

Primer P87

Overeenkomstig verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 24.0

Vervangt de versie van: 28.03.2019 (23)

Herziening: 25.06.2019

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

1.1 Productidentificatie

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| Handelsnaam | Primer P87 |
| Product vorm | Mengsel |
| Registratienummer (REACH) | Niet relevant (mengsel) |

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

| | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Relevant geïdentificeerde gebruiken | Beroepsmatig gebruik |
| Specifiek proces of activiteit | Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen |

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bloem Sealants BV
Westvlietweg 69
2495 AA Den Haag
Nederland

Telefoon: +31 (0)70 329 66 01
Telefax: +31 (0)70 329 22 02
e-mail: info@bloemsealants.com
Website: www.bloemsealants.com

e-mail (bevoegde persoon)

info@bloemsealants.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Informatiedienst voor noodgevallen

+31 (0)70 329 66 01

Dit nummer is alleen beschikbaar tijdens de volgende kantooruren:
Ma-Vr 09:00 tot 17:00 uur

| Antigifcentrum | | |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Land | Naam | Telefoon |
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (UMC Utrecht) Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen | +31 30 274 88 88 |

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Rubriek | Gevarenklasse | Categorie | Gevarenklasse en categorie | Gevarenaanduiding |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|-------------------|
| 2.6 | ontvlambare vloeistof | 2 | Flam. Liq. 2 | H225 |
| 3.2 | huidcorrosie /irritatie | 2 | Skin Irrit. 2 | H315 |
| 3.3 | ernstig oogletsel/oogirritatie | 2 | Eye Irrit. 2 | H319 |
| 3.7 | voortplantingstoxiciteit | 2 | Repr. 2 | H361d |
| 3.8D | specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling (narcotiserende werking, slaperigheid) | 3 | STOT SE 3 | H336 |
| 3.9 | specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling | 2 | STOT RE 2 | H373 |

Primer P87

Versienummer: 24.0
Vervangt de versie van: 28.03.2019 (23)

Herziening: 25.06.2019

| Code | Aanvullende gevarencategorie |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH208 | bevat methylmethacrylaat, n-butylmethacrylaat. Kan een allergische reactie veroorzaken |

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Uitgestelde of onmiddellijke effecten kunnen worden verwacht na kortstondige of langdurige blootstelling. Product is brandbaar en kan tot ontsteking gebracht worden door potentiële ontstekingsbronnen.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- signaalwoord gevaar

- pictogrammen

GHS02, GHS07,
GHS08



- gevarenaanduidingen

- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
- H373 Kan schade aan organen (centraal zenuwstelsel) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (na inademing).

- veiligheidsaanbevelingen

- P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- P233 In goed gesloten verpakking bewaren.
- P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
- P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.
- P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
- P501 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

- aanvullende gevarencategorie

EUH208 Bevat methylmethacrylaat, n-butylmethacrylaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.

- gevaarlijke bestanddelen ter etikettering toluen

2.3 Andere gevaren

Niet relevant.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

Primer P87

Versienummer: 24.0
Vervangt de versie van: 28.03.2019 (23)

Herziening: 25.06.2019









RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet relevant (mengsel)

3.2 Mengsels



Het product bevat geen (additionele) inhoudsstoffen die zijn ingedeeld volgens de huidige kennis van de leverancier en bijdragen aan de indeling van het product en daarom in deze sectie vermeld moeten worden.

| Naam van de stof | Identificatie | Gew.-% | Indeling overeenkomstig GHS | Pictogrammen | Noten | Specifieke concentratiegrenzen | M-Factoren |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|------------|
| tolueen | CAS No 108-88-3 EC No 203-625-9 Catalogus nr. 601-021-00-3 REACH reg. nr. 01- 2119471310 -51-xxxx | 50 - < 75 | Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 Repr. 2 / H361d STOT SE 3 / H336 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304 |    | GHS- HC IOELV | | |
| butaan-1-ol | CAS No 71-36-3 EC No 200-751-6 Catalogus nr. 603-004-00-6 REACH reg. nr. 01- 2119484630 -38-xxxx | 1 - < 2,5 | Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 STOT SE 3 / H336 |    | GHS- HC | | |
| methylmethacrylaat | CAS No 80-62-6 EC No 201-297-1 Catalogus nr. 607-035-00-6 REACH reg. nr. 01- 2119452498 -28-xxxx | 0,1 - < 1 | Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 STOT SE 3 / H335 |   | | | |

Primer P87

Versienummer: 24.0
Vervangt de versie van: 28.03.2019 (23)

Herziening: 25.06.2019

| Naam van de stof | Identificatie | Gew.-% | Indeling overeenkomstig GHS | Pictogrammen | Noten | Specifieke concentratiegrenzen | M-Factoren |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|------------|
| n-butylmethacrylaat | CAS No 97-88-1 EC No 202-615-1 Catalogus nr. 607-033-00-5 REACH reg. nr. 01- 2119486394 -28-xxxx | 0,1 – < 1 | Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 STOT SE 3 / H335 |   | D GHS- HC | | |

Noten

D: Sommige stoffen die spontaan kunnen polymeriseren of ontleden, worden meestal in een gestabiliseerde vorm op de markt gebracht. In deel 3 zijn die stoffen in gestabiliseerde vorm opgenomen. Dergelijke stoffen worden echter soms in een niet-gestabiliseerde vorm in de handel gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket de naam van de stof met daaraan toegevoegd de vermelding "niet-gestabiliseerd" aangeven.

GHS-HC: geharmoniseerde indeling (de indeling van de stof is overeenkomstig met de aantekening in de lijst overeenkomstig 1272/2008/EG, Annex VI)

IOELV: stof met een gemeenschappelijke indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling

Opmerkingen

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevaarenaanduidingen). Alle vermelde percentages zijn gewichtspercentages tenzij anders vermeld.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene opmerkingen

Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Verplaats slachtoffer uit de gevarenezone. Houd het slachtoffer warm, rustig en bedekt. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen. Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende 48 uur na het ongeval noodzakelijk.

Bij inademing

Voor verse lucht zorgen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. In geval van irritatie aan de luchtwegen, een arts raadplegen. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

Bij huidcontact

Met veel water en zeep wassen. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

Bij oogcontact

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Minstens 15 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opgehouden. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

Bij inslikken

Meteen mond uitspoelen en veel water drinken. GEEN braken opwekken. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Narcotische werking. Hoofdpijn. Misselijkheid.

4.3 Vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het antigifcentrum.

Primer P87

Versienummer: 24.0
Vervangt de versie van: 28.03.2019 (23)

Herziening: 25.06.2019

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Alcohol bestendig schuim; Droog bluspoeder; Kooldioxide (CO₂)

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal.

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

Bij ontoereikende ventilatie en/of bij gebruik ontstaan van explosieve/licht ontvlambare damp-luchtmengsels mogelijk. Dampen van oplosmiddelen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de vloer verspreiden. Op plaatsen waar geen ventilatie mogelijk is zoals onbeluchte ondergrondse plaatsen bijv. putten, kanalen en schachten is met de aanwezigheid van brandbare stoffen rekening te houden.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Tijdens brand kunnen gevaarlijke dampen/rook ontstaan.

5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

Speciaal beschermde uitrusting voor brandweerlieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (EN 133). Standaard beschermende kleding voor de brandweer.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Personen in veiligheid brengen. De getroffen zone ventileren.

Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen.

Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Afvegen met absorberend materiaal (bv lap, vlies). Absorberend materiaal (bijvoorbeeld zand, kiezelgoer, zuurbindmiddel, universeel bindmiddel, zaagsel).

Passende insluitingsmethoden

Gebruik van absorberende materialen.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

Primer P87

Versienummer: 24.0
Vervangt de versie van: 28.03.2019 (23)

Herziening: 25.06.2019

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanbevelingen

- maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Voorkoming van ontstekingsbronnen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Door explosiegevaar, voorkom het vrijkomen van dampen in kelders, schachten en putten. Opslag - en opvangreservoir aarden. Explosieveilige elektrische/ventilatie-/ verlichtings-/ apparatuur gebruiken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.

- specifieke opmerkingen/gegevens

Op plaatsen waar geen ventilatie mogelijk is zoals onbeluchte ondergrondse plaatsen bijv. putten, kanalen en schachten is met de aanwezigheid van brandbare stoffen rekening te houden. Dampen zijn zwaarder dan lucht, verspreiden zich via de grond en vormen samen met lucht een explosief mengsel. Dampen kunnen samen met lucht een explosief mengsel vormen.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Na gebruik handen wassen. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Verontreinigde kleding en beschermende uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. Eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. Voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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

Het beheer van de bijbehorende risico's

- explosieve atmosferen

Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren. Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen.

- ontvlammingsgevaar

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Tegen zonlicht beschermen.

- incompatibele stoffen of mengsels

Verwijderd houden van basen, oxiderende stoffen, zuren.

Beheersing van de gevolgen

Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

Hoge temperaturen. UV straling/zonlicht.

Overweging van ander advies

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

- ventilatievereisten

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Opslag - en opvangreservoir aarden.

- compatibele verpakkingen

Alleen toegelaten verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.

7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen verdere informatie.

Primer P87

Versienummer: 24.0
Vervangt de versie van: 28.03.2019 (23)

Herziening: 25.06.2019

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Nationale grenswaarden

| Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk) | | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|---------------|-----------------|--------------------------------|------------------|---------------------------------|---------|-------------|
| Land | Stofnaam | CAS No | Identificatie | TGG 8 uur [ppm] | TGG 8 uur [mg/m ³] | TGG 15 min [ppm] | TGG 15 min [mg/m ³] | Notatie | Bron |
| EU | tolueen | 108-88-3 | IOELV | 50 | 192 | 100 | 384 | | 2006/15/EG |
| EU | methylmethacrylaat | 80-62-6 | IOELV | 50 | | 100 | | | 2009/161/EU |
| NL | tolueen | 108-88-3 | GW | | 150 | | 384 | | SC-SZW |
| NL | methylmethacrylaat | 80-62-6 | GW | | 205 | | 410 | | SC-SZW |

Notatie

TGG 15 min kortetijdswaarde (grenswaarde voor kortstondige blootstelling): grenswaarde die niet mag worden overschreden en die geldt, voor een periode van 15 minuten (behoudens anders vermeld)

TGG 8 uur tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur (behoudens anders vermeld)

Relevante DNEL/DMEL/PNEC en andere drempelwaarden

| Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel | | | | | | |
|---------------------------------------------------|----------|----------|------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Naam van de stof | CAS No | Eindpunt | Drempelwaarde | Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling | Gebruikt in | Blootstelduur |
| tolueen | 108-88-3 | DNEL | 192 mg/m ³ | mens, via inademing | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| tolueen | 108-88-3 | DNEL | 384 mg/m ³ | mens, via inademing | (industriële) medewerkers | acuut - systemische effecten |
| tolueen | 108-88-3 | DNEL | 192 mg/m ³ | mens, via inademing | (industriële) medewerkers | chronisch - lokale effecten |
| tolueen | 108-88-3 | DNEL | 384 mg/m ³ | mens, via inademing | (industriële) medewerkers | acuut - lokale effecten |
| tolueen | 108-88-3 | DNEL | 384 mg/kg lg/dag | mens, via de huid | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| tolueen | 108-88-3 | DNEL | 56,5 mg/m ³ | mens, via inademing | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - systemische effecten |
| tolueen | 108-88-3 | DNEL | 226 mg/m ³ | mens, via inademing | consumenten (particuliere huishoudens) | acuut - systemische effecten |
| tolueen | 108-88-3 | DNEL | 56,5 mg/m ³ | mens, via inademing | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - lokale effecten |
| tolueen | 108-88-3 | DNEL | 226 mg/m ³ | mens, via inademing | consumenten (particuliere huishoudens) | acuut - lokale effecten |
| tolueen | 108-88-3 | DNEL | 226 mg/kg lg/dag | mens, via de huid | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - systemische effecten |

Primer P87

Versienummer: 24.0
Vervangt de versie van: 28.03.2019 (23)

Herziening: 25.06.2019

| Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel | | | | | | |
|---------------------------------------------------|----------|----------|-------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Naam van de stof | CAS No | Eindpunt | Drempelwaarde | Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling | Gebruikt in | Blootstellingsduur |
| tolueen | 108-88-3 | DNEL | 8,13 mg/kg lg/dag | mens, oraal | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - systemische effecten |
| butaan-1-ol | 71-36-3 | DNEL | 310 mg/m ³ | mens, via inademing | (industriële) medewerkers | chronisch - lokale effecten |
| butaan-1-ol | 71-36-3 | DNEL | 55 mg/m ³ | mens, via inademing | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - lokale effecten |
| butaan-1-ol | 71-36-3 | DNEL | 3,125 mg/kg | mens, oraal | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - systemische effecten |
| methylmethacrylaat | 80-62-6 | DNEL | 208 mg/m ³ | mens, via inademing | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| methylmethacrylaat | 80-62-6 | DNEL | 208 mg/m ³ | mens, via inademing | (industriële) medewerkers | chronisch - lokale effecten |
| methylmethacrylaat | 80-62-6 | DNEL | 13,67 mg/kg lg/dag | mens, via de huid | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| methylmethacrylaat | 80-62-6 | DNEL | 74,3 mg/m ³ | mens, via inademing | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - systemische effecten |
| methylmethacrylaat | 80-62-6 | DNEL | 104 mg/m ³ | mens, via inademing | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - lokale effecten |
| methylmethacrylaat | 80-62-6 | DNEL | 8,2 mg/kg lg/dag | mens, via de huid | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - systemische effecten |
| n-butylmethacrylaat | 97-88-1 | DNEL | 415,9 mg/m ³ | mens, via inademing | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| n-butylmethacrylaat | 97-88-1 | DNEL | 409 mg/m ³ | mens, via inademing | (industriële) medewerkers | chronisch - lokale effecten |
| n-butylmethacrylaat | 97-88-1 | DNEL | 5 mg/kg lg/dag | mens, via de huid | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| n-butylmethacrylaat | 97-88-1 | DNEL | 66,5 mg/m ³ | mens, via inademing | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - systemische effecten |
| n-butylmethacrylaat | 97-88-1 | DNEL | 366,4 mg/m ³ | mens, via inademing | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - lokale effecten |
| n-butylmethacrylaat | 97-88-1 | DNEL | 3 mg/kg lg/dag | mens, via de huid | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - systemische effecten |

| Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel | | | | | | |
|---------------------------------------------------|----------|----------|---------------|-----------------|----------------------|-------------------------|
| Naam van de stof | CAS No | Eindpunt | Drempelwaarde | Organisme | Milieucompartimenten | Blootstellingsduur |
| tolueen | 108-88-3 | PNEC | 0,68 mg/l | waterorganismen | water | afgifte met tussenpozen |

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Primer P87

Versienummer: 24.0
Vervangt de versie van: 28.03.2019 (23)

Herziening: 25.06.2019

| Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel | | | | | | |
|---------------------------------------------------|----------|----------|---------------|--------------------------|----------------------------------------|--------------------------|
| Naam van de stof | CAS No | Eindpunt | Drempelwaarde | Organisme | Milieucompartimenten | Blootstellingsduur |
| tolueen | 108-88-3 | PNEC | 0,68 mg/l | waterorganismen | zoet water | korte termijn (eenmalig) |
| tolueen | 108-88-3 | PNEC | 0,68 mg/l | waterorganismen | zeewater | korte termijn (eenmalig) |
| tolueen | 108-88-3 | PNEC | 13,61 mg/l | waterorganismen | rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) | korte termijn (eenmalig) |
| tolueen | 108-88-3 | PNEC | 16,39 mg/kg | waterorganismen | zoetwatersediment | korte termijn (eenmalig) |
| tolueen | 108-88-3 | PNEC | 16,39 mg/kg | waterorganismen | zeewatersediment | korte termijn (eenmalig) |
| tolueen | 108-88-3 | PNEC | 2,89 mg/kg | terrestrische organismen | bodem | korte termijn (eenmalig) |
| butaan-1-ol | 71-36-3 | PNEC | 0,082 mg/l | waterorganismen | zoet water | korte termijn (eenmalig) |
| butaan-1-ol | 71-36-3 | PNEC | 0,0082 mg/l | waterorganismen | zeewater | korte termijn (eenmalig) |
| butaan-1-ol | 71-36-3 | PNEC | 2,476 mg/l | waterorganismen | rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) | korte termijn (eenmalig) |
| butaan-1-ol | 71-36-3 | PNEC | 0,178 mg/kg | waterorganismen | zoetwatersediment | korte termijn (eenmalig) |
| butaan-1-ol | 71-36-3 | PNEC | 0,0178 mg/kg | waterorganismen | zeewatersediment | korte termijn (eenmalig) |
| butaan-1-ol | 71-36-3 | PNEC | 0,015 mg/kg | terrestrische organismen | bodem | korte termijn (eenmalig) |
| butaan-1-ol | 71-36-3 | PNEC | 2,25 mg/l | waterorganismen | water | afgifte met tussenpozen |
| methylmethacrylaat | 80-62-6 | PNEC | 0,94 mg/l | waterorganismen | water | afgifte met tussenpozen |
| methylmethacrylaat | 80-62-6 | PNEC | 0,94 mg/l | waterorganismen | zoet water | korte termijn (eenmalig) |
| methylmethacrylaat | 80-62-6 | PNEC | 0,94 mg/l | waterorganismen | zeewater | korte termijn (eenmalig) |
| methylmethacrylaat | 80-62-6 | PNEC | 10 mg/l | waterorganismen | rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) | korte termijn (eenmalig) |
| methylmethacrylaat | 80-62-6 | PNEC | 5,74 mg/kg | waterorganismen | zoetwatersediment | korte termijn (eenmalig) |
| methylmethacrylaat | 80-62-6 | PNEC | 1,47 mg/kg | terrestrische organismen | bodem | korte termijn (eenmalig) |
| n-butylmethacrylaat | 97-88-1 | PNEC | 0,056 mg/l | waterorganismen | water | afgifte met tussenpozen |
| n-butylmethacrylaat | 97-88-1 | PNEC | 0,017 mg/l | waterorganismen | zoet water | korte termijn (eenmalig) |
| n-butylmethacrylaat | 97-88-1 | PNEC | 0,002 mg/l | waterorganismen | zeewater | korte termijn (eenmalig) |

Primer P87

Versienummer: 24.0
Vervangt de versie van: 28.03.2019 (23)

Herziening: 25.06.2019

| Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel | | | | | | |
|---------------------------------------------------|---------|----------|---------------|--------------------------|----------------------------------------|--------------------------|
| Naam van de stof | CAS No | Eindpunt | Drempelwaarde | Organisme | Milieucompartimenten | Blootstelduur |
| n-butylmethacrylaat | 97-88-1 | PNEC | 31,7 mg/l | waterorganismen | rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) | korte termijn (eenmalig) |
| n-butylmethacrylaat | 97-88-1 | PNEC | 4,73 mg/kg | waterorganismen | zoetwatersediment | korte termijn (eenmalig) |
| n-butylmethacrylaat | 97-88-1 | PNEC | 0,473 mg/kg | waterorganismen | zeewatersediment | korte termijn (eenmalig) |
| n-butylmethacrylaat | 97-88-1 | PNEC | 0,935 mg/kg | terrestrische organismen | bodem | korte termijn (eenmalig) |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Bescherming van de ogen/het gezicht



Veiligheidsbril met zijbescherming dragen (EN 166).

Bescherming van de huid

Beschermende kleding (EN 340 & EN ISO 13688).

- bescherming van de handen



Draag geschikte handschoenen. Voor gebruik lekdichtheid/ondoordringbaarheid bepalen. Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

- soort materiaal

Viton®

- materiaaldikte

Gebruik handschoenen met een minimum materiaaldikte: $\geq 0,7$ mm.

- doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

Gebruik handschoenen met een minimum doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: >480 minuten (permeatieniveau: 6).

- andere beschermingsmiddelen

Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Type: AX (gasfilters en combinatiefilters tegen organische verbindingen met laag kookpunt, kleurcode: bruin).

Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

Primer P87

Versienummer: 24.0
Vervangt de versie van: 28.03.2019 (23)

Herziening: 25.06.2019

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

| | |
|-------------------|------------|
| Fysische toestand | vloeibaar |
| Kleur | kleurloos |
| Geur | kenmerkend |

Andere veiligheidsparameters

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| pH-waarde | niet bepaald |
| Smelt-/vriespunt | niet bepaald |
| Beginkookpunt en kooktraject | 111 °C (Supplier) |
| Vlampunt | 8 °C (Supplier) |
| Verdampingssnelheid | niet bepaald |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | niet relevant, (vloeistof) |

Explosiegrenswaarden

| | |
|--------------------------------|----------|
| - onderste explosiegrens (LEL) | 1,2 vol% |
| - bovenste explosiegrens (UEL) | 7 vol% |

| | |
|---------------------|---------------------------------------------|
| Dampspanning | 29 hPa bij 20 °C (Supplier) |
| Dichtheid | 0,95 g/cm ³ bij 20 °C (Supplier) |
| Dampdichtheid | deze informatie is niet beschikbaar |
| Oplosbaarheid(eden) | niet bepaald |

Verdelingscoëfficiënt

| | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| - n-octanol/water (log KOW) | deze informatie is niet beschikbaar |
|-----------------------------|-------------------------------------|

| | |
|-----------------------------|--------|
| Zelfontbrandingstemperatuur | 420 °C |
|-----------------------------|--------|

Viscositeit

| | |
|--------------------------|---------------------|
| - dynamische viscositeit | 300 mPa s bij 20 °C |
|--------------------------|---------------------|

Primer P87

Versienummer: 24.0
Vervangt de versie van: 28.03.2019 (23)

Herziening: 25.06.2019

| | |
|---------------------------|------|
| Ontploffingseigenschappen | geen |
| Oxiderende eigenschappen | geen |

9.2 Overige informatie

| | |
|------------------|--------|
| VOS-gehalte (EC) | 59,1 % |
|------------------|--------|

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Zie onder "Te vermijden omstandigheden".

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijk/gevaarlijke reacties met: zuren, basen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Indicaties hoe brand en ontploffingen vermeden kunnen worden

Explosieveilige elektrische/ventilatie-/ verlichtings-/ apparatuur gebruiken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niet mengen met andere chemicaliën.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

Indelingsprocedure

De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

Acute toxiciteit

Is niet als acuut toxisch in te delen.

- acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel

| Acute toxiciteitsschatting (ATE) van de bestanddelen in het mengsel | | | |
|---------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|-----------|
| Naam van de stof | CAS No | Blootstellingsroute | ATE |
| butaan-1-ol | 71-36-3 | oraal | 500 mg/kg |

Primer P87

Versienummer: 24.0
Vervangt de versie van: 28.03.2019 (23)

Herziening: 25.06.2019

| Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel | | | | | |
|-----------------------------------------------------|----------|--------------------------|----------|--------------|---------|
| Naam van de stof | CAS No | Blootstel- lingsroute | Eindpunt | Waarde | Species |
| Toluene | 108-88-3 | oraal | LD50 | 5.580 mg/kg | rat |
| Toluene | 108-88-3 | inademing: damp | LC50 | 28,1 mg/4h | rat |
| Toluene | 108-88-3 | dermaal | LD50 | >5.000 mg/kg | konijn |
| butaan-1-ol | 71-36-3 | oraal | LD50 | 2.292 mg/kg | rat |
| butaan-1-ol | 71-36-3 | dermaal | LD50 | 3.430 mg/kg | konijn |
| Methyl methacrylate | 80-62-6 | inademing: damp | LC50 | 29,8 mg/4h | rat |
| Methyl methacrylate | 80-62-6 | dermaal | LD50 | >5.000 mg/kg | konijn |

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Bevat methylmethacrylaat, n-butylmethacrylaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

Kankerverwekkendheid

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

Voortplantingstoxiciteit

Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Samenvatting van de evaluatie van CMR-eigenschappen

Het product bevat ingrediënten die voorkomen op de SZW-lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen. Zie hoofdstuk 15 voor meer informatie over de ingrediënten.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Kan schade aan organen (centraal zenuwstelsel) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (na inademing).

| Gevarencategorie | Doelorgaan | Blootstellingsroute |
|------------------|-----------------------|---------------------|
| 2 | centraal zenuwstelsel | na inademing |

Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

Primer P87

Versienummer: 24.0
Vervangt de versie van: 28.03.2019 (23)

Herziening: 25.06.2019

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

| Naam van de stof | CAS No | Eindpunt | Waarde | Species | Blootstel- lingsduur |
|---------------------|----------|----------|------------|------------------------------------|-------------------------|
| Toluene | 108-88-3 | LC50 | 5,5 mg/l | vis | 96 h |
| Toluene | 108-88-3 | EC50 | 84 mg/l | micro-organismen | 24 h |
| butaan-1-ol | 71-36-3 | LC50 | 1.376 mg/l | vis | 96 h |
| butaan-1-ol | 71-36-3 | EC50 | 1.328 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 48 h |
| butaan-1-ol | 71-36-3 | ErC50 | 225 mg/l | alg | 96 h |
| butaan-1-ol | 71-36-3 | NOEC | 519 mg/l | vis | 96 h |
| Methyl methacrylate | 80-62-6 | LC50 | >79 mg/l | vis | 96 h |
| Methyl methacrylate | 80-62-6 | EC50 | 69 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 48 h |
| Methyl methacrylate | 80-62-6 | ErC50 | >110 mg/l | alg | 72 h |
| Methyl methacrylate | 80-62-6 | NOEC | 40 mg/l | vis | 96 h |
| Butyl methacrylate | 97-88-1 | LC50 | 11 mg/l | vis | 96 h |
| Butyl methacrylate | 97-88-1 | EC50 | 25,4 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 48 h |
| Butyl methacrylate | 97-88-1 | ErC50 | 31,2 mg/l | alg | 72 h |
| Butyl methacrylate | 97-88-1 | NOEC | 7 mg/l | vis | 96 h |
| Butyl methacrylate | 97-88-1 | LOEC | 47 mg/l | alg | 72 h |

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

| Naam van de stof | CAS No | Eindpunt | Waarde | Species | Blootstel- lingsduur |
|---------------------|----------|------------------|------------|------------------------------------|-------------------------|
| Toluene | 108-88-3 | LC50 | 3,78 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 2 d |
| Toluene | 108-88-3 | EC50 | 3,23 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 7 d |
| Toluene | 108-88-3 | LOEC | 2,77 mg/l | vis | 40 d |
| Toluene | 108-88-3 | NOEC | 1,39 mg/l | vis | 40 d |
| butaan-1-ol | 71-36-3 | EC50 | 18 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 21 d |
| butaan-1-ol | 71-36-3 | NOEC | 4,1 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 21 d |
| butaan-1-ol | 71-36-3 | groei (EbCx) 10% | 2.476 mg/l | micro-organismen | 17 h |
| Methyl methacrylate | 80-62-6 | LC50 | 33,7 mg/l | vis | 35 d |
| Methyl methacrylate | 80-62-6 | EC50 | 49 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 21 d |

Primer P87

Versienummer: 24.0
Vervangt de versie van: 28.03.2019 (23)

Herziening: 25.06.2019

| (Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------|---------|----------|---------|------------------------------------|-------------------|
| Naam van de stof | CAS No | Eindpunt | Waarde | Species | Blootstelingsduur |
| Methyl methacrylate | 80-62-6 | NOEC | 37 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 21 d |
| Methyl methacrylate | 80-62-6 | LOEC | 68 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 21 d |

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

12.6 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Hormoonontregelend vermogen

Geen van de bestanddelen is vermeld.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Informatie betreffende afvalverwerking

Terugwinning/regeneratie van oplosmiddelen.

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Het is gevaarlijke afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt. Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

Relevante bepalingen inzake afvalpreventie

Lijst van afvalstoffen, Besluit 2000/532/EG tot vaststelling van een lijst van afvalstoffen

- product

08 04 99 niet elders genoemd afval

15 01 04 metalen verpakking

Opmerkingen

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerders.

Primer P87

Versienummer: 24.0
Vervangt de versie van: 28.03.2019 (23)

Herziening: 25.06.2019

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

| | | |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 | VN-nummer | 1993 |
| 14.2 | Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. |
| | Technische naam (Gevaarlijke bestanddelen) | tolueen, methylmethacrylaat |
| 14.3 | Transportgevaarklasse(n) | |
| | Klasse | 3 (brandbare vloeistoffen) |
| 14.4 | Verpakkingsgroep | II (middelmatig gevaarlijke stof) |
| 14.5 | Milieugevaren | niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen |
| 14.6 | Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | |
| | Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan. | |
| 14.7 | Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code | |
| | Geen gegevens beschikbaar. | |

Informatie voor elke van de VN-reglementen

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)

| | |
|------------------------------------|-----------------------------|
| VN-nummer | 1993 |
| Juiste vervoersnaam | BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. |
| - gegevens op het vervoersdocument | bijzondere bepaling 640D |
| Klasse | 3 |
| Classificatiecode | F1 |
| Verpakkingsgroep | II |
| Gevaarsetiketten | 3 |



| | |
|-----------------------------------|----------------|
| Bijzondere bepalingen | 274, 601, 640D |
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) | E2 |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) | 1 L |
| Vervoerscategorie | 2 |
| Tunnelbeperkingscode | D/E |
| Gevaarsidentificatienummer (GEVI) | 33 |

Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)

| | |
|-------------------------------------------|-----------------------------|
| VN-nummer | 1993 |
| Juiste vervoersnaam | BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. |
| Klasse | 3 |
| Mariene verontreiniger (Marine Pollutant) | - |
| Verpakkingsgroep | II |
| Gevaarsetiketten | 3 |

Primer P87

Versienummer: 24.0
Vervangt de versie van: 28.03.2019 (23)

Herziening: 25.06.2019



| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Bijzondere bepalingen | 274 |
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) | E2 |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) | 1 L |
| EmS | F-E, <u>S-E</u> |
| Stuwage categorie | B |

Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR)

| | |
|---------------------|-----------------------------|
| VN-nummer | 1993 |
| Juiste vervoersnaam | Brandbare vloeistof, n.e.g. |
| Klasse | 3 |
| Verpakkingsgroep | II |
| Gevaarsetiketten | 3 |



| | |
|--------------------------------|-----|
| Bijzondere bepalingen | A3 |
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) | E2 |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) | 1 L |

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII

| Gevaarlijke stoffen met beperkingen (REACH, Bijlage XVII) | | | | |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-----|
| Naam van de stof | Naam volgens inventaris | CAS No | Beperking | Nr. |
| Primer P87 | dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG | | R3 | 3 |
| tolueen | tolueen | 108-88-3 | R48 | 48 |
| methylmethacrylaat | ontvlambaar / pyrofoor | | R40 | 40 |
| n-butylmethacrylaat | ontvlambaar / pyrofoor | | R40 | 40 |

Legenda

R3

- Mogen niet worden gebruikt:
 - in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
 - in scherts- en fopartikelen,
 - in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.
- Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.
- Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:
 - als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en
 - gevaarlijk zijn bij inademing en met R65 of H304 worden gekenmerkt.
- Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).
- Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:

Primer P87

Versienummer: 24.0
Vervangt de versie van: 28.03.2019 (23)

Herziening: 25.06.2019

Legenda

- a) lampoliën die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: „Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden”; en, uiterlijk op 1 december 2010, „Een klein slokje lampolie - of nog maar zuigen aan de pit van lampen - kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;
- b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: „Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;
- c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 l.
6. Uiterlijk op 1 juni 2014 verzoekt de Commissie het Europees Agentschap voor chemische stoffen overeenkomstig artikel 69 van deze verordening een dossier samen te stellen met het doel aanmaakvloeistoffen voor barbecues en brandstof voor sierlampen die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, indien nodig te verbieden.
7. Natuurlijke personen of rechtspersonen die lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt, voor het eerst in de handel brengen, verstrekken de bevoegde autoriteit in de betrokken lidstaat uiterlijk op 1 december 2011 en daarna elk jaar gegevens over alternatieven voor lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt. De lidstaten stellen die gegevens ter beschikking van de Commissie.
- R40 1. Mogen niet als stof of in mengsels worden gebruikt in aerosolen die in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek voor amusements- of decoratiedoeleinden, zoals:
- metaalglitter (hoofdzakelijk bedoeld als decoratieartikel);
 - kunstsnij en -rijp (decoratieartikel);
 - „scheetkussens” (fopartikel);
 - „silly string” (schertsartikel);
 - nepdrollen (fopartikel);
 - feesttoeters (amusementsartikel);
 - vlodden en schuim (decoratieartikel);
 - imitatiespinnenwebben (fopartikel);
 - stinkbommen (schertsartikel).
2. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van de bovenbedoelde aerosolen zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld:
„Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers”.
3. De punten 1 en 2 gelden echter niet voor aerosolen als bedoeld in artikel 8, lid 1 bis, van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad (2).
4. De in de punten 1 en 2 bedoelde aerosolen mogen niet in de handel worden gebracht, tenzij zij voldoen aan de in die punten genoemde voorschriften.
- R48 Mag niet in de handel worden gebracht of worden gebruikt als stof of in mengsels in een concentratie van 0,1 gewichtsprocent of meer, indien de stof of het mengsel wordt gebruikt in kleefstoffen of spuitverf die bestemd zijn voor levering aan het grote publiek.

Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV) / SVHC - kandidaat lijst

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Seveso Richtlijn

| 2012/18/EU (Seveso III) | | | |
|-------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Nr. | Gevaarlijke stof/gevarencategorieën | Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen | Noten |
| P5c | ontvlambare vloeistoffen (cat. 2, 3) | 5.000 50.000 | 51) |

Notatie

51) ontvlambare vloeistoffen van categorie 2 of 3 die niet onder P5a en P5b vallen

Richtlijn over industrieemissie (VOS, 2010/75/EU)

| | |
|-------------|-----------|
| VOS-gehalte | 561,5 g/l |
|-------------|-----------|

Verordening 166/2006/EG betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

Primer P87

Versienummer: 24.0
Vervangt de versie van: 28.03.2019 (23)

Herziening: 25.06.2019

| Registers inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR) | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|---------------------------------------------------|
| Naam van de stof | CAS No | Opmerkingen | Drempelwaarde voor uitstoot in de lucht (kg/jaar) |
| tolueen | 108-88-3 | (11) | |

Legenda

(11) Rapportage voor de afzonderlijke verontreinigende stoffen is vereist indien de drempelwaarde voor BTEX (de sommatieparameter voor benzeen, toluen, ethylbenzeen en xyleen) wordt overschreden

Richtlijn 2000/60/EG tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het waterbeleid

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Verordening 98/2013/EU over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Nationale voorschriften (Nederland)

SZW-lijst CMR-effecten

| Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW-lijst) | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|--------------|----------------------------------|
| Naam volgens inventaris | CAS No | Kankerverwekkendheid | Mutageniteit | Giftigheid voor de voortplanting |
| tolueen | 108-88-3 | | | repr D2 |

Legenda

D2 Ontwikkeling categorie 2
Repr Opgenomen in "NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen"

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

Volledige herziening van het veiligheidsinformatieblad.

Afkortingen en acroniemen

| Afk. | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2006/15/EG | Richtlijn van de Commissie tot vaststelling van een tweede lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en tot wijziging van de Richtlijnen 91/322/EEG en 2000/39/EG |
| 2009/161/EU | Richtlijn 2009/161/EU van de Commissie tot vaststelling van een derde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en tot wijziging van Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie |
| Acute Tox. | Acute toxiciteit |
| ADN | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren) |
| ADR | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg) |

Primer P87

Versienummer: 24.0
Vervangt de versie van: 28.03.2019 (23)

Herziening: 25.06.2019

| Afk. | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asp. Tox. | Aspiratiegevaar |
| ATE | Acute toxiciteitsschatting |
| CAS | Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer) |
| catalogus nr. | Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode |
| CLP | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels |
| CMR | Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch |
| DGR | Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR |
| DMEL | Derived Minimal Effect Level (afgeleide dosis met minimaal effect) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect) |
| EC No | Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen) |
| EmS | Emergency Schedule (rampenplan) |
| Eye Dam. | Veroorzaakt ernstig oogletsel |
| Eye Irrit. | Irriterend voor ogen |
| Flam. Liq. | Ontvlambare vloeistof |
| GHS | "Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties |
| IATA | International Air Transport Association |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart) |
| IMDG | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code) |
| IOELV | Indicatieve grenswaard voor beroepsmatige blootstelling |
| MARPOL | Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger) |
| NLP | No-Longer Polymer (niet langer polymeer) |
| PBT | Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch |
| PNEC | Voorspelde concentratie zonder effect |
| ppm | Deeltjes per miljoen |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen) |
| Repr. | Voortplantingstoxiciteit |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor) |
| SC-SZW | Staatscourant: Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling |
| Skin Corr. | Huidcorrosief |
| Skin Irrit. | Huidirriterend |
| Skin Sens. | Sensibilisatie van de huid |

Primer P87

Versienummer: 24.0
Vervangt de versie van: 28.03.2019 (23)

Herziening: 25.06.2019

| Afk. | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen |
|------------|-------------------------------------------------------------|
| STOT RE | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling |
| STOT SE | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling |
| SVHC | Zeer zorgwekkende stof |
| TGG 15 min | Kortetijdswaarde |
| TGG 8 uur | Tijd gewogen gemiddelde |
| VOS | Vluchtige organische stoffen |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend |

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

Indelingsprocedure

Fysische en chemische eigenschappen: De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels.
Gezondheidsgevaaren, Milieugevaaren: De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in hoofdstuk 2 en 3 vermeld)

| Code | Tekst |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H361d | Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. |
| H373 | Kan schade aan organen (centraal zenuwstelsel) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (na inademing). |

Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.