

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
overeenkomstig bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006
en wijzigingen

Product: **2,2-BIS(METHYLTHIO)PROPANE**

Pagina: 1 / 9

VIB Nr: 005091-001 (Versie 1.1)

Datum 17.07.2020 (Annuleert en vervangt : 16.07.2020)

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

1.1. Identificatie van het product

Stofnaam: 2,2-BIS(METHYLTHIO)PROPANE
REACH registratienummer: 01-0000019984-55-0000
EC Nr: 478-900-1
CAS-Nr.: 6156-18-9

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Katalysator

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

| | |
|-------------|--|
| Leverancier | ARKEMA Thiochimie 420 rue d'Estienne d'Orves 92705 Colombes Cedex, FRANCE Telefoon: 2E Telefax: 2E E-mailadres: pars-drp-fds@arkema.com http://www.arkema.com |
| Agent | ARKEMA B.V. Headquarters Postbus 6030 3196 XH VONDELINGENPLAAT/ROTTERDAM, Nederland Telefoon: 2E Telefax: 2E |

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

2E
Europees noodnummer: 112
Voor Nederland - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum : 2E
Voor België - Antigifcentrum : 070 - 245 245
Voor Luxemburg - Antigifcentrum : 8002-5500

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008):
Ontvlambare vloeistof, 2, H225
Oogirritatie, 2, H319
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, 2, H411

Aanvullende aanwijzingen:

Voor de volledige tekst van de H, EUH-zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008):

EC Nr : 478-900-1

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoord:

Gevaar

Gevarenaanduidingen:

- H225 : Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H411 : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

- P210 : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- P273 : Voorkom lozing in het milieu.
- P280 : Beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

Maatregelen:

- P305 + P351 + P338 : BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P337 + P313 : Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
- P303 + P361 + P353 : BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.

2.3. Andere gevaren

Mogelijke gezondheidseffecten:

- Inademing: Duizeligheid
hoofdpijn
Maagdarmklachten

Milieueffecten:

- Niet bio-accumulerend. Schadelijk voor vissen. Schadelijk voor algen. Vergiftig voor dafnia. Niet makkelijk biologisch afbreekbaar.

Fysische en chemische gevaren:

- Ontvlambare vloeistof. Thermische ontleding tot ontvlambare en giftige producten
- Ontledingsproducten: Zie hoofdstuk 10

Verdere:

- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling : Volgens de REACH-Verordening, bijlage XIII, voldoet de stof niet aan de PBT- en zPzB-criteria.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. Stoffen

| Chemische naam ¹ | EG-Nr. | CAS-Nr. | Concentratie | Indeling VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 |
|-----------------------------|-----------|-----------|--------------|--|
| 2,2-Bis(methylthio)propane | 478-900-1 | 6156-18-9 | 90 - 100 % | Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 Aquatic Chronic2; H411 |

Onzuiverheden die bijdragen tot gevaar :

| Chemische naam ¹ | EG-Nr. | CAS-Nr. | Concentratie | Indeling VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 |
|---------------------------------------|-----------|----------|--------------|---|
| aceton (N° ANNEX: 606-001-00-8) | 200-662-2 | 67-64-1 | 1 - 5 % | Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336 |
| methaanthiol (N° ANNEX: 016-021-00-3) | 200-822-1 | 74-93-1 | 1 - 5 % | Flam. Gas1; H220 Press. GasH280 Acute Tox.3 (Inademing); H331 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410 M-factor Acuut = 1 M-factor Chronisch = 1 |
| dimethyldisulfide | 210-871-0 | 624-92-0 | < 0,1 % | Flam. Liq.2; H225 Acute Tox.4 (Oraal); H302 Acute Tox.3 (Inademing); H331 Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1B; H317 STOT SE3 (Inademing); H335 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410 M-factor Acuut = 1 M-factor Chronisch = 10 |

¹: Zie hoofdstuk 14 voor de juiste Vervoersnaam

Voor de volledige tekst van de H, EUH-zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van noodzakelijke EHBO-maatregelen:

Algemeen advies:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Inademing:

In de frisse lucht brengen. Indien nodig zuurstof of kunstmatige ademhaling. Onder medisch toezicht stellen. Bij problemen : Ziekenhuisopname.

Huidcontact:

Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water.

Aanraking met de ogen:

Spoel onmiddellijk overvloedig en langdurig met water. Raadpleeg een oogspecialist.

Inslikken:

Bij inslikken, NOOIT braken opwekken. Ziekenhuisopname.

4.2. Belangrijkste symptomen/effecten, acuut en vertraagd: geen gegevens beschikbaar.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling: geen gegevens beschikbaar.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Droogpoeder, Kooldioxide (CO2), waterstraal

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

Ontvlambare vloeistof.

Thermische ontleding tot ontvlambare en giftige producten :, Waterstofsulfide, Zwaveloxiden, Koolstofoxiden

5.3. Advies voor brandweerlieden:

Specifieke methoden:

Containers/tanks afkoelen met waternevel.

Speciale beschermingsmaatregelen voor brandbestrijders:

Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat en beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

Aanraking met de ogen en huid vermijden. Verbied inademing van de dampen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Bij ontoereikende ventilatie geschikt adembeschermingsapparaat dragen. Evacueer het personeel dat niet noodzakelijk is of dat niet voorzien is van persoonlijke beschermingsmiddelen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Niet lozen in het milieu. Product niet in de riolering laten komen. Met zand of aarde indijken (geen brandbaar materiaal gebruiken).

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Manieren van opruimen:

Pomp in een noodreservoir van inert materiaal. Kleine hoeveelheden : Opnemen met inert absorberend materiaal (Vermiculiet, Schoon zand).

Eliminatie:

Vernietig het product door verbranding (in overeenstemming met de plaatselijke en nationale voorschriften).

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken: Geen.

7. HANTERING EN OPSLAG

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

Technische maatregelen/ Voorzorgsmaatregelen:

Instructies voor opslag en behandeling met betrekking tot de volgende producteigenschappen: Vloeistof. Licht ontvlambaar Waarvan damp/lucht mengsels explosief zijn. Irriterend. Milieugevaarlijk. Zorg voor geschikte afzuigventilatie aan de machines. Zorg voor douches en voor oogfontein. Zorg voor een onafhankelijk adembeschermings apparaat in de nabijheid. Lege tanks en reservoirs grondig ventileren, alvorens erin te gaan.

Advies voor veilige hantering:

Omgang met het product uitsluitend ver van vuur of andere ontstekingspunten. Voorkom alle bronnen die vonkvorming en ontbranding kunnen veroorzaken - niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Vat voorzichtig openen aangezien inhoud onder druk kan staan.

Hygiënische maatregelen:

Aanraking met de ogen en huid vermijden. Verbied inademing van de dampen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Was de handen na gebruik. Verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uittrekken alvorens naar de kantine te gaan.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:

Containers goed afgesloten bewaren op een koele en goed geventileerde plaats. Opslaan beschermd tegen hitte en ontstekingsbronnen. Zorg voor een opvangbak en kathodische corrosiewering. Zorg voor een vloeistofdichte vloer. Zorg voor aarding en elektrisch materieel bruikbaar in een explosieve atmosfeer.

Te vermijden stoffen:

Sterke oxidatiemiddelen Sterke zuren

Verpakkingsmateriaal:

Aanbevolen: Roestvast staal 316 L, Roestvast staal 304 L, Polytetrafluoretheen (PTFE)

Te vermijden: Polystyreen, Polypropyleen, Polyethyleen

7.3. Specifiek eindgebruik: Geen.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters:

Grenswaarden voor blootstelling

aceton

| Bron | Datum | Type waarde | Waarde (ppm) | Waarde (mg/m ³) | Opmerkingen |
|------------|---------|-------------|--------------|-----------------------------|-----------------------|
| EU ELV | 12 2009 | TWA | 500 | 1.210 | Indicatieve waarde |
| LU OEL | 08 2011 | TWA | 500 | 1.210 | - |
| NL OEL | 06 2011 | TGG | - | 1.210 | - |
| NL OEL | 06 2011 | STEL | - | 2.420 | 15 minuten |
| OEL (BE) | 06 2011 | TWA | 500 | 1.210 | - |
| OEL (BE) | 10 2018 | STEL | 1.000 | 2.420 | 15 minuten |
| LU OEL | 08 2011 | | - | - | Opgenomen in de lijst |
| OEL (BE) | 06 2011 | | - | - | Opgenomen in de lijst |
| ACGIH (US) | 03 2015 | STEL | 500 | - | - |
| ACGIH (US) | 03 2015 | TWA | 250 | - | - |

methaanthiol

| Bron | Datum | Type waarde | Waarde (ppm) | Waarde (mg/m ³) | Opmerkingen |
|------------|---------|-------------|--------------|-----------------------------|-----------------------|
| OEL (BE) | 06 2011 | TWA | 0,5 | 0,99 | - |
| OEL (BE) | 06 2011 | | - | - | Opgenomen in de lijst |
| ACGIH (US) | 02 2012 | TWA | 0,5 | - | - |

Afgeleide doses zonder effect (DNEL):

| Eindgebruik | Inademing | Inslukken | Huidcontact |
|-------------|---------------------------------|-----------|---------------------------|
| Werknemers | 5,25 mg/m ³ (LT, SE) | | 1,5 mg/kg bw/dag (LT, SE) |

LE : Toxiciteit - Plaatselijke effecten, **SE** : Systemische effecten, **LT** : Lange termijn, **ST** : Korte termijn

Voorspelde concentratie zonder effect:

| Compartiment: | Waarde: |
|--|-------------|
| Zoetwater | 3,4 µg/l |
| Zeewater | 0,34 µg/l |
| Water (intermitterende emissie) | 0,29 mg/l |
| Zoetwater afzetting | 0,020 mg/kg |
| Zeeafzetting | 0,002 mg/kg |
| Bodem | 0,002 mg/kg |
| Effecten op afvalwaterzuiveringsinstallaties | 1 mg/l |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Algemene beschermingsmaatregelen: Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging in de werkplaatsen

Persoonlijke beschermingsmiddelen:

| | |
|--|--|
| Bescherming van de ademhalingswegen: | Gasmasker met specifieke bus (organische dampen) (Adembescherming overeenkomstig EN 141) Aanbevolen filtertype: A2B2E2K2 |
| Bescherming van de handen: | Handschoenen Beschermhandschoenen volgens EN 374. Natuurrubber |
| Bescherming van de ogen / het gezicht: | beschermbril |
| Huid- en lichaams-bescherming: | Beschermingskleding |

Beheersing van milieublootstelling:

Zie hoofdstuk 6

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen:

| | |
|--|---|
| Fysische toestand (20°C): | vloeibaar |
| Kleur: | Wit - (licht)geel |
| Geur: | bijtend |
| Geurdrempel: | geen gegevens beschikbaar. |
| pH: | Temperatuur 20,3 °C, pH 4,85 (CIPAC MT 75.3) |
| Smeltpunt/-traject : | -24,2 - -23,2 °C (Richtlijn test OECD 102) |
| Kookpunt/kooktraject : | 163,9 - 164,9 °C (Richtlijn test OECD 103) |
| Vlampunt: | gesloten beker: 14 °C (Norm ISO 3679) |
| Verdampingssnelheid: | geen gegevens beschikbaar. |
| Ontvlambaarheid (vast, gas): | |
| Ontvlambaarheid: | Niet van toepassing |
| Dampspanning: | 4,43 hPa , bij 25 °C (Richtlijn test OECD 104) 15,93 hPa , bij 50 °C (Richtlijn test OECD 104) |
| Dampdichtheid: | Niet uitgevoerd |
| Dichtheid: | 987 kg/m ³ , bij 20 °C |
| Oplosbaarheid in water: | 0,323 g/l bij 20 °C (Richtlijn test OECD 105) |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water: | log Kow : 3,3 , bij 21 °C (OESO richtlijn 117) |
| Zelfontbrandingstemperatuur: | 180 °C (Norm A15 (92/69/EEC)) |
| Ontledingstemperatuur: | > 250 °C |
| Viscositeit: | geen gegevens beschikbaar. |
| Ontploffingseigenschappen: | |
| Ontploffbaarheid: | Niet explosief (Methode A14) |
| Oxiderende eigenschappen: | Niet brandbevorderend (Methode A21) |

9.2. Andere gegevens:

| | |
|---|---|
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen: | Alcoholen Methyleenchloride (dichloormethaan) |
| Oppervlaktespanning: | Puur product : 26,9 mN/m bij 20 °C (OECD Test Richtlijn 115) 90% Oplosbaarheid in water : 72,3 mN/m bij 20 °C / 300 mg/l (OECD Test Richtlijn 115) |

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. **Reactiviteit:** geen gegevens beschikbaar.

10.2. **Chemische stabiliteit:**

Het product is stabiel onder normale manipulatie- en opslagomstandigheden

10.3. **Mogelijke gevaarlijke reacties:**

Sterke zuren en oxidatiemiddelen

10.4. **Te vermijden omstandigheden:**

Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Niet oververhitten om thermische ontleding te voorkomen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Sterke oxidatiemiddelen, Sterke zuren, Basen, Water

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten:

Thermische ontleding:

Ontledingstemperatuur: > 250 °C

Thermische ontleding tot ontvlambare en giftige producten :, Waterstofsulfide, Zwaveloxiden, Koolstofoxiden

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Alle beschikbare gegevens over dit product en/of de bestanddelen die genoemd worden in Rubriek 3 en/of de analoge stoffen/metabolieten zijn in aanmerking genomen bij de beoordeling van de gevaren.

11.1. Informatie over toxicologische effecten:

Acute toxiciteit:

Inademing:

- Bij de mens :
- Bij dieren :

Kan schadelijk zijn bij inademing.

Bij hoge concentraties, Gevaar voor :, Duizeligheid, hoofdpijn, Maagdarmklachten
Geen sterfte/4 h/Rat: 20,2 mg/l (Methode: Richtlijn test OECD 403), depressie van het centraal zenuwstelsel, Verminderde ademhaling, Snel omkeerbaar effect

Inslikken:

- Bij dieren :

Kan schadelijk zijn bij inslikken.

Geen sterfte/Rat: 2 g/kg (Methode: OESO Richtlijn 423) , depressie van het centraal zenuwstelsel

Huid:

- Bij dieren :

Kan schadelijk zijn bij aanraking met de huid.

Geen sterfte/Rat: 2 g/kg (Methode: Richtlijn test OECD 402), Plaatselijke irritatie

Toxiciteit - Plaatselijke effecten (Corrosie / Irritatie / Ernstig oogletsel):

Huidcontact:

- Bij dieren :

Licht irriterend voor de huid.

Lichte huidirritatie (OECD testrichtlijn 404, Konijn, Blootstellingstijd: 4 h)

Aanraking met de ogen:

- Bij dieren :

Irriterend voor de ogen.

Oogirritatie (Richtlijn test OECD 405, Konijn)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Inademing:

geen gegevens beschikbaar.

Huidcontact:

- Bij dieren :

Geen sensibilisatie van de huid

Er is geen huidallergie waargenomen (Methode: Richtlijn test OECD 406 Maximatietest bij cavia's)

CMR-effecten :

Mutageniteit:

Niet genotoxisch

In vitro

Inactief bij genotoxiciteits-tests in vitro
In-vitrotest naar genmutatie bij bacteriën: (Methode: OESO Richtlijn 471)
Test op chromosoomafwijkingen, in vitro met menselijke lymfocieten: (Methode: OESO Richtlijn 473)
Test op genetische mutaties, in vitro op zoogdiercellen: (Methode: OESO Richtlijn 473)

In vivo

Micronucleous-test bij ratten in vivo: Inactief (Methode: OESO richtlijn 474)

Kankerverwekkendheid:

geen gegevens beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting:

Vruchtbaarheid:

De stof heeft op basis van beschikbare gegevens geen toxisch voor de voortplanting eigenschappen.

- Bij dieren :

Reproductie / ontwikkelings effecten screeningtest
(Methode: OECD testrichtlijn 421, Rat)
Afwezigheid van toxische effecten op de vruchtbaarheid
NOAEL (Vruchtbaarheid): > 640 mg/kg bw/dag
Effecten op de nakomelingen, Bijwerkingen als gevolg van maternotoxiciteit.
NOAEL (Toxisch voor de ouderdieren): 160 mg/kg bw/dag
NOAEL (Ontwikkelingstoxiciteit): 160 mg/kg bw/dag

Specifieke doelorgaantoxiciteit :

Enkelvoudige blootstelling :

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling.

Inademing:

- Bij dieren :

Niet irriterend voor de ademhalingswegen , Rat (20,2 mg/l)

Herhaalde blootstelling:

- Bij dieren :

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.

Oraal: Geen specifieke toxische effecten, NOAEL= 300mg/kg bw/dag (Methode: OESO richtlijn 408, Rat, 3 maanden)

Gevaar bij inademing:

Niet van toepassing

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Ecotoxicologie Beoordeling:

Alle beschikbare en relevante gegevens over dit product en/of de bestanddelen die genoemd worden in Rubriek 3 en/of de analoge stoffen/metabolieten zijn in aanmerking genomen bij de beoordeling van de gevaren.

(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn : Toxisch voor aquatisch leven.

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.1. Acute toxiciteit :

vis:

Schadelijk voor vissen.

LC50, 96 h (Brachydanio rerio) : 19 mg/l (Methode: Richtlijn test OECD 203)

In het water levende ongewervelde dieren:

Vergiftig voor dafnia.

EC50, 48 h (Daphnia magna (grote watervlo)) : 2,9 mg/l (Methode: OECD testrichtlijn 202, Immobilisatie)

Waterplanten:

Schadelijk voor algen.

ErC50, 72 h (Pseudokirchneriella subcapitata) : 41 mg/l (Methode: OECD testrichtlijn 201, Groeiremmer)

Micro-organismen:

EC50, 3 h (Geactiveerd slib) : > 100 mg/l (Methode: OESO Richtlijn 209)

Aquatische toxiciteit / Toxiciteit op de lange termijn:

In het water levende ongewervelde dieren:

EC10, 21 d (Daphnia magna (grote watervlo)) : 0,17 mg/l (Methode: OESO Richtlijn 211, inhibitie van de reproductie)

Waterplanten:

NOEC r, 72 h (Pseudokirchneriella subcapitata) : 20 mg/l (Methode: OECD testrichtlijn 201)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid :

In water:

hydroliseert

Stabiliteit in water:

Halfwaardetijd: 5.373 h bij 15 °C en pH 4
Halfwaardetijd: 1.868 h bij 25 °C en pH 4
Halfwaardetijd: 701 h bij 37 °C en pH 4
Halfwaardetijd: 133 h bij 50 °C en pH 4
Halfwaardetijd: > 1 Jaren bij 50 °C en pH 7
Halfwaardetijd: > 1 Jaren bij 50 °C en pH 9
Methode: OECD testrichtlijn 111

Biodegradatie (In water):

Niet makkelijk biologisch afbreekbaar.

aëroob: 0 % na 28 d (Methode: OESO richtlijn 301 F)

aëroob: 11 % na 28 d (Methode: OESO richtlijn 302 C)

12.3. Bioaccumulatie :

Bioaccumulatie:

Niet bio-accumulerend

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water: log Kow : 3,3 , bij 21 °C (Methode: OESO richtlijn 117)
Bioconcentratiefactor (BCF): 29 (19 d, Methode: OESO Richtlijn 305, Oncorhynchus mykiss (regenboogforel))

12.4. Mobiliteit in de bodem - Distributie in en tussen milieucompartmenten:

Dampspanning :

4,43 hPa, 25 °C, (Methode: Richtlijn test OECD 104)

Oppervlaktespanning: 15,93 hPa, 50 °C, (Methode: Richtlijn test OECD 104)
Puur product : 26,9 mN/m 20 °C (Methode: OECD Test Richtlijn 115)
90% Oplosbaarheid in water : 72,3 mN/m 20 °C /300 mg/l (Methode: OECD Test Richtlijn 115)

Absorptie/desorptie: Bodem: log Koc: 2,7 - 3,1 (Methode: OESO Richtlijn 106)

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling :

Volgens de REACH-Verordening, bijlage XIII, voldoet de stof niet aan de PBT- en zPzB-criteria.

12.6. Andere schadelijke effecten: Niets bekend.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerking:

Afval ongebruikt product: Vernietig het product door verbranding (in overeenstemming met de plaatselijke en nationale voorschriften).

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

| Verordening | 14.1. VN-nummer | 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | 14.3. Klasse* | Etiket | 14.4. PG* | 14.5. Milieugevaren | 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker |
|----------------|-----------------|---|---------------|--------|-----------|-------------------------|---|
| ADR | 3336 | MERCAPTANEN, MENGSEL, VLOEIBAAR, BRANDBAAR, N.E.G. (2,2-BIS(METHYLTHIO)PROPANE, METHANETHIOL) | 3 | 3 | II | ja | |
| ADN | 3336 | MERCAPTANEN, MENGSEL, VLOEIBAAR, BRANDBAAR, N.E.G. (2,2-BIS(METHYLTHIO)PROPANE, METHANETHIOL) | 3 | 3 | II | ja | |
| RID | 3336 | MERCAPTANEN, MENGSEL, VLOEIBAAR, BRANDBAAR, N.E.G. (2,2-BIS(METHYLTHIO)PROPANE, METHANETHIOL) | 3 | 3 | II | ja | |
| IATA Cargo | 3336 | Mercaptan mixture, liquid, flammable, n.o.s. (2,2-Bis(methylthio)propane, Methanethiol) | 3 | 3 | II | ja | |
| IATA Passenger | 3336 | Mercaptan mixture, liquid, flammable, n.o.s. (2,2-Bis(methylthio)propane, Methanethiol) | 3 | 3 | II | ja | |
| IMDG | 3336 | MERCAPTAN MIXTURE, LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (2,2-BIS(METHYLTHIO)PROPANE, METHANETHIOL) | 3 | 3 | II | Mariene verontreiniging | EmS Number: F-E, S-D Mark: MP |

*Beschrijving: 14.3. Transportgevarenklasse(n)
14.4. Verpakkingsgroep

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code: Niet van toepassing

15. REGELGEVING

Veiligheidsinformatiebladen: overeenkomstig bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 en wijzigingen

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

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling:

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor deze stof.

INVENTARISATIES:

| | |
|-------------|---|
| EINECS: | Conform, Het product bevat ELINCS stoffen. |
| TSCA: | Conform |
| DSL: | Dit product bevat één of meer componenten die niet op de Canadese DSL of NDSL lijsten zijn vermeld. |
| IECSC (CN): | RAADPLEEG ARKEMA |
| ENCS (JP): | Niet conform |
| ISHL (JP): | Niet conform |
| KECI (KR): | Conform |
| PICCS (PH): | Niet conform |
| AICS: | Niet conform |
| NZIOC: | Niet conform |

16. OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van H, EUH-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen

| | |
|------|--|
| H220 | Zeer licht ontvlambaar gas. |
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| H280 | Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H331 | Giftig bij inademing. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Herziening:

| Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: | | Type: |
|---|---|------------|
| 2 | 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN | Toegevoegd |
| 3 | 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN | herzien |
| 9 | pH | herzien |
| 11 | 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE | herzien |
| 15 | 15. REGELGEVING | herzien |

Thesaurus:

NOAEL : Niveau zonder waarneembaar schadelijk effect (NOAEL)
LOAEL : Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect is waargenomen (LOAEL)
bw : Lichaamsgewicht
food : oraal (voedsel)
dw : Droog gewicht
vPvB : zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend
PBT : Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch

Dit document is van toepassing op het product ALS ZODANIG en conform aan de door ARKEMA verstrekte specificatie. Overtuig u, in geval van verbindingen of mengsels ervan, dat geen nieuwe gevaren kunnen optreden. De gegevens in dit blad zijn te goeder trouw verstrekt en gebaseerd op onze meest recente kennis (ten tijde van uitgifte) over het betreffende product. Aandacht van de gebruiker wordt gevraagd voor het risico dat men eventueel loopt indien een product voor andere doeleinden gebruikt wordt dan waarvoor het oorspronkelijk bestemd was. Dit blad mag slechts gebruikt en gereproduceerd worden voor doeleinden in kader van preventie en veiligheid. De opsomming van wettelijke, reglementaire en bestuurlijke teksten mag niet als uitputtend beschouwd worden. Het is aan de ontvanger van het product om het geheel aan officiële teksten, betreffende gebruik en bewaring van alsmede omgang met het product, na te leven. Alleen hij is hiervoor aansprakelijk. Tevens dient de gebruiker alle noodzakelijke informatie, over veiligheid bij de arbeid en bescherming van de gezondheid en het milieu, ter kennis te brengen aan personen die in contact kunnen komen met het product zoals bij gebruik, opslag, containerreiniging en diverse interventies en dient hij hen daarbij dit veiligheids-informatieblad ter beschikking te stellen.

NB: In dit document is het scheidingsteken voor duizendtallen de "." (punt), het decimale scheidingsteken is de "," (comma).