bij dieren zijn effecten aan de volgende organen waargenomen:

Lever.

Kankerverwekkendheid

Bevat bestanddelen die bij proefdieren geen kanker veroorzaakten.

Teratogeniteit

Gebaseerd op informatie voor component(en): Typisch voor producten van deze familie: Is bij proefdieren toxisch geweest voor de foetus bij doseringen die toxisch voor de moeder waren.

Giftigheid voor de voortplanting

Bevat component(en), die in dierproeven de voortplanting niet verstoorden.

Mutageniteit

In-vitro mutageniteitsstudies waren negatief voor de geteste componenten.

Gevaar bij inademing

Op basis van de fysieke eigenschappen is het niet waarschijnlijk dat inademingsgevaar bestaat.

BESTANDELEN DIE TOXICOLOGIE BEÏNVLOEDEN:**Polybuteen****Acute toxiciteit bij inademing**

LC50, Rat, 4 h, dampen, 4,82 mg/l

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende**Acute toxiciteit bij inademing**

LC50, Rat, 4 h, stof/nevel, > 5,53 mg/l Richtlijn test OECD 403

koperschilfers (gecoat met alifatisch zuur)**Acute toxiciteit bij inademing**

LC50, Rat, 4 h, stof/nevel, > 5,11 mg/l Richtlijn test OECD 436 Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.

2-Heptadecenyl-4,4(5H)-oxazoldimethanol**Acute toxiciteit bij inademing**

De LC50 werd niet bepaald.

destillaten (aardolie), met solvent geraffineerde zware nafteenhoudende fractie**Acute toxiciteit bij inademing**

LC50, Rat, mannelijk en vrouwelijk, 4 h, stof/nevel, > 5 mg/l

destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende**Acute toxiciteit bij inademing**

LC50, Rat, mannelijk en vrouwelijk, 4 h, stof/nevel, > 5 mg/l Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.

Lithium 12-hydroxyoctadecanoaat**Acute toxiciteit bij inademing**

De LC50 werd niet bepaald.

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende**Acute toxiciteit bij inademing**

Voor deze groep van producten: LC50, Rat, 4 h, dampen, 2,18 mg/l

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Ecotoxicologische informatie verschijnt in deze sectie wanneer deze gegevens beschikbaar zijn.

12.1 Toxiciteit**Polybuteen****Acute toxiciteit voor vissen**

Materiaal is niet ingedeeld als gevaarlijk voor waterorganismen (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 zijn groter dan 100 mg/L voor de meest gevoelige soorten).

LC50, Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling), statische test, 96 h, > 1 000 mg/l

Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden

EC50, Daphnia magna (grote watervlo), statische test, 48 h, > 1 000 mg/l, OESO Richtlijn 202 of Equivalent

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende**Acute toxiciteit voor vissen**

Materiaal is niet ingedeeld als gevaarlijk voor waterorganismen (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 zijn groter dan 100 mg/L voor de meest gevoelige soorten).

LL50, Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling), 96 h, > 100 mg/l, Richtlijn test OECD 203

Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden

EL50, Daphnia magna (grote watervlo), 48 h, > 10 000 mg/l

Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten

EL50, Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen), 72 h, > 100 mg/l, OECD testrichtlijn 201

NOELR, Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen), 72 h, 100 mg/l, OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor bacteriën

NOEC, 10 min, >= 1,93 mg/l

Chronische toxiciteit voor in het water levende ongewervelden

NOELR, Daphnia magna (grote watervlo), 21 d, 10 mg/l

koperschilfers (gecoat met alifatisch zuur)**Acute toxiciteit voor vissen**

De stof is zeer toxisch voor waterorganismen (LC50/EC50/IC50 beneden 1 mg/L voor de meest gevoelige soorten).

LC50, 96 h, 8,1 µg/l

Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden

EC50, Daphnia magna (grote watervlo), 48 h, 0,792 mg/l

Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten

EC50, Chlorella vulgaris (zoetwateralgen), 72 h, 0,333 mg/l, OECD testrichtlijn 201

Chronische toxiciteit voor vissen

NOEC, Oncorhynchus mykiss (regenboogforel), 1 µg/l

2-Heptadecenyl-4,4(5H)-oxazoldimethanol**Acute toxiciteit voor vissen**

Stof is schadelijk voor waterorganismen (LC50/EC50/IC50 liggen tussen 10 en 100 mg/L voor de meest gevoelige soorten).

LC50, Leuciscus idus (Goudwinde), statische test, 96 h, 2 100 mg/l, OESO Richtlijn 203 of Equivalent

Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten

ErC50, alg Scenedesmus sp., 72 h, Groeiremming, 56 - 67 mg/l, OESO Richtlijn 201 of Equivalent

Toxiciteit voor bacteriën

EC50, Bacteriën, 0,5 h, Ademhalingsritme., > 10 000 mg/l, OECD 209 Test

destillaten (aardolie), met solvent geraffineerde zware nafteenhoudende fractie**Acute toxiciteit voor vissen**

Materiaal is niet ingedeeld als gevaarlijk voor waterorganismen (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 zijn groter dan 100 mg/L voor de meest gevoelige soorten).

LL50, Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling), Statisch, 96 h, > 100 mg/l

Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden

Gammarus fasciatus (zoetwatergarnaal), semi-statische test, 96 h, > 1 000 mg/l

Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen), Statisch, 72 h, Groeisnelheid, > 100 mg/l

Toxiciteit voor bacteriën

Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

NOEC, 10 min, > 1,93 mg/l, DIN 38 412 Part 8

Chronische toxiciteit voor in het water levende ongewervelden

Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

NOEC, Daphnia magna (grote watervlo), 21 d, 10 mg/l

destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende**Acute toxiciteit voor vissen**

Materiaal is niet ingedeeld als gevaarlijk voor waterorganismen (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 zijn groter dan 100 mg/L voor de meest gevoelige soorten).

LL50, Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling), statische test, 96 h, > 100 mg/l

Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden

EL50, Daphnia magna (grote watervlo), statische test, 48 h, > 10 000 mg/l

Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten

NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen), statische test, 72 h, Groeisnelheid, > 100 mg/l

Toxiciteit voor bacteriën

Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

NOEC, 10 min, > 1,93 mg/l, DIN 38 412 Part 8

Chronische toxiciteit voor in het water levende ongewervelden

Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

NOEC, Daphnia magna (grote watervlo), 21 d, 10 mg/l

Lithium 12-hydroxyoctadecanoaat**Acute toxiciteit voor vissen**

Materiaal is niet ingedeeld als gevaarlijk voor waterorganismen (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 zijn groter dan 100 mg/L voor de meest gevoelige soorten).

LC50, Oncorhynchus mykiss (regenboogforel), semi-statische test, 96 h, > 100 mg/l, Richtlijn test OECD 203

Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden

EC50, Daphnia magna (grote watervlo), statische test, 48 h, > 100 mg/l, OECD testrichtlijn 202

Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen), statische test, 72 h, Groeisnelheid, > 160 mg/l, OECD testrichtlijn 201

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende**Acute toxiciteit voor vissen**

Typisch voor producten van deze familie:

Materiaal is niet ingedeeld als gevaarlijk voor waterorganismen (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 zijn groter dan 100 mg/L voor de meest gevoelige soorten).

Voor deze groep van producten:

LC50, Oncorhynchus mykiss (regenboogforel), semi-statische test, 96 h, > 100 mg/l

Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden

Voor deze groep van producten:

EC50, Daphnia magna (grote watervlo), semi-statische test, 48 h, > 100 mg/l

Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten

NOELR, Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen), 72 h, >100, OECD testrichtlijn 201

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen), 72 h, >100, OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor bacteriën

Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

NOEC, 10 min, > 1,93 mg/l, DIN 38 412 Part 8

Chronische toxiciteit voor in het water levende ongewervelden

NOEC, Daphnia magna (grote watervlo), semi-statische test, 21 d, aantal nakomelingen, 10 mg/l

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Polybuteen**

Biologische afbreekbaarheid: Het materiaal breekt biologisch gemakkelijk af. Doorstaat OECD test(-en) voor snelle biologische afbreekbaarheid.

Tijdsinterval per 10 dagen: geslaagd

Biodegradatie: 93,9 %

Blootstellingstijd: 28 d

Methode: Richtlijn test OECD 310

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende

Biologische afbreekbaarheid: Het materiaal is naar verwachting zeer langzaam afbreekbaar in het milieu. Voldoet niet aan de OECD / EEG- tests voor biologische afbreekbaarheid.

Tijdsinterval per 10 dagen : niet geslaagd

Biodegradatie: 31 %

Blootstellingstijd: 28 d

Methode: Richtlijn test OECD 301F

koperschilfers (gecoat met alifatisch zuur)

Biologische afbreekbaarheid: Afbreekbaarheid is niet toepasbaar op anaorganische substanties.

2-Heptadecenyl-4,4(5H)-oxazoldimethanol

Biologische afbreekbaarheid: Gebaseerd op de strikte tetrichtlijnen, kan dit materiaal niet als direct biologisch afbreekbaar worden beschouwd; echter, deze resultaten houden niet noodzakelijkerwijs in dat het materiaal niet biologisch afbreekbaar is onder milieu condities.

Tijdsinterval per 10 dagen : niet geslaagd

Biodegradatie: 32 %

Blootstellingstijd: 28 d

Methode: OESO Richtlijn 301D of Equivalent

destillaten (aardolie), met solvent geraffineerde zware nafteenhoudende fractie

Biologische afbreekbaarheid: Het materiaal is naar verwachting zeer langzaam afbreekbaar in het milieu. Voldoet niet aan de OECD / EEG- tests voor biologische afbreekbaarheid.

Tijdsinterval per 10 dagen : niet geslaagd

Biodegradatie: 2 - 4 %

Blootstellingstijd: 28 d

destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende

Biologische afbreekbaarheid: Het materiaal is naar verwachting zeer langzaam afbreekbaar in het milieu. Voldoet niet aan de OECD / EEG- tests voor biologische afbreekbaarheid.

Tijdsinterval per 10 dagen : niet geslaagd

Biodegradatie: 2 %

Blootstellingstijd: 28 d

Methode: OECD-tetrichtlijn 301 B

Lithium 12-hydroxyoctadecanoaat

Biologische afbreekbaarheid: Het materiaal breekt biologisch gemakkelijk af. Doorstaat OECD test(-en) voor snelle biologische afbreekbaarheid.

Tijdsinterval per 10 dagen: geslaagd

Biodegradatie: 78 %

Blootstellingstijd: 28 d

Methode: OECD-tetrichtlijn 301 C

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende

Biologische afbreekbaarheid: Voor deze groep van producten: Gebaseerd op de strikte tetrichtlijnen, kan dit materiaal niet als direct biologisch afbreekbaar worden beschouwd; echter, deze resultaten houden niet noodzakelijkerwijs in dat het materiaal niet biologisch afbreekbaar is onder milieu condities.

Tijdsinterval per 10 dagen : niet geslaagd

Biodegradatie: 1,5 - 29 %

Blootstellingstijd: 28 d

Methode: OESO Richtlijn 301B of Equivalent

12.3 Bioaccumulatie

Polybuteen

Bioaccumulatie: Bioconcentratiepotentieel is laag (BCF < 100 of log Pow < 3).

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water(log Pow): 2,89 Gemeten

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende

Bioaccumulatie: Geen relevante data gevonden.

koperschilfers (gecoat met alifatisch zuur)

Bioaccumulatie: Geen relevante data gevonden.

2-Heptadecenyl-4,4(5H)-oxazoldimethanol

Bioaccumulatie: Volgende informatie is gebaseerd op beperkte gegevens en/of screeningstudies. Het bioconcentratie potentieel is laag (BCF minder dan 100 of log Pow groter dan 7).

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water(log Pow): 7,46 geschat

Bioconcentratiefactor (BCF): 30 Vis

destillaten (aardolie), met solvent geraffineerde zware nafteenhoudende fractie

Bioaccumulatie: Bioconcentratiepotentieel is matig (BCF tussen 100 en 3000 of log Pow tussen 3 en 5).

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water(log Pow): 3 - 6 geschat

destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende

Bioaccumulatie: Het bioconcentratiepotentieel is hoog (BCF is groter dan 3000 of log Pow ligt tussen 5 en 7).

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water(log Pow): 3,9 - 6 geschat

Lithium 12-hydroxyoctadecanoaat

Bioaccumulatie: Geen relevante data gevonden.

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende

Bioaccumulatie: Voor deze groep van producten: Het bioconcentratie potentieel is laag (BCF minder dan 100 of log Pow groter dan 7).

12.4 Mobiliteit in de bodem

Polybuteen

Voor gelijkaardige stof(fen)

Potentie tot verspreiding in de grond is heel hoog (Koc tussen 0 en 50).

Verdelingscoëfficiënt (Koc): 43,79 geschat

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende

Geen relevante data gevonden.

koperschilfers (gecoat met alifatisch zuur)

Geen relevante data gevonden.

2-Heptadecenyl-4,4(5H)-oxazoldimethanol

Potentie tot verspreiding in de grond is laag (Koc tussen 500 en 2000).

Verdelingscoëfficiënt (Koc): 1300 geschat

destillaten (aardolie), met solvent geraffineerde zware nafteenhoudende fractie

Geen relevante data gevonden.

destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende

Geen relevante data gevonden.

Lithium 12-hydroxyoctadecanoaat

Geen relevante data gevonden.

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende

Geen relevante data gevonden.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Polybuteen

Deze stof is niet beoordeeld voor persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit (PBT).

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende

Deze stof is niet beoordeeld voor persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit (PBT).

koperschilfers (gecoat met alifatisch zuur)

Deze stof is niet beoordeeld voor persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit (PBT).

2-Heptadecenyl-4,4(5H)-oxazoldimethanol

Deze stof is niet beoordeeld voor persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit (PBT).

destillaten (aardolie), met solvent geraffineerde zware nafteenhoudende fractie

Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB).

destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende

Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof is niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB).

Lithium 12-hydroxyoctadecanoaat

Deze stof is niet beoordeeld voor persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit (PBT).

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende

Deze stof is niet beoordeeld voor persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit (PBT).

12.6 Andere schadelijke effecten

Polybuteen

Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende

Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

koperschilfers (gecoat met alifatisch zuur)

Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

2-Heptadecenyl-4,4(5H)-oxazoldimethanol

Geen gegevens beschikbaar

destillaten (aardolie), met solvent geraffineerde zware nafteenhoudende fractie

Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende

Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

Lithium 12-hydroxyoctadecanoaat

Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende

Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Niet in riolen, op bodem of op oppervlaktewater lozen. Dit product moet, wanneer het wordt verwijderd in zijn ongebruikte en onvervuilde staat, worden behandeld als gevaarlijk afval volgens de EC-richtlijn 2008/98/EC. Verwijderingspraktijken moeten in overeenstemming zijn met alle nationale en provinciale wetten en enige gemeentelijke of lokale bijwetten over gevaarlijk afval. Er zijn mogelijk aanvullende evaluaties vereist voor gebruikt, vervuild en overblijvend materiaal.

De toewijzing van een geschikte EWC afvalgroep als ook een afvalcode EWC eigen aan dit product hangt af van de toepassing waarvoor dit product gebruikt is. Overleggen met de afvalverwerkende dienst.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Classificatie voor transport over WEG en SPOOR (ADR/RID)

14.1	VN-nummer	UN 3077
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (Koper metaal poeder)
14.3	Transportgevarenklasse(n)	9
14.4	Verpakkingsgroep	III
14.5	Milieugevaren	Koper metaal poeder
14.6	Bijzondere voorzorgen voor	

Dit product bevat alleen componenten die zijn geregistreerd, zijn vrijgesteld van registratie, worden beschouwd als geregistreerd of niet zijn onderworpen aan registratie volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH). De hiervoor genoemde aanwijzingen van de REACH-registratiestatus worden naar eer en geweten geleverd en er wordt vanuit gegaan dat deze nauwkeurig zijn vanaf de datum die hierboven wordt weergegeven. Er wordt echter expliciete of impliciete garantie gegeven. Het is de verantwoordelijkheid van de afnemer/gebruiker om te verzekeren dat zijn/haar begrip van de regelgevende status van dit product correct is. Polymeren zijn vrijgesteld van registratie onder REACH. Alle relevante uitgangsmaterialen en additieven zijn geregistreerd of zijn vrijgesteld van registratie overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH).

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

Vermeld in Verordening: MILIEUGEVAREN

Nummer in Verordening: E1

100 t

200 t

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Classificatie en procedure worden gebruikt om de classificatie voor mengsels uit richtlijn (EC) nr. 1272/2008 af te leiden

Aquatic Acute - 1 - H400 - Calculatiemethode

Aquatic Chronic - 1 - H410 - Calculatiemethode

Revisie

Identificatie Nummer: 3153924 / A755 / Aanmaakdatum:: 03.01.2019 / Versie: 5.0

De meest recente herzieningen worden aangeduid door de dubbele verticale lijn in vet gedrukt op de linkerkant van het document.

Randschrift

ACGIH	USA. ACGIH Threshold Limit Values (TLV - waarden grens drempel)
BE OEL	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
TGG 15 min	Kortetijds waarde
TGG 8 hr	Grenswaarde
TWA	8 uur, gemiddelde door de tijd gewogen
Aquatic Acute	(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Asp. Tox.	Gevaar bij inademing

Volledige tekst van andere afkortingen

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AICS - Australische inventarislijst van chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Informatiebron en referenties

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld door Product Regulatory Services en Hazard Communications Groups uit informatie door interne verwijzingen binnen ons bedrijf.

SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS BELGIUM, BVBA vraagt aan elke klant of ontvanger van dit Veiligheidsinformatieblad (VIB) het aandachtig te lezen en, indien nodig, de juiste deskundigen te raadplegen om de gegevens in dit VIB te begrijpen en om op de hoogte te zijn van de gevaren die het product met zich meebrengt. De informatie in dit document wordt te goeder trouw gegeven en wordt verondersteld juist te zijn op de aanmaakdatum van dit document. Er wordt echter geen expliciete of impliciete garantie gegeven. Wettelijke bepalingen kunnen veranderen en ze kunnen verschillend zijn afhankelijk van het land. Het is de verantwoordelijkheid van de koper/gebruiker om te verzekeren dat zijn activiteiten in overeenstemming zijn met alle plaatselijke wettelijke bepalingen. De informatie in dit document heeft enkel betrekking op het product zoals het verscheept wordt. Vermits de omstandigheden waarin het product gebruikt wordt niet door de producent kunnen gecontroleerd worden, moet de koper/gebruiker de omstandigheden bepalen, waarin het product in alle veiligheid

kan gebruikt worden. Omwille van de proliferatie van informatiebronnen, zoals Veiligheidsinformatiebladen (VIBs) van verschillende producenten, zijn wij niet verantwoordelijk en kunnen wij niet verantwoordelijk zijn voor Veiligheidsinformatiebladen die via andere bronnen bekomen werden. Indien U een Veiligheidsinformatieblad via een andere bron heeft ontvangen, of indien U niet zeker bent dat U in bezit bent van de meest recente versie van een Veiligheidsinformatieblad, gelieve ons te contacteren.

BE