

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens 1907/2006 BIJLAGE II 2015/830 en 1272/2008

(Van de EU-verordeningen en -richtlijnen waarnaar wordt verwezen wordt alleen het nummer vermeld)

Uitgifte: 30.04.2019

Versienummer 2.0

Herziening van: 26.03.2015

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Produktidentificatie

Handelsnaam: **HERTALAN® KS 96 PRIMER**

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

Geïdentificeerd gebruik Primer

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verstrekker Carlisle Construction Materials Europe B.V.

Industrieweg 16

8263 AD Kampen

Nederland

Telefoonnummer +31 (0)38 339 33 33

E-Mailadres info.nl@ccm-europe.com

Internet www.hertalan.com

Inlichtingengevende sector: Product Safety Department: qesh.nl@ccm-europe.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Acute gevallen: bel 112, vraag om informatie over vergif.

NVIC-Nederland Tel: +31-30-2748888 (alleen voor artsen).

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Ontvlambare vloeistof (Categorie 2), H225

Irriterend voor de huid (categorie 2), H315

Irriteert de ogen (categorie 2), H319

Acute toxiciteit (dampen categorie 4), H332

Bij inademing risico van allergische reactie of astma, H334

Specifieke orgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling; kan irritatie aan de luchtwegen veroorzaken (categorie 3 resp), H335

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling (Categorie 3, narcotische werking), H336

Kan mogelijk het ongeboren kind schaden (Categorie 2 Route onbekend), H361d

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H225

Licht ontvlambare vloeistof en damp

H315

Veroorzaakt huidirritatie

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H332

Schadelijk bij inademing

| | |
|---------------------------------|---|
| H334 | Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken |
| H361d | Kan mogelijk het ongeboren kind schaden |
| Veiligheidsaanbevelingen | |
| P210 | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken |
| P261 | Inademing van gas of damp vermijden |
| P280 | Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, en gelaatsbescherming dragen. |
| P308+P313 | NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen |
| P403+P235 | Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren |
| P501 | Inhoud en verpakking afvoeren naar geautoriseerde afvalverwerker |

Aanvullende gevareninformatie

Bevat: ISOBUTYLMETHYLKETON, ETHYLACETAAT, TOLUOL, 4-TOLUOLSULFONYLISOCYANAT, TOLUOLDIISOCYANAT

2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen stoffen die als PBT-stof of vPvB-stof kunnen worden aangemerkt.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Mengsels

Let op: de tabel vermeldt de gevaren van de bestanddelen in hun zuivere vorm. Deze gevaren worden verminderd of volkomen weggelaten indien de bestanddelen worden vermengd of verdund, zie paragraaf 16d.

| Bestanddeel | Indeling | Concentratie |
|---|--|--------------|
| METHYLISSOBUTYLBETON | | |
| CAS-Nr.: 108-10-1 EG-nummer: 205-500-4 Catalogusnummer: 606-004-00-4 REACH: 01-2119473980-30 | Flam Liq 2, Acute Tox 4vapour, Eye Irrit 2, STOT SE 3resp; H225, H332, EUH066, H319, H335 | 30 - 60 % |
| ETHYLACETAAT | | |
| CAS-Nr.: 141-78-6 EG-nummer: 205-500-4 Catalogusnummer: 607-022-00-5 REACH: 01-2119475103-46 | Flam Liq 2, Eye Irrit 2, STOT SE 3drow; H225, EUH066, H319, H336 | 10 - 30 % |
| TOLUEEN | | |
| CAS-Nr.: 108-88-3 EG-nummer: 203-625-9 Catalogusnummer: 601-021-00-3 REACH: 01-2119471310-51 | Flam Liq 2, Skin Irrit 2, Repr 2d, STOT SE 3drow, STOT RE 2, Asp Tox 1; H225, H315, H361d, H336, H373, H304 | ≥5 - <10 % |
| 4-ISOCYANATOSULFONYL-TOLUEEN | | |
| CAS-Nr.: 4083-64-1 EG-nummer: 223-810-8 Catalogusnummer: 615-012-00-7 | Skin Irrit 2, Eye Irrit 2, Resp Sens 1, STOT SE 3resp; EUH014, H315, H319, H334, H335 | 1 - 5 % |
| TOLUEENEDIISOCYANAAT | | |
| CAS-Nr.: 26471-62-5 EG-nummer: 247-722-4 Catalogusnummer: 615-006-00-4 | Acute Tox 2vapour, Skin Irrit 2, Eye Irrit 2, Resp Sens 1, Skin Sens 1, Carc 2, STOT SE 3resp, Aquatic Chronic 3; H330, H315, H319, H334, H317, H351, H335, H412 | <1 % |

Een uitleg van de indeling en etikettering van de bestanddelen vindt u in paragraaf 16e. Officiële afkortingen staan afgedrukt in normaal lettertype. Cursieve tekst duidt op specificaties en/of aanvullingen die worden gebruikt bij de berekening van de aan dit product verbonden risico's, zie paragraaf 16b.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen.

Personen die hulp verlenen aan een gewonde persoon dienen blootstelling te vermijden en als het risico op blootstelling bestaat, geschikte adembescherming te gebruiken.

Gebruik geen mond-op-mond- of mond-op-neusbeademing. Gebruik geschikt toestel om kunstmatig te beademen als ademhaling is gestopt.

Bij inademing

Breng de getroffen persoon in de buitenlucht. Dien kunstmatige beademing toe indien de persoon is gestopt met ademen. Laat getraind personeel zuurstof toedienen als de getroffen persoon moeilijk ademhaalt. Laat de getroffen persoon uitrusten in een warme ruimte met schone lucht en roep meteen medische bijstand in.

Bij aanraking met de ogen

Indien mogelijk, onmiddellijk te verwijderen contactlenzen.

De ogen enkele minuten met water op de aanbevolen temperatuur spoelen. Bij aanhoudende irritatie contact opnemen met arts, bij voorkeur een oogarts.

Bij aanraking met de huid

Verontreinigde kleding verwijderen.

De huid wassen met water en zeep.

Raadpleeg een arts als er zich symptomen voordoen.

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Bij inslikken

Spoel eerst de mond grondig met een ruime hoeveelheid water en SPUUG het spoelwater UIT. Drink vervolgens minstens een halve liter water en roep de hulp in van een arts. GEEN BRAKEN opwekken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**Algemeen advies**

Kan mogelijk het ongeboren kind schaden.

Bij inademing

Kan allergieën veroorzaken tijdens inademen en kan irritatie, hoesten en ademhalingsproblemen veroorzaken.

Bij langdurig of herhaald inademen bestaat het risico op astma-achtige klachten.

Kan sufheid of desoriëntatie veroorzaken.

Schadelijk bij inademing.

Bij aanraking met de ogen

Irritatie.

Bij aanraking met de huid

Irritatie.

Kan een allergische huidreactie veroorzaken bij sensitieve personen. Dit effect kan enkele uren zijn uitgesteld.

Bij inslikken

Kan irritatie van de slijmvliezen, misselijkheid en braken veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

Zorg er bij contact met een dokter voor dat u het etiket of dit veiligheidsinformatieblad bij zich heeft.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****De geschikte blusmiddelen**

Blussen met poeder, kooldioxide of schuim.

Niet geschikte blusmiddelen

Wees niet met water met hoge druk geblust.

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

Bij brand kunnen voor de gezondheid schadelijke gassen worden verspreid.

Bij brand kunnen koolstofdioxides, stikstofdioxides en sporen van cyanide worden geproduceerd.

Geeft ontvlambare dampen af die in combinatie met lucht een explosief mengsel kunnen vormen.

Het product reageert met water en vormt koolstofdioxide, wat kan leiden tot verhoogde druk in kleine ruimtes.

Bij brand kan een hoge druk ontstaan waardoor de verpakking ontploft.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen genomen met betrekking tot andere materialen bij brand locatie.

Afgesloten houders die aan brand zijn blootgesteld met water afkoelen.

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht gebruiken.

Draag volledig beschermende kleding.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Tijdens het opruimen van gemorst product geen dampen inademen en aanraking met de huid, ogen en kleding voorkomen.

Let op risico op ontbranding.

Evacueer het gebied van het ongeval en bel indien nodig een ambulance.

Apparatuur met blote vlam, gloed of andere hittebron uitschakelen.

Onbevoegde en onbeschermde personen op veilige afstand houden.

Schakel de stroomvoorziening uit bij de hoofdschakelaar. De stroomschakelaar in de ruimte waar is gemorst, niet gebruiken.

Maak gebruik van aanbevolen beschermende uitrusting; zie hoofdstuk 8.

Het gebied moet worden geventileerd met frisse lucht.

Let op: risico van vonkvorming als gevolg van statische elektriciteit. Geen kleding uittrekken in een ruimte waar product is gemorst.

Bij alle schoonmaakwerkzaamheden moeten chemische bescherm pakken worden gedragen.

Gebruik maskers met verse lucht als zuurstofgehalte laag of onbekend is.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom afgifte aan afvoeren, de bodem of waterlopen.

Voorkom binnendringen in riolering, kelders, putten of andere plaatsen waar opeenhoping van gas gevaarlijk kan zijn. Neem contact op met reddingsdiensten bij grote hoeveelheden gemorst product.

6.3. InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal

Zuig de vloeistof op met een inert absorptiemiddel zoals vermiculiet. Verzamel het afvalmateriaal en breng het naar een voorziening voor afvalverwerking.

Isocyanaten kunnen worden geneutraliseerd met een waterige oplossing van 5% ammonia en 10% isopropyl alcohol. De oplossing moet beschikbaar zijn om kleinere hoeveelheden gelekte/gemorste stof te neutraliseren.

Bij het reinigen GEEN gereedschap gebruiken dat vonken afgeeft.

Zorg voor goede ventilatie na het gebruik van het sanitair.

Het residu dat overblijft na het verwijderen van als gevaarlijk afval. Contacteer de gemeente reinigingsdienst voor meer informatie. Toon deze veiligheidsinformatieblad.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8. Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Adem het product niet in en voorkom blootstelling van huid, ogen en kleding aan het product.

Dit product gescheiden van voedingsproducten opslaan en buiten bereik van kinderen en huisdieren houden.

In de omgeving waar dit product wordt gehanteerd mogen geen open vuur, hete voorwerpen, vonken of andere ontstekingsbronnen aanwezig zijn.

Personen die lijden aan astma of andere problemen met het ademhalingsstelsel, mogen niet werken met isocyanaten.

Dit product is mogelijk elektrostatisch geladen. Tijdens het overgieten van het product van de ene naar de andere houder de houders altijd aarden. Gebruik geen gereedschap dat vonken kan veroorzaken.

Niet eten, drinken of roken in ruimten waar dit product wordt opgeslagen.

Na gebruik van het product uw handen wassen.

Kleding waarop spatten terecht zijn gekomen uittrekken.

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Ga zo te werk dat u niet morst. Als er wordt gemorst, neem dan maatregelen volgens de aanwijzingen in paragraaf 6 van dit veiligheidsinformatieblad.

Maak gebruik van aanbevolen beschermende uitrusting; zie hoofdstuk 8.

Plaatselijke afzuiging kan noodzakelijk zijn.

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

Dit product opslaan buiten bereik van jonge kinderen en apart houden van goederen die zijn bedoeld voor consumptie.

Opslaan in een goed geventileerde ruimte.

Het product moet zodanig worden opgeslagen dat de gevaren voor gezondheid en milieu worden voorkomen.

Vermijd contact met mensen en dieren en niet verliezen uit product in kwetsbare milieu.

Opslaan op een droge en koele plaats.

Gebruik altijd afgedichte en zichtbaar geëtiketteerde verpakkingen.

Beschermen tegen vocht.

Goed afgesloten in de oorspronkelijke verpakking opslaan.

Isocyanaten reageren langzaam met water waarbij koolstofdioxide wordt gevormd. Risico op opbouwen van druk in afgesloten verpakkingen en mogelijk ontploffingsgevaar.

Bewaren als brandbare vloeistof.

Vermijd open vuur, hete voorwerpen, vonken en andere ontstekingsbronnen.

Niet bewaren in de nabijheid van oxiderende middelen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie geïdentificeerd gebruik in paragraaf 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****8.1.1 Nationale grenswaarden****METHYLISOBUTYLKETON****Nederland**

MAC-tijdgewogen gemiddelde 104 mg/m³

Grenzen voor de blootstelling korte duur (STEL) 208 mg/m³

ETHYLACETAAT**Nederland**

MAC-tijdgewogen gemiddelde 734 mg/m³

Grenzen voor de blootstelling korte duur (STEL) 1468 mg/m³

TOLUEEN**Nederland**

MAC-tijdgewogen gemiddelde 150 mg/m³

Grenzen voor de blootstelling korte duur (STEL) 384 mg/m³

**DNEL
ETHYLACETAAT**

| | Soort blootstelling | Blootstellingsroute | Waarde |
|-----------|----------------------------|----------------------------|------------------------|
| Werknemer | Acuut Lokaal | Inademing | 1468 mg/m ³ |
| Consument | Chronisch Systemisch | Inademing | 367 mg/m ³ |
| Werknemer | Chronisch Systemisch | Dermaal | 63 mg/kg |
| Werknemer | Acuut Systemisch | Inademing | 1468 mg/m ³ |
| Werknemer | Chronisch Lokaal | Inademing | 734 mg/m ³ |
| Werknemer | Chronisch Systemisch | Inademing | 743 mg/m ³ |
| Consument | Acuut Lokaal | Inademing | 734 mg/m ³ |

| | | | |
|-----------|-------------------------|-----------|-----------------------|
| Consument | Acuut Systemisch | Inademing | 734 mg/m ³ |
| Consument | Chronisch Lokaal | Inademing | 367 mg/m ³ |
| Consument | Chronisch Systemisch | Oraal | 4,5 mg/kg |
| Consument | Chronisch Systemisch | Dermaal | 37 mg/kg |

TOLUEEN

| | Soort blootstelling | Blootstellingsroute | Waarde |
|-----------|----------------------------|----------------------------|------------------------|
| Consument | Chronisch Systemisch | Inademing | 56,5 mg/m ³ |
| Werknemer | Chronisch Systemisch | Dermaal | 384 mg/kg bw |
| Werknemer | Chronisch Systemisch | Inademing | 192 mg/m ³ |
| Consument | Chronisch Systemisch | Oraal | 8,13 mg/kg bw |
| Consument | Chronisch Systemisch | Dermaal | 226 mg/kg bw |

TOLUEENEDIISOCYANAAT

| | Soort blootstelling | Blootstellingsroute | Waarde |
|-----------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|
| Werknemer | Acuut Lokaal | Inademing | 0,14 mg/m ³ |
| Werknemer | Acuut Systemisch | Inademing | 0,14 mg/m ³ |
| Werknemer | Chronisch Lokaal | Inademing | 0,035 mg/kg bw |
| Werknemer | Chronisch Systemisch | Inademing | 0,035 mg/m ³ |

PNEC

ETHYLACETAAT

| | |
|---|-------------|
| Milieubeschermingsdoelstelling | PNEC-waarde |
| Zoet water | 0,26 mg/L |
| Zoetwatersedimenten | 1,25 mg/kg |
| Zeewater | 0,026 mg/L |
| Zeesedimenten | 0,125 mg/kg |
| Micro-organismen in afvalwaterbehandeling | 650 mg/L |
| Bodem (landbouwkundig) | 0,16 mg/kg |

TOLUEEN

| | |
|---|-------------|
| Milieubeschermingsdoelstelling | PNEC-waarde |
| Zoet water | 0,68 mg/L |
| Zoetwatersedimenten | 16,39 mg/kg |
| Micro-organismen in afvalwaterbehandeling | 13,61 mg/L |
| Bodem (landbouwkundig) | 2,89 mg/kg |

TOLUEENEDIISOCYANAAT

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Milieubeschermingsdoelstelling | PNEC-waarde |
| Zoet water | 0,013 mg/L |
| Bodem (landbouwkundig) | 1,1 mg/kg dw |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Om beroepsrisico's te voorkomen moet rekening worden gehouden met de gevaren voor de gezondheid van dit product of de ingrediënten ervan (zie rubrieken 2, 3 en 11), volgens EU richtlijn 89/391 en 98/24 en nationale wetgeving voor beroepsrisico's.

8.2.1 Passende technische maatregelen

Hanteren in een goed geventileerde omgeving.

Gebruik plaatselijke afzuiging.

Op de werkplek moeten nooddouches en een mogelijkheid om de ogen te spoelen aanwezig zijn.

Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen

Gebruik nauwsluitende veiligheidsbril conform norm EN166.

Bescherming van de huid

Gebruik veiligheidshandschoenen die voldoen aan de norm EN374 als er risico is op direct contact.

Gebruik beschermende handschoenen gemaakt van butylrubber.

Gebruik geschikte beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij onvoldoende ventilatie geschikte ademhalingsbeschermingsapparatuur gebruiken.

Gasfilter AX wordt aanbevolen.

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

Werk met het product moet zodanig plaatsvinden dat het product niet in riolering, watergangen, bodem en lucht terecht kan komen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| a) Voorkomen | Vorm: vloeistof. Kleur: stro. |
| b) Geur | oplosmiddel |
| c) Geurdrempelwaarde | Niet aangegeven |
| d) pH | Niet aangegeven |
| e) Smelt-/vriespunt | Niet aangegeven |
| f) Beginkookpunt en kooktraject | >35 °C |
| g) Vlampunt | <23 °C |
| h) Verdampingssnelheid | Niet aangegeven |
| i) Ontvlambaarheid (vast, gas) | Niet van toepassing |

| | |
|--|------------------------|
| j) Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden | Niet aangegeven |
| k) Dampspanning | Niet aangegeven |
| l) Dampdichtheid | Niet aangegeven |
| m) Relatieve dichtheid | 0,95 - 1,05 |
| n) Oplosbaarheid | Niet aangegeven |
| o) Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | Niet van toepassing |
| p) Zelfontbrandingstemperatuur | Niet aangegeven |
| q) Ontledingstemperatuur | Niet aangegeven |
| r) Viscositeit | 2500 - 8000 cP (20 °C) |
| s) Ontploffingseigenschappen | Niet van toepassing |
| t) Oxiderende eigenschappen | Niet van toepassing |

9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Dampen kunnen met lucht explosieve mengsels vormen.

10.2. Chemische stabiliteit

Onder normale omstandigheden van opslag en hantering is dit product stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Kan vluchtige, ontvlambare dampen produceren. Niet hanteren in de buurt van warmte- of ontstekingsbronnen.

Isocyanaten reageren langzaam met water waarbij koolstofdioxide wordt gevormd. Risico op opbouwen van druk in verpakkingen en mogelijk ontploffingsgevaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Hitte, vonken en open vlammen vermijden.

Beschermen tegen vocht.

Niet blootstellen aan hitte of rechtstreeks zonlicht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vermijd contact met oxiderende en reducerende verbindingen en sterke zuren en basen.

Vermijd contact met water.

Vermijd contact met aminen.

Vermijd contact met alcoholen.

Vermijd contact met glycolen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Isocyanaten.

Bij thermische ontleding worden de volgende stoffen gevormd:.

Waterstofcyanide.

Stikstofoxide-gassen (NO_x).

Koolstofmonoxide (CO).

Koolstofdioxide (CO₂).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Langdurige en herhaaldelijke blootstelling aan isocyanaten kunnen een verslechterde longcapaciteit en niet-allergische astma veroorzaken.

Acute toxiciteit

Schadelijk bij inademing.

METHYLISOBUTYLKETON

LD50 konijn 24h: > 16000 mg/L dermaal

LC50 rat 4h: 8.2 mg/L Inademing

LD50 rat 24h: 2080 mg/L oraal

ETHYLACETAAT

LD50 konijn 24h: > 18000 mg/kg dermaal

LD50 rat 24h: > 18 g/kg dermaal

LC50 rat 4h: 4000 ppm Inademing

LC50 rat 1h: 200 mg/L Inademing

LC50 rat 8h: 5.86 mg/L Inademing

LD50 Muis 24h: 4100 mg/kg oraal

LD50 konijn 24h: 4935 mg/kg oraal

LD50 rat 24h: 5620 mg/kg oraal

TOLUEEN

LD50 konijn 24h: 5000 mg/kg dermaal

LC50 rat 4h: 49 mg/L Inademing

LD50 rat 24h: 636 mg/kg oraal

TOLUEENEDIISOCYANAAT

LD50 konijn 24h: 9401 mg/kg dermaal

LC50 rat 4h: 0.107 mg/l Inademing

LD50 rat 24h: 5110 mg/kg oraal

Huidcorrosie/-irritatie

Kan huidirritatie veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Aanraking met de ogen kan leiden tot branderigheid of irritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Kan gevoeligheid van de luchtwegen (astma) veroorzaken.

Langdurige en/of herhaaldelijke blootstelling kan niet-allergische astma veroorzaken.

Bevat stoffen die huidsensibilisatie kunnen veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen

Er zijn geen mutagene effecten gemeld voor de stof in dit mengsel.

Kankerverwekkendheid

Het product bevat kleine hoeveelheden van een mogelijk carcinogene stof.

Giftigheid voor de voortplanting

Kan mogelijk het ongeboren kind schaden.

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan sterke irritatie in de luchtwegen/longen veroorzaken.

Dampen kunnen sufheid of een onwankel gevoel veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Langdurig of herhaald inademen van oplosmiddelen kan leiden tot hoofdpijn, duizeligheid en moeheid en mogelijke beschadiging van het centrale zenuwstelsel.

Langdurige en herhaaldelijke blootstelling aan isocyanaten kan een verslechterde longfunctie en niet-allergische astma veroorzaken.

Kan gehoorverlies veroorzaken.

Van de indelingscriteria kan op basis van de beschikbare gegevens niet worden gesteld dat eraan wordt beantwoord.

Gevaar bij inademing

Het product is niet geclassificeerd als giftig bij inademing.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

Het product mag niet worden aangemerkt als gevaarlijk voor het milieu. Het is echter niet ondenkbaar dat omvangrijke lozingen of herhaalde geringe lozingen schade aan het milieu kunnen veroorzaken.

Voorkom lozing in de bodem, in water of in het riool.

METHYLISOBUTYLKETON

LC50 Amerikaanse dikkop-elritts (*Pimephales promelas*) 96h: 496 - 514 mg/L

EC50 algen 96h: 400 mg/L

EC50 zoetwatervlo (*Daphnia magna*) 48 h: 170 mg/L

ETHYLACETAAT

LC50 zoetwatervlo (*Daphnia magna*) 48h: 717 mg/L

LC50 vis 96h: 230 mg/L

IC50 algen 72h: 3300 mg/L

TOLUEEN

LC50 vis 96h: 5.5 mg/L

EC50 Algen (*Selenastrum capricornutum*) 96h: 1.4 mg/L

EC10 Sötvattensalger : 134 mg/L

EC50 Ryggradslösa sötvattendjur : 3.78 mg/L

EC10 Ryggradslösa sötvattendjur : 0.74 mg/L

EC50 Sötvattensalger : 10 mg/L

TOLUEENEDIISOCYANAAT

LC50 Winde (*Leuciscus idus*) 96h: 133 mg/l

EC50 zoetwatervlo (*Daphnia magna*) 48 h: 12.5 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Er is geen informatie beschikbaar ten aanzien van persistentie of afbreekbaarheid.

12.3. Bioaccumulatie

Er wordt niet verwacht dat dit product of ingrediënten ervan zullen accumuleren in de natuur.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen informatie beschikbaar over de mobiliteit in het milieu.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit product bevat geen stoffen die als PBT-stof of vPvB-stof kunnen worden aangemerkt.

12.6. Andere schadelijke effecten

Isocyanaat reageert met water (aan het oppervlak) en vormt daarbij koolstofdioxide en een vast, onoplosbaar product met een hoog smeltpunt (polyurea).

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Verwijdering van dit product**

Afgedankte producten dienen in overeenstemming met geldende regelgeving te worden afgevoerd als gevaarlijk afval.

Voorkom lozing in het rioolstelsel.

Zowel het product als de verpakking moet als gevaarlijk afval worden gehanteerd.

Neem plaatselijke voorschriften in acht.

Vgl. ook landelijke wet- en regelgeving inzake afval.

Indeling volgens 2008/98

Aanbevolen LoW-code: 14 06 03 Andere oplosmiddelen en oplosmiddelmengsels

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Indien niets anders is vermeld, is de informatie van toepassing op alle VN-modelbepalingen, bijv. ADR (weg), RID (spoor), ADN (binnenwateren), IMDG (zee) en ICAO (IATA) (lucht).

14.1. VN-nummer

1866

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

HARSOPLOSSING, brandbaar

14.3. Transportgevarenklasse(n)

klasse

3: Ontvlambare vloeistoffen

Code voor de indeling (ADR/RID)

F1: Brandbare vloeistoffen met een vlampunt van ten hoogste 60 C

Secundaire risico (IMDG)

Geen secundaire risico's volgens het IMDG

Etiketten

**14.4. Verpakkingsgroep**

Verpakkingsgroep II

14.5. Milieugevaren

Niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

tunnelrestricties

tunnelcategorie: D/E

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

Niet van toepassing

14.8. Overige transportgegevens

Vervoerscategorie: 2; Maximaal totaal volume per vervoerde eenheid 333 kg of liter

Stuwagecategorie niet aangegeven (IMDG)

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Niet bepaald.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Beoordeling en chemischeveiligheidsrapporten op grond 1907/2006 bijlage I nog niet hebben gedaan.

RUBRIEK 16: Overige informatie**16a. Vermelding van waar in de vorige versie van het veiligheidsinformatieblad veranderingen zijn aangebracht**

Audits van dit document

Dit is de eerste versie

16b. Verklarende lijst van de afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt

De volledige tekst van gevarenklassen en categoriecodes staat vermeld in hoofdstuk 3.

Flam Liq 2 Ontvlambare vloeistof (Categorie 2)

Acute Tox 4vapour Acute toxiciteit (dampen categorie 4)

Eye Irrit 2 Irriteert de ogen (categorie 2)

| | |
|-------------------|---|
| STOT SE 3resp | Specifieke orgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling; kan irritatie aan de luchtwegen veroorzaken (categorie 3 resp) |
| STOT SE 3drow | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling (Categorie 3, narcotische werking) |
| Skin Irrit 2 | Irriterend voor de huid (categorie 2) |
| Repr 2d | Kan mogelijk het ongeboren kind schaden (Categorie 2 Route onbekend) |
| STOT RE 2 | Specifieke orgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling (categorie 2) |
| Asp Tox 1 | Aspiratietoxiciteit (Categorie 1) |
| Resp Sens 1 | Bij inademing risico van allergische reactie of astma |
| Acute Tox 2vapour | Acute toxiciteit (Categorie 2 damp) |
| Skin Sens 1 | Kan een allergische huidreactie (categorie 1) veroorzaken |
| Carc 2 | Verdacht van het veroorzaken van kanker (Categorie 2) |
| Aquatic Chronic 3 | Schadelijk voor waterorganismen met langdurige effecten (categorie Cron 3) |

De betekenis van de afkortingen vindt u in hoofdstuk 14

| | |
|--|--|
| ADR | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen langs de weg |
| RID | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen |
| IMDG | IMDG-code (internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization, de internationale organisatie voor burgerluchtvaart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada) |
| IATA | (International Air Transport Association) |
| Tunnelrestrictiecode: D/E; Bulkvervoer of vervoer in tank: Doorgang door tunnels van categorie D en E verboden. Overige vervoersmiddelen: Doorgang door tunnels van categorie E verboden | |
| vervoerscategorie: 2; Maximaal totaal volume per vervoerde eenheid 333 kg of liter | |

16c. Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Gegevensbronnen

Primaire gegevens voor de berekening van gevaren zijn bij voorkeur ontleend aan de officiële Europese classificatielijst, 1272/2008 bijlage I, bijgewerkt naar 2019-04-30.

Waar deze gegevens ontbreken, is in tweede instantie gebruikgemaakt van de documentatie waarop deze officiële indeling is gebaseerd, bijv. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). In derde instantie is gebruikgemaakt van informatie afkomstig van vooraanstaande leveranciers van chemische stoffen en in vierde instantie van overige beschikbare informatie, bijv. veiligheidsinformatiebladen van andere leveranciers of informatie van non-profit-organisaties, waarbij de betrouwbaarheid van de bron door een deskundige is beoordeeld. Indien er desondanks geen betrouwbare informatie kon worden gevonden, zijn de gevaren beoordeeld door deskundigen aan de hand van de bekende eigenschappen van soortgelijke stoffen en volgens de beginselen zoals uiteengezet in 1907/2006 en 1272/2008.

De volledige tekst van de in dit veiligheidsblad vermelde voorschriften

| | |
|-----------|---|
| 1907/2006 | 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 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie |
| 2015/830 | VERORDENING (EU) 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) |
| 1272/2008 | 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 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 |
| 2008/98 | RICHTLIJN 2008/98/EG VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen |

16d. Van de in 1272/2008 artikel 9 vermelde methoden voor de evaluatie van de informatie voor de indeling is gebruikt;

De berekening van de risico's van dit mengsel is uitgevoerd als beoordeling door middel van de toepassing van een waardebeoordeling op basis van het oordeel van deskundigen overeenkomstig 1272/2008 bijlage I , waarbij aan alle beschikbare informatie die van invloed is op het vaststellen van de gevaren van het betreffende mengsel een zeker gewicht wordt toegekend, en overeenkomstig 1907/2006 bijlage XI .

16e. Lijst van relevante gevarenaanduidingen en/of voorzorgsmaatregelen**Volledige tekst van gevarenaanduidingen het kader van de GHS/CLP vermeld in paragraaf 3**

| | |
|--------|--|
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp |
| H332 | Schadelijk bij inademing |
| EUH066 | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie |
| H361d | Kan mogelijk het ongeboren kind schaden |
| H373 | Kan schade aan organen <of alle betrokken organen vermelden indien bekend> veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling <blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aan |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt |
| EUH014 | Reageert heftig met water |
| H334 | Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken |
| H330 | Dodelijk bij inademing |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken |
| H351 | Verdacht van het veroorzaken van kanker <blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is> |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen |

16f. Advies over passende opleiding voor werknemers om de bescherming van de gezondheid en het milieu te garanderen.**Waarschuwing tegen misbruik**

Dit product kan ernstig schadelijk zijn als onjuist gebruiken. Lees en volg de instructies zorgvuldig. Voor professioneel gebruik is de werkgever verantwoordelijk is voor het personeel goed bewust van de gevaren.

Overige relevante informatie

Niet bepaald.