

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

1.1. Productidentificatie:

Penebar Primer

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

Lijm/voorstrijkmiddel op waterbasis, voor PENEBAR™ wateruitzettende strips, voor industrieel en professioneel gebruik.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Informatie over de producent:

Penetron International, Ltd.

45 Research Way, Suite 203, East Setauket NY 11733

USA

Tel: +1 (631) 941-9700

1.3.1. Naam verantwoordelijke persoon:

Bob Lambermont

E-mail:

info@penetron.be

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

Belgisch Antigifcentrum

Tel: 070 245 245 (+32 70 245 245)

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel:

Classificatie volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP):

Niet beschouwd als een gevaarlijk mengsel.

Gevarenaanduidingen: Geen gevarenaanduidingen.

2.2. Etiketteringselementen:

Gevarenaanduidingen: Geen gevarenaanduidingen.

Veiligheidsaanbevelingen: Geen veiligheidsaanbevelingen.

2.3. Andere gevaren:

Het product heeft geen andere bekende specifieke risico's voor mens of milieu.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Niet van toepassing.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. Stoffen:

Niet van toepassing.

3.2. Mengsels:

Het bevat geen stof die als gevaarlijk voor de gezondheid of het milieu wordt beschouwd of die PBT, zPzB is of een grenswaarde voor blootstelling op de werkplek heeft of de concentratie ervan bereikt niet het niveau dat in de desbetreffende wetgeving is gespecificeerd en hoeft daarom niet in het veiligheidsinformatieblad te worden opgenomen.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Algemene informatie: Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
Het slachtoffer in de frisse lucht brengen.

INSLIKKEN:

Acties:

- Geef veel water te drinken.
- Het slachtoffer in de frisse lucht brengen.
- Onmiddellijk een arts raadplegen.
- Wek geen braken op.

INADEMING:

Acties:

- Bij bewusteloosheid leg en vervoer de patiënt in een stabiele zijligging.
- In het geval van klachten zorg voor medische hulp.

CONTACT MET DE HUID:

Acties:

- Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

OOGCONTACT:

Acties:

- Bij aanraking met de ogen spoelen met stromend water, de oogleden van elkaar houdend (gedurende tenminste 15 minuten).
- In geval van persisterende symptomen zorg voor medische hulp.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Geen acute en uitgestelde symptomen en effecten bekend.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

Geen speciale behandeling, symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen:

5.1.1. Geschikte blusmiddelen:

CO₂, poeder of waternevel. Grotere branden met waternevel bestrijden.

5.1.2. Ongeschikte blusmiddelen:

Geen gegevens beschikbaar.

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

Het product ondersteunt geen verbranding, tenzij het water verdampt is.

5.3. Advies voor brandweerlieden:

Het verontreinigde bluswater moet afzonderlijk worden verzameld, het is verboden het product in afvoerkanalen te lozen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten:

Laat alleen opgeleide deskundigen met geschikte beschermende kleding op het gebied van ongevallen toe.

6.1.2. Voor de hulpdiensten:

Draag persoonlijke beschermingsmiddelen.

Houd onbeschermden uit de buurt.

Er zijn geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Stort het morsen en het afval volgens de geldende milieuvorschriften. Laat het product en de daaruit voortvloeiende afval niet in de riolen/bodem/oppervlakte- of grondwater terecht komen. Als vervuiling van het milieu heeft plaatsgevonden, dient onmiddellijk de bevoegde instantie te worden verwittigd.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Verzamel het gemorste materiaal met brandvrije absorptiemiddel (zand, bergmeel, zuurbinder, universele bindmiddel, zaagsel, silicagel) en plaats het in een geschikte, afgesloten en goed geëtiketteerde container voor chemisch afval om te verwijderen/af te voeren.

Spoel de omgeving schoon met veel water. Wees bewust van de mogelijkheid dat oppervlakken glad kunnen zijn.

Indien nodig, het product indijken met aarde, zand of gelijkaardig onbrandbaar materiaal.

- 6.4. **Verwijzing naar andere rubrieken:**
 Verwijs zo nodig naar de Rubrieken 7, 8 en 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

- 7.1. **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:**
 De gebruikelijke hygiënevoorschriften dienen in acht te worden genomen.
 Bij correct gebruik zijn geen speciale voorzorgsmaatregelen nodig.
Technische maatregelen:
 Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
Voorschriften voor brand- en ontploffingsgevaar:
 Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- 7.2. **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:**
Voorwaarden voor veilige opslag:
 De verwachte houdbaarheid is 12 maanden, maar na langdurige opslag kan het hars licht neerslaan en moet het worden gemengd om opnieuw te dispergeren.
 Bewaren op een koele plaats.
Opslagtemperatuur: 10 – 32 °C (50 – 90 °F).
Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Zie Rubriek 10.5.
Materiaaltype voor verpakking: Geen bijzondere voorschriften.
- 7.3. **Specifiek eindgebruik:**
 Er is geen speciale handleiding beschikbaar.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

- 8.1. **Controleparameters:**

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Koninklijk besluit tot wijziging van titel 1 betreffende chemische agentia van boek VI van de codex over het welzijn op het werk, wat de lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan de chemische agentia betreft):
 De bestanddelen van het mengsel zijn niet met een blootstellingsgrenswaarde gereguleerd.

DNEL waarden		Blootstelling via de mond		Blootstelling via de huid		Inhalatieve blootstelling	
		Korte termijn (acuut)	Langetermijn (chronisch)	Korte termijn (acuut)	Langetermijn (chronisch)	Korte termijn (acuut)	Langetermijn (chronisch)
Gebruiker	Lokaal	geen gegevens	geen gegevens	geen gegevens	geen gegevens	geen gegevens	geen gegevens
	Systemisch	geen gegevens	geen gegevens	geen gegevens	geen gegevens	geen gegevens	geen gegevens
Werknemer	Lokaal	geen gegevens	geen gegevens	geen gegevens	geen gegevens	geen gegevens	geen gegevens
	Systemisch	geen gegevens	geen gegevens	geen gegevens	geen gegevens	geen gegevens	geen gegevens

PNEC waarden		
Compartiment	Waarde	Opmerking
Zoetwater	geen gegevens	geen notities
Zeewater	geen gegevens	geen notities
Sediment (zoetwater)	geen gegevens	geen notities
Zeewater sediment	geen gegevens	geen notities
Zuiveringsinstallatie (STP)	geen gegevens	geen notities
Onderbroken versie	geen gegevens	geen notities
Secundaire vergiftiging	geen gegevens	geen notities
Bodem	geen gegevens	geen notities

- 8.2. **Maatregelen ter beheersing van blootstelling:**
 Bij gebruik van chemische stoffen waarvan de grenswaarde niet is vastgelegd, dient de werkgever de mate van blootstelling tot een minimum te beperken maar wel op het wetenschappelijke en technische benodigde niveau, waarbij volgens de huidige stand van de wetenschap de chemische stof geen schadelijke gevolgen voor de gezondheid heeft.

8.2.1. **Passende technische maatregelen:**

Ter uitvoering van het werk is een goede vooruitziende blik nodig om morsen/lekkens op kleding en vloeren te voorkomen en om contact met de ogen en de huid te vermijden.
Lokale ventilatie wordt aanbevolen.

8.2.2. **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen:**

Neem de algemene veiligheidsvoorschriften in acht bij het omgaan met chemicaliën.

1. **Bescherming van de ogen/hetgezicht:** Gebruik geschikte beschermende brillen (EN 166).
2. **Bescherming van de huid:**
 - a. **Bescherming van de handen:** Gebruik geschikte beschermende handschoenen (EN 374).
Doordringingstijd van het handschoenmateriaal:
De vastgestelde penetratie tijden volgens EN 374 deel III worden niet uitgevoerd onder praktijkomstandigheden. Daarom wordt aangeraden om ze maximaal gedurende een tijd te dragen die overeenkomt met 50% van de tijd van penetratie.
 - b. **Andere:** Gebruik geschikte beschermende werkkleding. Niet bekend onder normale gebruiksomstandigheden.
3. **Bescherming van de ademhalingswegen:** Gebruik bij kortstondige blootstelling of geringe verontreiniging een ademhalingsfiltertoestel. Bij intensieve of langere blootstelling gebruik een onafhankelijk ademhalingsapparaat.
4. **Thermische gevaren:** Geen thermische gevaren bekend.

8.2.3. **Beheersing van milieublootstelling:**

Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

De voorschriften genoemd onder Rubriek 8 gelden onder omstandigheden die als normaal kunnen worden beschouwd en hebben betrekking op vakkundig uitgevoerde werkzaamheden en gebruikvoorwaarden volgens het beoogde doel. Als het werk onder hiervan afwijkende of uitzonderlijke omstandigheden wordt uitgevoerd, wordt aangeraden na raadpleging van een expert een besluit te nemen over de verdere benodigde maatregelen en de individuele beschermingsmiddelen.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:**

Parameter	Waarde / Onderzoekmethode / Opmerkingen
1. Voorkomen:	oranjekleurig vloeistof
2. Geur:	karacteristiek
3. Geurdrempelwaarde:	geen gegevens*
4. pH:	geen gegevens*
5. Smelt-/vriespunt:	geen gegevens*
6. Beginkookpunt en kooktraject:	100 °C
7. Vlampunt:	geen gegevens*
8. Verdampingssnelheid:	langzamer dan ether
9. Ontvlambaarheid (vast, gas):	niet van toepassing
10. Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden:	geen gegevens*
11. Dampspanning:	geen gegevens*
12. Dampdichtheid:	geen gegevens*
13. Relatieve dichtheid:	geen gegevens*
14. Oplosbaarheid/-heden:	geen gegevens*
15. Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	geen gegevens*
16. Zelfontbrandingstemperatuur:	geen gegevens*
17. Ontledingstemperatuur:	geen gegevens*
18. Viscositeit:	geen gegevens*
19. Ontploffingseigenschappen:	vormt geen explosiegevaar
20. Oxiderende eigenschappen:	geen gegevens*

9.2. **Overige informatie:**

VOC: 34 gewicht%

*: De fabrikant heeft geen test op deze parameter voor het product verricht of de resultaten van de tests zijn niet beschikbaar op het moment van publicatie van het gegevensblad.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

- 10.1. Reactiviteit:**
Geen reactiviteit bekend.
- 10.2. Chemische stabiliteit:**
Geen ontleding bij gebruik en opslag volgens de productspecificatie.
Stabiël bij omgevingstemperatuur.
- 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties:**
Geen gevaarlijke reacties bekend.
- 10.4. Te vermijden omstandigheden:**
Warmte, chemisch op elkaar inwerkende materialen.
- 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Sterke zuren, sterke basismiddelen, sterke oxidatiemiddelen.
- 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Kan koolstofdioxiden vormen.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

- 11.1. Informatie over toxicologische effecten:**
Acute toxiciteit: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
Huidcorrosie/-irritatie: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
Ernstig oogletsel/oogirritatie: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
Mutageniteit in geslachtscellen: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
Kankerverwekkendheid: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
Giftigheid voor de voortplanting: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
STOT-eenmalige blootstelling: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
STOT-herhaalde blootstelling: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
Aspiratiegevaar: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
- 11.1.1. Samenvattingen van de informatie afgeleid van de uitgevoerde test:**
Geen gegevens beschikbaar.
- 11.1.2. Relevante toxicologische eigenschappen:**
Acute toxiciteit:
LD₅₀ (oraal, rat): >2000 mg/kg
LD₅₀ (dermaal, konijn): > 2000 mg/kg
LC₅₀ (inademing, rat): 20 mg/l/4h
Er zijn geen toxiciteitsstudies uitgevoerd op dit product en er zijn beperkte gegevens beschikbaar in de huidige wetenschappelijke literatuur. Er is echter toxiciteitsinformatie beschikbaar over andere nauw verwante acryl-multipolymeer-emulsies:
- Uit de resultaten van een onderzoek naar eenmalige blootstelling (acuut) van een reeks verwante producten blijkt dat deze materialen praktisch niet toxisch zijn bij orale toediening (ratten) of na huidtoepassing (konijnen). Ze zijn praktisch niet irriterend voor de huid van konijnen en zijn praktisch niet irriterend voor de ogen van konijnen. Er werden geen genetische effecten waargenomen in standaard tests met bacteriële en dierlijke cellen.
- Er werden verschillende verwante multipolymeer-emulsies getest op het vermogen om allergische huidreacties te veroorzaken in gecontroleerde huidcontactstudies bij menselijke vrijwilligers. Deze materialen vertoonden een potentieel voor cumulatieve irritatie, maar primaire irritatie en allergische huidreacties werden niet waargenomen.
- 11.1.3. Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten:**
Inslikken, inademen, contact met de huid, contact met de ogen.
- 11.1.4. Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen:**
Geen gegevens beschikbaar.
- 11.1.5. Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling:**
Geen acute en uitgestelde symptomen en effecten bekend.
- 11.1.6. Interactieve effecten:**
Geen gegevens beschikbaar.
- 11.1.7. Gebrek aan specifieke gegevens:**
Niet beschikbaar.
- 11.1.8. Overige informatie:**
Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

- 12.1. **Toxiciteit:**
Het mengsel is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu.
- 12.2. **Persistentie en afbreekbaarheid:**
Geen gegevens beschikbaar.
- 12.3. **Bioaccumulatie:**
Geen gegevens beschikbaar.
- 12.4. **Mobiliteit in de bodem:**
Geen gegevens beschikbaar.
- 12.5. **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:**
Niet van toepassing.
- 12.6. **Andere schadelijke effecten:**
Niet bekend als gevaarlijk voor water.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

- 13.1. **Afvalverwerkingsmethoden:**
Dient te worden afgevoerd overeenkomstig de lokale/nationale voorschriften.
- 13.1.1. **Specificeer methoden voor de product:**
Verwijderen conform de van toepassing zijnde voorschriften.
Neem contact op met de fabrikant voor informatie over recycling.
- Lijst van afvalstoffen codenummer:**
Voor dit product kan geen afvalcodenummer overeenkomstig de Lijst van afvalstoffen (LoW code) worden bepaald, aangezien alleen het doel van de door de gebruiker gedefinieerde applicatie een toewijzing toelaat. Het LoW codenummer dient te worden bepaald na een gesprek met een specialist voor de verwijdering van afvalstoffen.
- 13.1.2. **Specificeer methoden voor de verpakking:**
Verwijderen conform de van toepassing zijnde voorschriften.
De verpakking kan na het reinigen worden hergebruikt of gerecycled.
Aanbevolen reinigingsmiddel: Water, indien nodig samen met reinigingsmiddelen.
- 13.1.3. **Specificeer de fysische/chemische eigenschappen die van invloed kunnen zijn op de afvalverwerkingsopties:**
Geen gegevens beschikbaar.
- 13.1.4. **Specificeer methoden voor de afvalwater:**
Geen gegevens beschikbaar.
- 13.1.5. **Speciale voorzorgsmaatregelen voor een aanbevolen afvalverwerkingsoptie:**
Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR/RID; ADN; IMDG; IATA:
Niet onderworpen aan de conventies voor het vervoer van gevaarlijke goederen.

- 14.1. **VN-nummer:**
Geen VN-nummer.
- 14.2. **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**
Geen juiste ladingnaam.
- 14.3. **Transportgevarenklasse(n):**
Geen transportgevarenklassen.
- 14.4. **Verpakkingsgroep:**
Geen verpakkingsgroep.
- 14.5. **Milieugevaren:**
Niet van toepassing.
- 14.6. **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:**
Geen relevante informatie verkrijgbaar.
- 14.7. **Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code:**
Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

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), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn (EG) nr. 1999/45 en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn (EEG) nr. 76/769 van de Raad en de Richtlijnen (EEG) nr. 91/155, (EEG) nr. 93/67, (EG) nr. 93/105 en (EG) nr. 2000/21 van de Commissie.

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 tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen (EEG) nr. 67/548 en (EG) nr. 1999/45 en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

VERORDENING (EU) nr. 2015/830 VAN DE COMMISSIE van 28 mei 2015 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)

Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen van (SVHC) REACH, artikel 57.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling: Er werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Informatie met betrekking tot de revisie van het veiligheidsinformatieblad: Niet beschikbaar.

Geraadpleegde literatuur / bronnen:

Veiligheidsinformatieblad afgegeven door de fabrikant (5-10-2016, versie 2, EN).

Methoden gebruikt voor de classificatie volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008:

Niet als gevaarlijk mengsel beschouwd volgens een berekeningsmethode die op basis van de bekende gevaren van de bestanddelen werd uitgevoerd.

Relevante gevarenaanduidingen (code en volledige tekst) van Rubrieken 2 en 3: Geen relevante verklaringen.

Raadgevingen met betrekking tot bijscholingscursussen: Geen gegevens beschikbaar.

Volledige tekst van de afkortingen die op het veiligheidsinformatieblad voorkomen:

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

ATE: Raming van de acute toxiciteit.

AOX: Adsorbeerbare gehalogeneerde organische verbinding.

BCF: Bioconcentratiefactor.

BOD: Biochemische zuurstofbehoefte.

CAS-nummer: Chemical Abstracts Service registratienummer.

CLP: Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.

CMR effecten: Kankerverwekkende, mutagene, reprotoxische effecten.

COD: Chemisch zuurstofbehoefte.

CSA: Chemischeveiligheidsbeoordeling.

CSR: Chemisch veiligheidsrapport.

DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.

ECHA: Europees Agentschap voor chemische stoffen.

EC: Europese Gemeenschap (EG).

EC-nummer: EINECS en ELINCS nummers (zie ook EINECS en ELINCS) (EG-nummer).

EEC: Europese Economische Gemeenschap (EEG).

EEA: Europese economische ruimte (EU + IJsland, Liechtenstein en Noorwegen).

EINECS: Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen.

ELINCS: Europese lijst van chemische stoffen waarvan kennis is gegeven.

EN: Europese norm.

EU: Europese Unie.

EWC: Europese afvalcatalogus (vervangen door LoW - zie hieronder).

GHS: Wereldwijd geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen.
IATA: Vereniging voor internationaal luchtvervoer.
ICAO-TI: Technische instructies voor het veilig vervoer van gevaarlijke stoffen door de lucht.
IMDG: Internationale (code) voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
IMSBC: Internationale maritieme vaste bulkkladingen.
IUCLID: Internationale Databank voor uniforme informatie over chemische stoffen.
IUPAC: Internationale Unie voor Zuivere en Toegepaste Chemie.
Kow: Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water.
LC50: Dodelijke concentratie met als gevolg een sterftecijfer van 50 %.
LD50: Dodelijke dosis, resulterend in een sterftecijfer van 50 % (mediane dodelijke dosis).
LoW: Lijst van afvalstoffen.
LOEC: Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld.
LOEL: Laagste dosis of concentratie waarbij een effect werd vastgesteld.
NOEC: Er is geen waargenomen effectconcentratie.
NOEL: Dosis waarbij geen effect werd vastgesteld.
NOAEC: Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld.
NOAEL: Dosis waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld.
OECD: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling.
OSHA: Administratie voor veiligheid en gezondheid op het werk.
PBT: Persistent, bio-accumulatief en toxisch.
PNEC: Voorspelde concentratie zonder effecten.
QSAR: Kwantitatieve structuur activiteitrelatie.
REACH: Regelgeving 1907/2006/EC inzake de Registratie, Evaluatie, Autorisatie en Beperking van Chemische stoffen.
RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen.
SCBA: Onafhankelijk ademhalingsapparaat.
SDS: Veiligheidsinformatieblad.
STOT: Specifieke doelorgaantoxiciteit.
SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen.
UN: Verenigde Naties.
UVCB: Chemische stoffen met een onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten en biologische materialen.
VOC: Vluchtige organische stoffen.
vPvB: zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld op basis van informatie verstrekt door de fabrikant/leverancier en voldoet aan de relevante regelgeving.

De informatie, gegevens en aanbevelingen op dit Veiligheidsinformatieblad, die wij op het moment van uitgave als precies, correct en deskundig beschouwen, komen voort uit het bonafide werk van deskundigen. Deze informatie is bedoeld als gebruiksaanwijzing bij de behandeling van het product, zonder volledig of allesomvattend te willen zijn.

Bij het gebruik en de behandeling van het product kunnen onder bepaalde omstandigheden ook andere, hier niet vermelde overwegingen van belang zijn.

De afweging of de informatie op het Veiligheidsinformatieblad betrouwbaar is, alsmede het bepalen van de concrete gebruiksmethoden van het product zijn de verantwoordelijkheid van degene die de werkzaamheden uitvoert.

De gebruiker dient alle voorschriften uit de regelgeving in acht te nemen die betrekking hebben op de werkzaamheden die met behulp van het product worden uitgevoerd.

Het veiligheidsinformatieblad werd opgesteld door:

MSDS-Europe
Internationale branche van ToxInfo Kft.

Professionele hulp met betrekking tot de uitleg van het veiligheidsinformatieblad:

+36 70 335 8480; info@msds-europe.com
www.msds-europe.com

