

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

1.1. Productidentificatie:

Penebar SW 55

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

Beton water uitzettende flexibele voeg waterstop strip voor industrieel en professioneel gebruik.

1.3. Details betreffende de verstreker 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:**

Omschrijving: Beton water uitzettende flexibele voeg waterstop strip.

Omschrijving	CAS-nummer	EG-nummer / ECHA lijst nummer	REACH-registratie nummer	Conc. (%)	Classificatie volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)		
					Pictogram, signaalwoord	Gevarenklasse en -categorie	Gevarenaanduiding
Destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische Catalogusnummer: 649-474-00-6 Opmerkingen L	64742-65-0	265-169-7	-	3 – 10	-	niet geclassificeerd	-
Kwarts (SiO₂)*/**	14808-60-7	238-878-4	-	1 – 5	-	niet geclassificeerd	-
Koolzwart*/**	1333-86-4	215-609-9	-	0,1 – 1	-	niet geclassificeerd	-

*: Indeling geleverd door de fabrikant, de stof is niet opgenomen in Bijlage VI van Verordening 1272/2008/EG.

** : Stof met een grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling.

Opmerkingen L:

De geharmoniseerde indeling van de stof als kankerverwekkend is van toepassing, tenzij kan worden aangetoond dat zij minder dan 3 % dimethylsulfoxide-extract bevat, gemeten volgens IP 346 ("Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions — Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method", Institute of Petroleum, Londen), in welk geval ook voor die gevarenklasse de stof overeenkomstig titel II van deze verordening wordt ingedeeld.

Voor de volledige tekst van gevarenaanduidingen, zie Rubriek 16.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:**

Algemene informatie: 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.
- In geval van aanhoudende irritatie, medische hulp inroepen.

OOGCONTACT:

Acties:

- Bij aanraking met de ogen spoelen met stromend water, de oogleden van elkaar houdend (gedurende tenminste 15 minuten).
- In geval van aanhoudende irritatie, medische hulp inroepen.

- 4.2. **Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:**
Inademing: Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.
Huid: Kan irritatie aan de huid veroorzaken. Symptomen kunnen zijn: roodheid, uitdroging, ontvetting en barsten van de huid.
Ogen: Kan irritatie aan de ogen veroorzaken. Symptomen kunnen zijn: ongemak of pijn, overmatig knippen en traanproductie, met mogelijk roodheid en zwelling.
Inslikken: Kan schadelijk zijn bij inslikken. Kan maagklachten, misselijkheid of braken veroorzaken.
- 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:**
Droog poeder, koolstofdioxide, schuim, zand of waternevel.
- 5.1.2. **Ongeschikte blusmiddelen:**
Geen gegevens beschikbaar.
- 5.2. **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:**
In geval van brand kunnen rook en andere verbrandingsproducten ontstaan. De inhalatie van dergelijke verbrandingsproducten kan ernstige nadelige gevolgen voor de gezondheid hebben.
- 5.3. **Advies voor brandweerlieden:**
Draag een geschikte beschermende kleding en een zelfstandig ademhalingsapparaat (SCBA) met volledig gezichtsbescherming te dragen dat in overdrukmodus werkt.
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:**
Zorg voor voldoende ventilatie.
Inademing van dampen vermijden.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Veiligheidsbril en/of gelaatsscherm, indien contact met de ogen of spatten worden verwacht.
- 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 mechanisch en doe het verzamelde afval vervolgens in geschikte, geëtiketteerde, afsluitbare afvalcontainers totdat het op de juiste manier verwijderd/afgevoerd is.
- 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 hygiënevorschriften dienen in acht te worden genomen.
Vermijd contact met de huid, de ogen en met kledingstukken.
Stof niet inademen.
Niet innemen.
- Technische maatregelen:**
Op een koele, droge plaats in goed gesloten vaten bewaren.
- 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:

Bewaren op een koele plaats.

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):

Kwarts (inadempbaar stof) (CAS: 14808-60-7): Grenswaarde mg/m³: 0,1

Koolzwart (CAS: 1333-86-4): Grenswaarde mg/m³: 3

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:

Tijdens het gebruik moet de nodige zorgvuldigheid in acht worden genomen en voorkom contact met kleding, de huid en de ogen.

Lokale ventilatie wordt aanbevolen.

8.2.2. Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen:

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

Vermijd contact met de ogen en de huid.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

Handen wassen voor de pauze en aan het einde van de werkdag.

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 rubberen 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.
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.
 - b. **Andere:** Niet bekend onder normale gebruiksomstandigheden.
 3. **Bescherming van de ademhalingswegen:** Een door NIOSH goedgekeurd stofmasker of filterend gelaatsstuk wordt aanbevolen in slecht geventileerde ruimten of wanneer de toelaatbare blootstellingsgrenzen kunnen worden overschreden. Ademhalingsstoestellen moeten worden gekozen door en gebruikt onder leiding van een opgeleide gezondheids- en veiligheidsdeskundige volgens de eisen van de OSHA-norm voor ademhalingsstoestellen (29. CFR 1910.134) en de ANSI-norm voor ademhalingsbescherming (Z88.2).
 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 gebruiksvoorwaarden 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:	zwarte vaste stof
2. Geur:	lichte petroleumgeur
3. Geurdrempelwaarde:	geen gegevens*
4. pH:	niet van toepassing
5. Smelt-/vriespunt:	geen gegevens*
6. Beginkookpunt en kooktraject:	geen gegevens*
7. Vlampunt:	geen gegevens*
8. Verdampingssnelheid:	niet van toepassing
9. Ontvlambaarheid (vast, gas):	geen gegevens*
10. Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden:	geen gegevens*
11. Dampspanning:	geen gegevens*
12. Dampdichtheid:	niet van toepassing
13. Relatieve dichtheid:	1,5 (20 °C)
14. Oplosbaarheid/-heden:	onoplosbaar in water
15. Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	geen gegevens*
16. Zelfontbrandingstemperatuur:	product is niet zelf ontstekend.
17. Ontledingstemperatuur:	geen gegevens*
18. Viscositeit:	niet van toepassing
19. Ontploffingseigenschappen:	vormt geen explosiegevaar
20. Oxiderende eigenschappen:	wordt niet beschouwd als oxiderend

9.2. Overige informatie:

Geen gegevens beschikbaar.

*: 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:**
Vermijd overmatige hitte gedurende langere perioden.
- 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Geen incompatibele materialen bekend.
- 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten:**
In geval van brand: koolstofdioxiden.

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:**
Geen gegevens beschikbaar.
- 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:**
Inademing: Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.
Huid: Kan irritatie aan de huid veroorzaken. Symptomen kunnen zijn: roodheid, uitdroging, ontvetting en barsten van de huid.
Ogen: Kan irritatie aan de ogen veroorzaken. Symptomen kunnen zijn: ongemak of pijn, overmatig knippen en traanproductie, met mogelijk roodheid en zwelling.
Inslikken: Kan schadelijk zijn bij inslikken. Kan maagklachten, misselijkheid of braken veroorzaken.
- 11.1.5. Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling:**
Geen gegevens beschikbaar.
- 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:**
Geen gegevens beschikbaar.

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.
- 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. **Transportgevaarklasse(n):**
Geen transportgevaarclassen.
- 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)

Neem de volgende voorschriften in acht:

Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

Richtlijn 94/33/EG van de Raad betreffende de bescherming van jongeren op het werk, als gewijzigd.

Richtlijn 92/85/EEG van de Raad inzake de tenuitvoerlegging van maatregelen ter bevordering van de verbetering van de veiligheid en de gezondheid op het werk van werkneemsters tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie, als gewijzigd.

VERORDENING (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII:

Beperkingsvoorwaarden: Vermelding 28

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 (23-11-2016, 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 sterftcijfer van 50 %.
LD50: Dodelijke dosis, resulterend in een sterftcijfer 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 doelorgaan toxiciteit.
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 gebruiks- en behandelingsmethode van het product zijn de verantwoordelijkheid van degene die de werkzaamheden uitvoert.

De gebruiker dient alle voorschriften uit de rechtregels 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

