

Veiligheidsinformatieblad

SECTIE 1. Identificatie van de stof/het mengsel en van het bedrijf

1.1. Productidentificatie

Code: C400790/ C400791/ C400798/ C400804
Naam ZETALABOR

1.2. Relevante geïdentificeerde toepassingen van de stof of het mengsel en afgeraden toepassingen

Omschrijving/Gebruik: Uitsluitend voor professioneel gebruik. Condensatiesilicone voor laboratoriumgebruik.

1.3. Gegevens van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsnaam Zhermack S.p.a
Adres Via Bovazecchino 100
Locatie en land 45021 Badia Polesine (RO)
Italië
Tel. +39 0425-597611
Fax +39 0425-597689

E-mailadres van de bevoegde persoon msds@zhermack.com
verantwoordelijk voor het veiligheidsinformatieblad

1.4. Contactnummer voor noodgevallen

Voor dringende informatie kunt u contact opnemen met

CAV Italia: Antigifcentrum Milaan: 02 66101029; Antigifcentrum Pavia: 0382 24444;
Antigifcentrum Bergamo: 800 883300; Antigifcentrum Florence: 055 7947819;
Antigifcentrum Rome: 06 3054343; Antigifcentrum Rome: 06 49978000;
Antigifcentrum van Napels: 081 7472870
Toxicol Informatiedienst (Spanje): + 34 91 562 04 20 (24 uur/365 dagen)
Nummer ORFILA (INRS-Frankrijk): + 33 (0)1 45 42 59 59 (24u/ 7 dagen op 7)
Noodnummer VK: 844 892 0111 (24 uur)
Duitsland Alarmnummer: BERLIJN Tel.: 030/19240; HOMBURG Tel.: 06841/19240;
BONN Tel.:
0228/19240; MAINZ Tel.: 06131/19240; ERFURT Tel.: 0361/730 730; MÜNCHEN Tel.:
089/19240; FREIBURG Tel.: 0761/19240; NÜRNBERG Tel.: 0911/398-2451;
GÖTTINGEN
Tel.: 0551/19 240

SECTIE 2. Potentiële gevaren.

2.1. Classificatie van de stof of het mengsel

Het product is geclassificeerd als niet-gevaarlijk overeenkomstig de bepalingen van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) (en latere wijzigingen en aanpassingen). Vanwege de gevaarlijke stoffen die het bevat, waarvan de concentraties in paragraaf 3 zijn vermeld, is voor het product echter een veiligheidsinformatieblad met de relevante informatie vereist overeenkomstig Verordening (EG) 1907/2006 en latere wijzigingen. Gevarenclassificatie en gevarenverklaring: 2.2. Etiketteringselementen. Gevarenetikettering overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) en latere wijzigingen en aanpassingen. Gevarenpictogrammen: -

2.2. Identificatie-elementen.

Gevarenetikettering conform Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) en latere wijzigingen en aanpassingen.

Gevarenpictogrammen: -

Signaalwoorden: --

Gevarenverklaringen:

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op aanvraag beschikbaar.

Voorzorgsmaatregelen: -

2.3. Overige gevaren.

Op basis van de beschikbare informatie bevat het product geen PBT- of vPvB-stoffen in concentraties hoger dan 0,1%.

Blootstelling aan respirabel vrij kristallijn siliciumdioxide wordt niet verwacht bij normaal gebruik van dit product. Zie paragraaf 11 voor meer informatie.

SECTIE 3. Samenstelling/Informatie over ingrediënten.

3.1. Stoffen.

Informatie niet van toepassing.

3.2. Mengsels.

Bevat:

Etiket.	Concentratie %.	Classificatie 1272/2008 (CLP).
CRISTOBALIT		
CAS. 14464-46-1	1-3	STOT RE 1 H372
CE. 238-455-4		
INDEX.		

Opmerking: De bovengrenswaarde is uitgesloten.

De volledige tekst van de gevarenverklaringen (H) is te vinden in paragraaf 16 van de bijsluiters.

SECTIE 4. Eerste hulpmaatregelen.

4.1. Beschrijving van eerste hulpmaatregelen.

OGEN: Verwijder eventuele contactlenzen. Spoel de ogen onmiddellijk grondig met water gedurende ten minste 15 minuten, met de oogleden volledig open. Raadpleeg een arts als het probleem aanhoudt.

HUID: Verwijder besmette kleding. Spoel de huid onmiddellijk grondig met water. Raadpleeg een arts als de irritatie aanhoudt. Was besmette kleding voordat u deze opnieuw gebruikt.

INADEMING: Breng de getroffen persoon naar buiten. Raadpleeg een arts als de ademhaling moeizaam is.

INSLIKKEN: Raadpleeg onmiddellijk een arts. Braken mag alleen worden opgewekt op advies van een arts. Dien niets oraal toe zonder advies van een arts of als de getroffen persoon bewusteloos is.

4.2. Belangrijkste acute en vertraagde symptomen en effecten.

Zie hoofdstuk 11 voor de symptomen en effecten van de aanwezige stoffen.

4.3. Informatie over onmiddellijke medische hulp of specialistische behandeling.

Informatie niet beschikbaar.

SECTIE 5. Brandbestrijdingsmaatregelen.

5.1. Blusmiddelen.

GESCHIKTE BLUSMIDDELEN

De gebruikelijke blusmiddelen zijn: kooldioxide, schuim, poeder en waternevel.

ONGESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Geen speciale aandachtspunten.

5.2. Bijzondere gevaren die voortvloeien uit de stof of het mengsel.

GEVAREN BIJ INVLOED VAN BRAND

Inademing van verbrandingsproducten moet worden vermeden.

5.3. Advies voor brandweerlieden.

ALGEMENE INFORMATIE

Containers moeten worden gekoeld met waterstralen om te voorkomen dat het product ontleedt en potentieel schadelijke stoffen ontstaan.

Draag te allen tijde volledige beschermende kleding. Bluswater dat niet in het riool mag worden geloosd, moet worden opgevangen. Het bluswater en de brandresten moeten worden opgevangen volgens de geldende voorschriften. **PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN**

Standaard brandweerkleding, bijv. B. een open persluchtademhalingsapparaat (EN 137), brandbestrijding set (EN469), brandweerhandschoenen (EN 659) en brandweerlaarzen (HO A 29 of A30).

SECTIE 6. Maatregelen bij onbedoelde lozing.

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures.

Het lek mag worden gedicht als er geen direct gevaar is.

Geschikte beschermingsmiddelen (inclusief persoonlijke beschermingsmiddelen zoals gespecificeerd in paragraaf 8 van de veiligheidsinformatie) moeten worden gedragen om besmetting van huid, ogen en kleding te voorkomen. Deze instructies gelden zowel voor leidinggevers in de verwerking als voor personeel dat verantwoordelijk is voor de noodstop.

6.2. Milieubeschermingsmaatregelen.

Er moeten maatregelen worden genomen om te voorkomen dat het product in afvalwater, oppervlaktewater en grondwater terechtkomt.

6.3. Methodes en materialen voor insluiting en opruiming.

Het gemorste product moet worden opgezogen in een geschikte container. De te gebruiken container moet worden getest op compatibiliteit met het product, rekening houdend met paragraaf 10. Het resterende product moet worden geabsorbeerd met een langzaam vrijkomend, absorberend materiaal.

Voldoende ventilatie van het getroffen gebied moet worden gewaarborgd. De materialen van de containers volgens paragraaf 7 moeten worden gecontroleerd op mogelijke onverenigbaarheid. De verwijdering van verontreinigd materiaal moet plaatsvinden in overeenstemming met de voorschriften onder punt 13.

6.4. Verwijzing naar andere paragrafen.

Alle informatie met betrekking tot persoonlijke bescherming en afvalverwerking is opgenomen in paragrafen 8 en 13.

SECTIE 7. Hantering en opslag.

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik.

Behandel het product pas nadat u alle andere delen van dit veiligheidsinformatieblad hebt gelezen. Voorkom dat het product in het milieu terechtkomt. Eten, drinken en roken zijn verboden tijdens het gebruik van het product. Verwijder besmette kleding en beschermende uitrusting voordat u de eetruimte betreedt.

7.2. Voorwaarden voor veilige opslag, rekening houdend met onverenigbaarheden.

Bewaar het product uitsluitend in de originele verpakking. Houd de verpakking gesloten, op een goed geventileerde plaats en beschermd tegen direct zonlicht. Houd de verpakking uit de buurt van potentieel onverenigbare materialen, zie paragraaf 10.

7.3. Specifieke eindgebruiken.

Informatie niet beschikbaar.

SECTIE 8. Blootstellingsbeheersing/Persoonlijke beschermingsmiddelen.

8.1. Te bewaken parameters.

Referentiehandleidingen:

BEL	België	AR jij 11/3/2002. De lijst is van vandaag voor 2010.
CHE	Zwitserland	Blootstellingslimieten op de werkplek 2012./ Grenswaarden op de werkplek
DNK	Danmark	Grenswaarden per stof en materiaal
FRA	Frankrijk	JORF nr. 0109 van 10 mei 2012 pagina 8773 tekst nr. 10
IRL	Ierland	Gedragcode Chemische Agenten Regelgeving 2011
ITA	Italië	Wetgevingsbesluit van 9 april 2008, nr. 81
NLD	Nederland	Databank van de Sociaal-Economische Raad van Nederland (SER) Waarden, OF 2011:18
SWE	Zweden	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, AF 2011:18
	TLV-ACGIH	ACGIH 2014

CRISTOBALITE

Drempelwaarde

Type	Staat	TWA/8St		STEL/15Min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
VLEP	BEL	0,05			ONEATB.

VEL	CHE	0,15	ONEATB.
MAK	CHE	0,15	ONEATB.
TLV	DNK	0,15	ONEATB.
VLEP	FRA	0,05	ONEATB.
OEL	IRL	0,1	ONEATB.
TLV	ITA	0,05	(USA-NIOSH)
MAC	NLD	0,075	ONEATB.
MAK	ZWE	0,05	ONEATB.
TLV-ACGIH		0,025	

Uitleg:

(C) = PLAFOND : INHALB = Inhaleerbare fractie EINATB = Inhaleerbare fractie THORAX = Thorax Gewone fractie.

8.2. Beperking en monitoring van blootstelling.

Aangezien passende beschermingsmaatregelen altijd voorrang moeten hebben boven persoonlijke beschermingsmiddelen, is goede ventilatie van de werkplek door middel van effectieve lokale afzuiging essentieel. Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten voorzien zijn van een CE-markering, die de geschiktheid voor de geldende regelgeving certificeert.

Het blootstellingsniveau moet zo laag mogelijk worden gehouden om zware ophoping in het lichaam te voorkomen. Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten zodanig worden behandeld dat een zo hoog mogelijk beschermingsniveau wordt gegarandeerd (bijv. door de vervangingsintervallen te minimaliseren).

HANDBESCHERMING

Handen moeten worden beschermd met werkhandschoenen van categorie III (zie norm EN 374). Bij de materiaalkeuze voor werkhandschoenen moet rekening worden gehouden met de volgende aspecten: compatibiliteit, degradatie, breukduur en doorlaatbaarheid. Voor preparaten moet de bestendigheid van de werkhandschoenen tegen chemische stoffen vóór gebruik worden getest, aangezien deze niet voorspelbaar is. De draagtijd van de handschoenen wordt bepaald door de blootstellingsduur en de gebruiksomstandigheden.

HUIDBESCHERMING

Er moeten werkkleding met lange mouwen en veiligheidsschoenen van categorie II worden gedragen (zie Richtlijn 89/688/EEC en norm EN ISO 20344). Na het uittrekken van de beschermende kleding moet de huid met water en zeep worden gewassen.

OOGBESCHERMING

Het gebruik van een penetratiebestendige veiligheidsbril wordt aanbevolen (zie norm EN 166).

ADEMHALINGSBESCHERMING

Indien de grenswaarde (bijv. TLV-TWA) van de stof of van een of meer stoffen in het product wordt overschreden, wordt aanbevolen een masker met een type B-filter te dragen. De filterklasse (1, 2 of 3) moet worden gekozen op basis van de hoogste aangetroffen concentratie (zie norm EN 14387). In aanwezigheid van gassen of dampen van andere samenstelling en/of gassen of dampen die deeltjes bevatten (aerosolen, rook, nevel, enz.), moeten combinatiefilters worden gebruikt.

Indien de genomen technische maatregelen om de blootstelling van de werknemer aan de genoemde grenswaarden te verminderen onvoldoende zijn, moeten ademhalingsbeschermingsmiddelen worden gebruikt. De bescherming die een masker biedt, is in elk geval beperkt.

Indien de betreffende stof geurloos is of de geurdrempel de overeenkomstige TLV-TWA overschrijdt, of in een noodsituatie, dient een onafhankelijk persluchtademhalingsapparaat met open circuit (zie norm EN 137) of een ademhalingsapparaat met externe luchtinlaat (zie norm EN 138) te worden gebruikt. Norm EN 529 is bepalend voor de juiste keuze van ademhalingsbeschermingsmiddelen.

TESTS OP BLOOTSTELLING AAN HET MILIEU.

Emissies van productieprocessen, inclusief die van ventilatieapparatuur, dienen te worden gecontroleerd op naleving van de milieuwetgeving.

SECTIE 9. Fysische en chemische eigenschappen.

9.1. Informatie over de basis fysische en chemische eigenschappen.

Fysische toestand	Pasta
Kleur	Grijs
Geur	Geurloos
Geurdrempel	Niet beschikbaar.
pH-waarde	Niet beschikbaar.
Smeltpunt/Vriespunt	Niet beschikbaar.
Beginkookpunt	Niet beschikbaar.
Kooktraject	Niet beschikbaar.
Vlampunt	Niet beschikbaar.
Verdampingssnelheid	Niet van toepassing.
Ontvlambaarheid van vaste stoffen en gassen	Niet beschikbaar.
Onderste ontstekingsgrens	Niet beschikbaar.
Bovenste ontstekingsgrens	Niet beschikbaar.
Onderste explosiegrens	Niet beschikbaar.
Bovenste explosiegrens	Niet beschikbaar.
Dampdruk	Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid	Onoplosbaar in water
Verdelingscoëfficiënt: N-Octylumalcohol/Water	Niet van toepassing.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Ontleedtemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	Niet beschikbaar.
Explosieve eigenschappen	Niet-explosief
Oxiderende eigenschappen	Niet-oxiderend

9.2. Overige informatie.

Informatie niet beschikbaar.

SECTIE 10. Stabiliteit en reactiviteit.

10.1. Reactiviteit.

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn er geen bijzondere reactiegevaaren met andere stoffen.

10.2. Chemische stabiliteit.

Het product is stabiel onder normale verwerkings- en opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijkheid van gevaarlijke reacties.

Onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden worden geen gevaarlijke reacties verwacht.

10.4. Te vermijden omstandigheden.

Geen specifieke omstandigheden. De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen voor de omgang met chemische producten dienen echter in acht te worden genomen.

10.5. Onverenigbare materialen.

Informatie niet beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontbindingsproducten.

Informatie niet beschikbaar.

SECTIE 11. Toxicologische informatie.**11.1. Informatie over toxicologische effecten.**

Aangezien er geen experimentele toxicologische gegevens beschikbaar zijn voor het product, zijn de potentiële gezondheidsrisico's beoordeeld op basis van de eigenschappen van de bevatte stoffen volgens de criteria van de referentiestandaarden voor classificatie. Om toxicologische effecten bij blootstelling aan het product te evalueren, moet rekening worden gehouden met de concentraties van de afzonderlijke verontreinigingen, die mogelijk onder paragraaf 3 worden vermeld.

CRISTOBALIT

LD50 (Mnd).> 2000 mg/kg (OECD 401, rat, leverancier van het veiligheidsinformatieblad)

LC50 (Inhalatie).> 2,6 mg/l (OECD 403, rat, leverancier van het veiligheidsinformatieblad)

Huidcorrosie/irritatie: niet-irriterend (leverancier van het veiligheidsinformatieblad).

Ernstige oogbeschadiging/irritatie: niet-irriterend (leverancier van het veiligheidsinformatieblad).

Sensibilisatie van de luchtwegen/huid: niet-sensibiliserend (leverancier van het veiligheidsinformatieblad).

Mutageniteit van kiemcellen: Gegevens niet beschikbaar (leverancier van het veiligheidsinformatieblad).

Carcinogeniteit: Gegevens niet beschikbaar (leverancier van veiligheidsinformatiebladen).

Reproductietoxiciteit: Gegevens niet beschikbaar (leverancier van veiligheidsinformatiebladen).

STOT - herhaalde blootstelling:

In 1997 stelde het IARC (Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek) vast dat inademing van kristallijn silica uit beroepsmatige bronnen longkanker bij mensen kan veroorzaken. Het wees er echter ook op dat niet alle industriële omstandigheden, noch alle soorten kristallijn silica als oorzaak kunnen worden aangewezen (IARC Monografieën over de evaluatie van de carcinogene risico's van chemicaliën voor de mens, Silica, silicatenstof en organische vezels, 1997, deel 68, IARC, Lyon, Frankrijk).

In juni 2003 stelde SCOEL (Wetenschappelijk Comité voor Beroepsmatige Blootstellingslimieten) vast dat het belangrijkste gevolg van inademing van kristallijn silicastof bij mensen silicose is. Er is voldoende informatie om te concluderen dat het relatieve risico op longkanker verhoogd is bij mensen met silicose (dit lijkt niet te gelden voor werknemers zonder silicose die worden blootgesteld aan inhaleerbaar kristallijn silica in steengroeven of de keramiekindustrie). Het voorkomen van de ontwikkeling van silicose verlaagt daarom ook het risico op kanker...

(SCOEL SUM Doc 94-final, juni 2003).

Er is bewijs dat een verhoogd risico op kanker niet beperkt is tot mensen die al aan silicose lijden. Volgens de huidige technologie kan de bescherming van werknemers tegen silicose consistent worden bereikt door te voldoen aan de bestaande, werkplekspecifieke blootstellingslimieten. Beroepsmatige blootstelling aan stof (totaal en inhaleerbaar) en inhaleerbaar kristallijn silica moet worden gemonitord en gecontroleerd.

"Bij de classificatie op basis van gezondheidsrisico's (deel 3) zijn de blootstellingsroute, mechanistische gegevens en metabolische studies belangrijk voor het bepalen van de relevantie van een effect voor de mens." Als dergelijke informatie twijfel oproept over de relevantie ervan voor de mens, kan een minder strenge classificatie gerechtvaardigd zijn, mits de betrouwbaarheid en kwaliteit van de gegevens bevestigd zijn. Als er wetenschappelijk bewijs is dat het werkingsmechanisme of de werkingwijze niet relevant is voor de mens, mag de stof of het mengsel niet worden geclassificeerd (Bijlage I, punt 1.1.1.15, EU-verordening 1272/2008). Monitoring van mogelijke blootstelling door inademing, uitgevoerd op de werkplek in overeenstemming met de normen voor industriële hygiëne voor basisproducten en vloeistoffen, heeft blootstellingsniveaus van vrij kristallijn siliciumdioxide (adembaar deel) vastgesteld die lager zijn dan de kwantificatielimiet van de methode; blootstelling tijdens gebruik wordt voor dit specifieke product dus niet verwacht volgens paragraaf 1.2. De werkelijke blootstellingsniveaus van vrij kristallijn siliciumdioxide (adembaar deel) op de werkplek moeten echter worden vastgesteld door middel van monitoring, zoals vereist door de normen voor arbeidsveiligheid en -gezondheid.

SECTIE 12. Milieu-informatie.

12.1. Toxiciteit

Geen informatie beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid.

CRISTOBALIT

Niet gemakkelijk afbreekbaar.

12.3. Bio accumulatiepotentieel.

Gegevens niet beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem.

Gegevens niet beschikbaar.

12.5. Resultaten van de PBT- en vPvB-beoordeling.

Op basis van de beschikbare gegevens bevat het product geen PBT- of vPvB-stoffen in concentraties hoger dan 0,1%.

12.6. Andere schadelijke effecten.

Gegevens niet beschikbaar.

SECTIE 13. Informatie over afvalverwerking.

13.1. Afvalverwerkingsprocedures.

Hergebruik waar mogelijk. Zuivere productresten worden beschouwd als niet-gevaarlijk speciaal afval. De verwijdering moet worden toevertrouwd aan een afvalverwerkingsbedrijf dat bevoegd is om afval te verwerken, in overeenstemming met de nationale en, waar van toepassing, lokale regelgeving.

VERVUILD VERPAKKINGSMATERIAAL

Vervuild verpakkingsmateriaal moet worden gerecycled of verwijderd in overeenstemming met de nationale afvalbeheersvoorschriften.

SECTIE 14. Vervoersdetails.

14.1. VN-nummer.

Niet van toepassing.

14.2. Juiste VN-verzendnaam.

Niet van toepassing.

14.3. Transportgevarenklassen.

Niet van toepassing.

14.4. Verpakkingsgroep.

Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren.

Niet van toepassing.

14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker.

Niet van toepassing.

14.7. Transport in bulk volgens bijlage II van MARPOL-verdrag 73/78 en de IBC-code.

Informatie niet van toepassing.

SECTIE 15. Juridische bepalingen.

15.1. Voorschriften/specifieke wetgeving inzake veiligheid, gezondheid en milieubescherming voor de stof of het mengsel.

Seveso-categorie: Geen.

Beperkingen op het product of de stoffen volgens bijlage XVII van Verordening (EG) 1907/2006.

Product: Geen.

Stoffen op de kandidaat lijst (artikel 59 REACH).

Geen.

Stoffen waarvoor een vergunning vereist is (bijlage XIV REACH).

Geen.

Stoffen die onderworpen zijn aan een exportmelding (EG) Verordening 649/2012:

Geen.

Stoffen die onder het Verdrag van Rotterdam vallen:

Geen.

Stoffen die onder het Verdrag van Stockholm vallen:

Geen.

Voorzorgsonderzoeken:

Informatie niet beschikbaar.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling:

Er is geen chemische beoordeling van het mengsel en de daarin aanwezige stoffen uitgevoerd.

SECTIE 16. Overige informatie.

Tekst van de gevarenverklaringen (H) genoemd in de paragrafen 2-3 van de bijsluit:

STOT RE 1 Specifiek doelwitorgaantoxisch middel - herhaalde blootstelling, categorie 1
H372 Veroorzaakt schade aan organen door langdurige of herhaalde blootstelling.

UITLEG:

- ADR: Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
- CAS-NUMMER: Chemical Abstracts Servicenummer
- CE50: Effectieve concentratie voor 50% van de bevolking die aan het experiment wordt blootgesteld
- CE-NUMMER: ESIS-identificatienummer (Europees inventaris van bestaande stoffen)
- CLP: EG-verordening 1272/2008
- DNEL: Afgeleid ineffectief niveau
- EmS: Noodlijst
- GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de classificatie en etikettering van chemicaliën
- IATA DGR: Internationale regelgeving voor gevaarlijke goederen van de Internationale Luchttransportvereniging
- IC50: Immobilisatieconcentratie voor 50% van de bevolking die aan het experiment wordt blootgesteld
- IMDG: Internationale maritieme code voor gevaarlijke goederen
- IMO: Internationale Maritieme Organisatie
- INDEXNUMMER: Identificatienummer in bijlage VI van CLP
- LC50: Letale concentratie 50%

- LD50: Letale concentratie Dosis 50%
- OEL: Beroepsmatige blootstellingslimiet (Occupational Exposure Level)
- PBT: Persistent bio accumulatief en toxisch volgens REACH
- PEC: Voorzienbare milieuconcentratie (Foreseeable Environmental Concentration)
- PEL: Voorzienbare blootstellingslimiet (Foreseeable Exposure Level)
- PNEC: Voorzienbare ineffectieve concentratie (Foreseeable Ineffective Concentration)
- REACH: EG-verordening 1907/2006
- RID: Verordening betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor
- TLV: Grenswaarde (Threshold Limit)
- TVL CEILING: Deze concentratie mag tijdens beroepsmatige blootstelling nooit worden overschreden.
- TWA STEL: Blootstellingslimiet op korte termijn (Short-Term Exposure Limit)
- TWA: Gewogen blootstellingslimiet op middellange termijn (Medium-Term Weighted Exposure Limit)
- VOC: Vluchtige organische stof (VOC)
- vPvP: Zeer persistent en zeer bio accumulatief volgens REACH
- WGK: Watergevarenklassen (Water Hazard Classes).

ALGEMENE BIBLIOGRAFIE:

1. Verordening (EU) 1907/2006 van het Europees Parlement (REACH)
2. Verordening (EU) 1272/2008 van het Europees Parlement (CLP)
3. Verordening (EU) 790/2009 van het Europees Parlement (I Atp. CLP)
4. Verordening (EU) 2015/830 van het Europees Parlement
5. Verordening (EU) 286/2011 van het Europees Parlement (II Atp. CLP)
6. Verordening (EU) 618/2012 van het Europees Parlement (III Atp. CLP)
7. Verordening (EU) 487/2013 van het Europees Parlement (IV Atp. CLP)
8. Verordening (EU) 944/2013 van het Europees Parlement (V Atp. CLP)
9. Verordening (EU) 605/2014 van het Europees Parlement (VI Atp. CLP)

-De Merck Index. 10e editie

-Veiligheid bij het hanteren van chemicaliën

-INRS - Toxicologisch gegevensblad

-Patty - Industriële hygiëne en toxicologie

-N.I. Sax - Gevaarlijke eigenschappen van industriële materialen - 7e editie, 1989

-Website van het ECHA-agentschap

Uitleg voor de gebruiker: De informatie in deze kaart is gebaseerd op de kennis die ons ter beschikking stond op de datum van de laatste versie. De gebruiker dient de geschiktheid en volledigheid van de informatie te controleren met betrekking tot het specifieke gebruik van het product.

Dit document mag niet worden geïnterpreteerd als een garantie voor een specifieke eigenschap van het product.

Omdat het gebruik van het product niet direct door ons wordt gecontroleerd, is de gebruiker verantwoordelijk voor de naleving van alle toepasselijke wet- en regelgeving met betrekking tot hygiëne en veiligheid. Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor oneigenlijk gebruik. Personeel dat verantwoordelijk is voor het hanteren van chemicaliën dient dienovereenkomstig te worden opgeleid.

Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie:

De volgende secties zijn gewijzigd: 01/02/08/09/11/12/13/14.