

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD - volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 1/11 Netherlands - Versie 1.0 - P 16907
Herzieningsdatum 24.01.2011

Desbest 300

1. IDENTIFICATIE VAN PRODUCT EN BEDRIJF

1.1. Productidentificaties

- Productbenaming : **Desbest 300**
- Synoniemen : Perazijnzuur
- Molecuulformule : CH₃-COOOH
- Type product : Mengsel

1.2. Geïdentificeerd gebruik / Ontraden gebruik

- Geïdentificeerd gebruik : - Landbouwindustrie

1.3. Gegevens over de producent of de leverancier

Leverancier:

- Firma : Frans Veugen Bedrijfshygiëne BV
- Adres : Pannenweg 329
6031 RK Nederweert, Nederland
- Telefoon : +31495 460188
- Fax : +31 495 460186
- E-mailadres : info@fransveugen.nl

Producent:

- Firma : SOLVAY CHEMICALS INTERNATIONAL SA
- Adres : RUE DU PRINCE ALBERT, 44
B- 1050 BRUXELLES
- Telefoon : +3225096111
- Fax : +3225096624
- E-mailadres : sdstracking@solvay.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen (uitsluitend door een behandelend arts)

Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingencentrum (NVIC)

Telefoonnummer : +31 (0)30 274 88 88

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling

*Het mengsel is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Richtlijn 1999/45/EG.***Gevarenklasse** **Gevarencategorie** **R-zin(nen)**

O	R 8
C	R34
Xn	R20/21/22

2.2. Etikettering

2.2.1. Naam (namen) op het etiket

Gevaarlijke bestanddelen : Perazijnzuur (5 %)

Waterstofperoxyde (20 %)

Azijnzuur (10 %)

2.2.2. Gevarensymbolen

O

- Oxiderend

C

- Bijtend

2.2.3. R-zin(nen)

R 8

- Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.

R20/21/22

- Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.

R34

- Veroorzaakt brandwonden.

2.2.4. S-zin(nen)

S 1/2

- Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren.

S 3/7

- Gesloten verpakking op een koele plaats bewaren.

S14

- Verwijderd houden van Brandbaar materiaal, Zuren, Reductiemiddelen, Zouten van metalen.

S36/37/39

- Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

S45

- Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

S61

- Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

3.1. Concentratie

Stofnaam: Concentratie
Perazijnzuur ca. 5 %

CAS-Nr.: 79-21-0 / EG-Nr.: 201-186-8 / Indexnr.: 607-094-00-8

Waterstofperoxyde ca. 20 %

CAS-Nr.: 7722-84-1 / EG-Nr.: 231-765-0 / Indexnr.: 008-003-00-9

REACH registratienummer: 01-2119485845-22

Azijnzuur ca. 10 %

CAS-Nr.: 64-19-7 / EG-Nr.: 200-580-7 / Indexnr.: 607-002-00-6

Alcohols, C6-12, ethoxylated ca. 1 %

CAS-Nr.: 68439-45-2 / EG-Nr.: - / Indexnr.: -

3.2. Gevaarlijke bestanddelen - Volgens verordening (EG) 1272/2008, zoals gewijzigd

Stofnaam	Gevarenklasse	Gevarencategorie	Route van blootstelling	H-zinnen
Perazijnzuur	Ontvlambare vloeistoffen	Categorie 3		H226
Organische peroxiden	Type D		H242	

Acute toxiciteit	Categorie 4	Inademing	H332	
Acute toxiciteit	Categorie 4	Huid	H312	
Acute toxiciteit	Categorie 4	Oraal	H302	
Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 1A		H314	
Acuut aquatisch gevaar	Categorie 1		H400	
Waterstofperoxyde	Oxiderende vloeistoffen	Categorie 1	H271	
Acute toxiciteit	Categorie 4	Inademing	H332	
Acute toxiciteit	Categorie 4	Oraal	H302	
Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 1A		H314	
Ernstig oogletsel	Categorie 1		H318	
Doelorgaan systemisch toxicum - Enkelvoudige blootstelling	Categorie 3	Inademing	H335	
Azijazuur	Ontvlambare vloeistoffen	Categorie 3	H226	
Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 1A		H314	
Alcohols, C6-12, ethoxylated	Acute toxiciteit	Categorie 4	Oraal	H302
Ernstig oogletsel	Categorie 1		H318	

3.3. Gevaarlijke bestanddelen - Europese richtlijn 67/548/EG of 1999/45/EG, zoals gewijzigd

Stofnaam	Indeling	Gevaarcategorie	R-zin(nen)
Perazijnzuur		R10	
O	Oxiderend	R 7	
Xn	Schadelijk	R20/21/22	
C	Bijtend	R35	
N	Milieugevaarlijk	R50	
Waterstofperoxyde		R 5	
O	Oxiderend	R 8	
C	Bijtend	R35	
Xn	Schadelijk	R20/22	
Azijazuur		R10	
C	Bijtend	R35	
Alcohols, C6-12, ethoxylated	Xn	Schadelijk	R22
Xi	Irriterend	R41	

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van noodzakelijke EHBO-maatregelen

4.1.1. Bij inademing

- In de frisse lucht brengen.
- Indien nodig zuurstof of kunstmatige ademhaling.
- Slachtoffer in stabiele zijligging leggen, toedekken en warmhouden.
- Onmiddellijk een arts waarschuwen.

4.1.2. Bij aanraking met de ogen

- Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.
- Een pijnstillende oogspoeling (oxybuprocaine) toedienen bij problemen met het openen van de oogleden.
- Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.
- Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.

4.1.3. Bij aanraking met de huid

- Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.
- Onmiddellijk afwassen met veel water.
- Warm houden en in een rustige omgeving brengen.
- Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.
- Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.

4.1.4. Bij inslikken

- Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.
- Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.

- Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij

bewustzijn is).

- GEEN braken opwekken.
- Kunstmatige beademing en/of zuurstof kan noodzakelijk zijn.

4.2. Belangrijkste symptomen/effecten, acuut en vertraagd

4.2.1. Inademing

- Sterk ademhalingsstelsel-irriterende stof
- Verschijnselen: Ademhalingsmoeilijkheden, Hoesten, chemische longontsteking, longoedeem
- Herhaalde of aanhoudende blootstelling: Neusbloedingen, chronische bronchitis

4.2.2. Aanraking met de huid

- Ernstige huidirritatie
- Verschijnselen: Roodheid, Opzwellen van het weefsel, Brandwond

4.2.3. Aanraking met de ogen

- Ernstige oogirritatie
- Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.
- Kan blindheid veroorzaken.
- Verschijnselen: Roodheid, Tranenvloed, Opzwellen van het weefsel, Brandwond

4.2.4. Inslikken

- Bij inslikken, ernstige brandwonden aan mond en keel, als ook gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.
- Verschijnselen: Misselijkheid, Buikpijn, Bloed overgeven, Diarree, Verstikking, Hoesten, Ernstige ademnood
- Gevaar voor: Ademhalingsaandoening

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

5.1.1. Geschikte blusmiddelen

- Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
- Water
- Waternevel

5.1.2. Ongeschikte blusmiddelen

- Geen.

5.2. Specifieke gevaren van de chemische stof

- Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.
- De zuurstof die vrijkomt bij de thermische ontleding van de stof kan de (verdere) verbranding onderhouden

5.3. Speciale beschermingsmaatregelen voor brandbestrijders

- Bij brand een persluchtmasker dragen.
- Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
- Een chemicaliënbestendige overall dragen
- Containers/tanks afkoelen met waternevel.

6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

6.1.1. Advies voor andere personen dan de hulpdiensten

- Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.

- Verwijderd houden van Onverenigbare stoffen.

6.1.2. Advies voor de hulpdiensten

- Personeel evacueren naar een veilige omgeving.
- Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek.
- Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
- Bij opdrogen van dit product op kleding of brandbare materialen kan er brand ontstaan.
- Inhoud vochtig houden met water.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

- Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

- In geval van emissies of morsingen tengevolge van een calamiteit moeten deze onmiddellijk worden gemeld bij het betreffende Bevoegde Gezag voorzover dit vereist is volgens de toepasselijke Federale, Staats/Provinciale en Lokale wet- en regelgeving.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Indammen.
- Opnemen in inert absorberend materiaal.
- Voorkom dat product in riolering komt.
- Bewaren in correct geëtiketteerde containers.
- In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

6.4. Verwijzing naar andere secties

- Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

7. HANTERING EN OPSLAG

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

- Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
- Voor alle handelingen, de pijpleidingen en apparaten passiveren volgens de procedure die door de fabrikant (H₂O₂) wordt aanbevolen.
- Uitsluitend schoon en droog gereedschap gebruiken.
- Nooit ongebruikt materiaal terugdoen in opslagvat.
- Mag niet in aanraking komen met:
 - Organische materialen
 - Verwijderd houden van Onverenigbare stoffen.
 - Verwijderd houden van warmte.

7.2. Conditie voor opslag, inclusief onverenigbaarheden

7.2.1. Opslag

- Bewaren in originele container.
- Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
- Bewaren in correct geëtiketteerde containers.
- Container gesloten houden.
- Opslaan in een omwalde ruimte.
- Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.
- Elektrische apparatuur moet volgens de toepasselijke normen beveiligd zijn.
- Verwijderd houden van Onverenigbare stoffen.

7.3. Specifiek gebruik

- Voor verdere gegevens, contacteer: Leverancier

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

8.1.1. Grenswaarden voor blootstelling

Perazijnzuur

- SAEL (Solvay Acceptable Exposure Limit) 2008
TGG (8 uur) = 0,2 ppm

Waterstofperoxyde

- US. ACGIH Threshold Limit Values 2009
tijdgewogen gemiddelde = 1 ppm

Azijzuur

- US. ACGIH Threshold Limit Values 2009
tijdgewogen gemiddelde = 10 ppm
- US. ACGIH Threshold Limit Values 2009

Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode = 15 ppm

- EU. Indicatieve grenswaarden en Richtlijnen betreffende de bescherming van werknemers tegen de risico's van blootstelling aan chemische, fysische en biologische agentia op het werk. 12 2009

tijdgewogen gemiddelde = 10 ppm
tijdgewogen gemiddelde = 25 mg/m³

Opmerkingen: Indicative

Alcohols, C6-12, ethoxylated

- US. ACGIH Threshold Limit Values
- Opmerkingen: niet vastgelegd

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

- Zorg voor geschikte afzuigventilatie aan de machines.
- Pas technische maatregelen toe om te voldoen aan de MAC-waarden.

8.2.2. Individuele beschermingsmaatregelen

8.2.2.1. Bescherming van de ademhalingswegen

- Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
- Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen.
- Persluchtmasker (EN 133)
- Adembescherming met een dampfilter (EN 141)
- Aanbevolen filtertype: ABEK-P2

8.2.2.2. Bescherming van de handen

- Ondoorlatende handschoenen
- Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd).
- Geschikt materiaal: butylrubber

8.2.2.3. Bescherming van de ogen

- Dragen van chemicaliënbestendige beschermingsbril verplicht.
- Bij kans op spatten ter bescherming Nauw aansluitende veiligheidsstofbril, Gelaatsscherm dragen.

8.2.2.4. Huid- en lichaamsbescherming

- Chemicaliënbestendig schort
- Bij kans op spatten ter bescherming Overkleding/laarzen van butyl rubber bij kans op spatten. dragen.

8.2.2.5. Hygiënische maatregelen

- Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.
- Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.
- Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.
- Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
- Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.
- Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

- Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Fysische en chemische eigenschappen

9.1.1. Algemene informatie

- **Voorkomen** vloeistof
- **Kleur** kleurloos
- **Geur** stekend

9.1.2. Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

- **pH** < 2
- **pKa** pKa1= 8,2 25 °C
- **Smelt-/vriespunt** ca. -42 °C (berekende waarde)
- **Kookpunt/kooktraject** ca. 105 °C, (berekende waarde)
- **Vlampunt** 74 - 83 °C (gesloten beker)
- **Verdampingssnelheid** Geen gegevens

- **Ontvlambaarheid (vast, gas)** niet van toepassing
- **Ontvlambaarheid** Het product is niet brandbaar., Brandgevaar bij verwarming.
- **Ontploffingseigenschappen** Niet explosief
- **Dampspanning** ca. 32 hPa, bij 25 °C; Methode: berekende waarde
- **Dampdichtheid** geen gegevens beschikbaar
- **Dichtheid** geen gegevens beschikbaar
- **Relatieve dichtheid** 1,1
- **Bulk soortelijk gewicht** niet van toepassing
- **Oplosbaarheid** geen gegevens beschikbaar
- **Oplosbaarheid/kwalitatieve** volledig mengbaar (Water)

oplosbaar (Organische oplosmiddelen)

weinig oplosbaar, Aromatische oplosmiddelen

- **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water** log Pow: -1,25, Methode: berekende waarde

log Pow: -0,52, Methode: gemeten waarde

- **Zelfontbrandings- temperatuur** geen gegevens beschikbaar
- **Ontledingstemperatuur** ≥ 60 °C, Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT)
- **Viscositeit** geen gegevens beschikbaar
- **Oxiderende eigenschappen** Oxidatiemiddel

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

- Ontleedt bij verhitting.
- Brandgevaar bij verwarming.
- Potentieel exothermisch gevaar.

10.2. Chemische stabiliteit

- Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

- Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.
- Contact met ontvlambare stoffen kan onverwachts brand of explosie veroorzaken.
- Ontploffingsgevaar bij verwarming in afgesloten toestand.
- Bij brand of intense hitte kunnen de verpakkingen krachtig scheuren.

10.4. Te vermijden omstandigheden

- Verontreiniging
- Niet oververhitten om thermische ontleding te voorkomen.

10.5. Te vermijden materialen

- Zuren, Basen, Metalen, Zware metaalzouten, Poedervormige metaalzouten, Reductiemiddelen, Organische materialen, Brandbare materialen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

- Zuurstof

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1. Acute toxiciteit****11.1.1. Acute orale toxiciteit**

- LD50, rat, > 300 mg/kg (5 % PAA mixture)

11.1.2. Acute toxiciteit bij inademing

- LC50, 4 h, rat, 4.080 mg/m³ (5 % PAA mixture), aërosol

11.1.3. Acute dermale toxiciteit

- LD50, konijn, 1.147 mg/kg (5 % PAA mixture)

11.1.4. Irritatie (andere wijze van blootstelling)

- Inademing, rat, Irriterend voor de ademhalingswegen., 22 - 24 mg/m³, RD 50, (Perazijnzuur)

11.2. Huidcorrosie/-irritatie

- konijn, Bijtend

11.3. Ernstig oogletsel/oogirritatie

- konijn, Gevaar voor ernstig oogletsel.

11.4. Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

- cavia, Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

11.5. Mutageniteit

- Uit in-vitrotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.

- Uit dierproeven zijn geen mutagene effecten gebleken.

11.6. Kankerverwekkendheid

- Uit dierproeven zijn geen kankerverwekkende effecten gebleken

11.7. Voortplantingstoxiciteit

- Niet toxisch voor de voortplanting

- rat, 30,4 mg/kg, NOAEL, foetotoxisch effect

- rat, 12,5 mg/kg, NOAEL, vrouwtje

11.8. Toxiciteit bij herhaalde toediening

- Oraal, 13 weken, rat, 0,75 mg/kg, NOAEL

11.9. Overige informatie

- geen gegevens beschikbaar

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1. Toxiciteit**

- Vissen, *Lepomis macrochirus*, LC50, 96 h, 21 mg/l (5 % PAA mixture)

- Schaaldieren, *Daphnia magna*, EC50, 48 h, 14 mg/l (5 % PAA mixture)

- *Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen), EC50, 72 - 96 h, 3,5 mg/l (5 % PAA mixture)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**12.2.1. Abiotische degradatie**

- Lucht, t 1/2 ca. 2,6 d Resultaat: Het product kan afgebroken worden door abiotische (b.v. chemische of fotolytische) processen.

- Water, t 1/2 (Hydrolyse) ca. 120 h Resultaat: Chemische afbraak

- Bodem, < 99 %, 0,5 h Resultaat: Chemische afbraak (Oplossing 1 %)

12.2.2. Biodegradatie

- aëroob, Getest volgens: Gesloten fles-test, ca. 56 % na 28 d Resultaat: Niet biologisch afbreekbaar

- aëroob, Getest volgens: gemakkelijke biodegradatie/MITI, van 2 mg/l, > 70 % na 28 d Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

- Effecten op afvalwaterzuiveringsinstallaties, 90 mg/l Resultaat: remmende werking
- Effecten op afvalwaterzuiveringsinstallaties toename van de BOD van het behandelde effluent door vorming van azijnzuur

12.3. Bioaccumulatie

- log Pow -1,25, berekende waarde, Resultaat: Bioaccumuleert niet.

12.4. Mobiliteit

- Water Oplosbaarheid, Mobiliteit
- Grond/Sediment, log KOC:0,63 geen significante adsorptie
- Lucht, Vluchtigheid, Henry konstante (H), 0,22 hPa.m³/mol niet van betekenis

12.5. Andere schadelijke effecten

- geen gegevens beschikbaar

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Werkwijzen voor afvalverwijdering

- Neem contact op met fabrikant.
- Neem contact op met afvalverwerkende dienst.
- Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

13.2. Verontreinigde verpakking

- Lege verpakkingen.
- Container schoonmaken met water.
- Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.
- Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.
- Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1. Internationale vervoersregelgeving

- IATA-DGR

VN-nummer	UN 3149
Klasse	5.1
Verpakkingsgroep	II
ICAO-etiketten	5.1 - Oxidizing substances 8 - Corrosive

Juiste ladingnaam overeenkomstig de
modelreglementen van de VN

HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID
MIXTURE,STABILIZED

- IMDG

VN-nummer	UN 3149
Klasse	5.1
Verpakkingsgroep	II
IMDG-etiketten	5.1 - Oxidizing substances 8 - Corrosive

HI/UN No.	3149
EMS	F-H S-Q

Juiste ladingnaam overeenkomstig de
modelreglementen van de VN

HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID
MIXTURE,STABILIZED

- ADR

VN-nummer	UN 3149
Klasse	5.1
Verpakkingsgroep	II
ADR/RID-etiketten	5.1 - Oxidizing substances 8 - Corrosive

HI/UN No. 58 / 3149

 Juiste ladingnaam overeenkomstig de
 modelreglementen van de VN

 WATERSTOFFEROXIDE EN PEROXYAZIJNZUUR
 MENGSEL, GESTABILISEERD

- RID

 VN-nummer UN 3149
 Klasse 5.1
 Verpakkingsgroep II
 ADR/RID-etiketten 5.1 - Oxidizing substances 8 - Corrosive
 HI/UN No. 58 / 3149

 Juiste ladingnaam overeenkomstig de
 modelreglementen van de VN

 WATERSTOFFEROXIDE EN PEROXYAZIJNZUUR
 MENGSEL, GESTABILISEERD

- ADN

 VN-nummer UN 3149
 Klasse 5.1
 Verpakkingsgroep II
 ADR/RID-etiketten 5.1 - Oxidizing substances 8 - Corrosive

 Juiste ladingnaam overeenkomstig de
 modelreglementen van de VN

 WATERSTOFFEROXIDE EN PEROXYAZIJNZUUR
 MENGSEL, GESTABILISEERD

15. REGELGEVING
15.1. Van toepassing zijnde wetten en verordeningen

- Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), zoals geamendeerd
- Richtlijn 1999/45/EG van het Europees Parlement en de Raad van 31 mei 1999 betreffende de onderlinge aanpassing van de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen van de lidstaten inzake de indeling, de verpakking en het kenmerken van gevaarlijke preparaten, zoals geamendeerd
- Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, zoals geamendeerd
- Richtlijn 98/24/EG van de Raad van 7 april 1998 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk, zoals geamendeerd.
- RICHTLIJN 96/82/EG VAN DE RAAD betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken zoals geamendeerd
- Richtlijn 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen
- Beschikking van de Minister van Justitie van 20 november 2009, houdende de plaatsing in het Staatsblad van de tekst van de Waterwet, zoals deze luidt na inwerkingtreding van artikel 1.10 van de Invoeringswet Waterwet
-
- Arbeidsomstandighedenregeling - Annex XIII . 2006 Strc, N. 252, 29.12.2006 & Nationale MAC-lijst, geamendeerd

15.2. Notificatiestatus
Inventarisinformatie

Toxic Substance Control Act - lijst (TSCA)

Status

- Overeenkomstig de classificatielijst

Australian Inventory of Chemical Substances (AICS)

- Overeenkomstig de classificatielijst

Canadian Domestic Substances List (DSL)

- Overeenkomstig de classificatielijst

Korean Existing Chemicals Inventory (KECI (KR))

- Overeenkomstig de classificatielijst

EU-lijst bestaande stoffen (EINECS)

- Overeenkomstig de classificatielijst

Japanese Existing and New Chemical Substances (MITI List) (ENCS)

- Overeenkomstig de classificatielijst

Inventory of Existing Chemical Substances (China) (IECS)

- Overeenkomstig de classificatielijst

Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)

- Overeenkomstig de classificatielijst

New Zealand Inventory of Chemicals (NZIOC)

- Overeenkomstig de classificatielijst

16. OVERIGE INFORMATIE

16.1. De volledige tekst van de gevarenaanduiding wordt genoemd in sectie 3

H226

- Ontvlambare vloeistof en damp.

H242

- Brandgevaar bij verwarming.

H271

- Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.

H302

- Schadelijk bij inslikken.

H312

- Schadelijk bij contact met de huid.

H314

- Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H318

- Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H332

- Schadelijk bij inademing.

H335

- Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H400

- Zeer giftig voor in het water levende organismen.

16.2. Volledige tekst van R-zinnen waarnaar in

rubrieken 2 en 3 wordt verwezen

16.2.1. De volledige tekst van de R-zin wordt genoemd in sectie 2

R 8

- Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.

R34

- Veroorzaakt brandwonden.

R20/21/22

- Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.

16.2.2. De volledige tekst van de R-zin wordt genoemd in sectie 3

R 5

- Ontploffingsgevaar door verwarming.

R 7

- Kan brand veroorzaken.

R 8

- Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.

R10

- Ontvlambaar.

R20/22

- Schadelijk bij inademing en opname door de mond.

R20/21/22

- Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.

R22

- Schadelijk bij opname door de mond.

R35

- Veroorzaakt ernstige brandwonden.

R41

- Gevaar voor ernstig oogletsel.

R50

- Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

R51/53

- Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

16.3. Overige informatie

- Nieuwe uitgave
- Nieuwe editie onder klanten distribuëren.

Dit veiligheidsblad is alleen bedoeld voor het aangeduide land waar het van toepassing is. Het Europese format van het veiligheidsblad, dat in overeenstemming is met de Europese wetgeving, is niet bedoeld voor gebruik of distributie in landen buiten de Europese Unie met uitzondering van Noorwegen en Zwitserland. Veiligheidsbladen, die van toepassing zijn in andere landen, zijn op aanvraag verkrijgbaar.

De bovenstaande produktinformatie berust op onze huidige kennis en ervaring en is niet uitputtend. De verstrekte informatie heeft betrekking op het produkt zoals in de specificaties omschreven. Wanneer het produkt wordt gecombineerd of vermengd met andere stoffen dient men zich ervan toe overtuigen dat dit geen nieuwe risico's met zich meebrengt. De gebruiker dient zich te houden aan de wettelijke bepalingen ten aanzien van het produkt, de hygiëne en de veiligheid tijdens het werk. Dit informatieblad ontslaat hem/haar op geen enkele wijze van deze verplichting.

Printdatum: 28-11-2011; tekst van 03-02-2011