



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 in de aangepaste versie

Pagina 1 van 26

TEROSON 150 AE

VIB nr : 76950

V016.4

Veranderd: 03.04.2023

Printdatum: 17.01.2024

Vervangt versie van: 26.01.2023

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

1.1. Productidentificatie

TEROSON 150 AE

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

Gepland gebruik:

primer

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Henkel Belgium N.V.

Esplanade 1

1020 Brussels

Belgie

Tel.: +32 (2) 421 2711

Bezoek onze website <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> of www.henkel-adhesives.com voor updates van het veiligheidsinformatieblad.

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

Antigifcentrum België tel :+ 32 (0) 70 245245 (7d/7d- 24u/24u); Luxemburg : ++352 8002 5500 (7d/7d- 24u/24u)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling (CLP):**

| | |
|--|-------------|
| Aerosol | Categorie 1 |
| H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. | |
| H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. irriterend voor de huid | Categorie 2 |
| H315 Veroorzaakt huidirritatie. Oogirritatie | Categorie 2 |
| H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Sensibilisator voor de huid | Categorie 1 |
| H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling | Categorie 3 |
| H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Doelorgaan: Irritatie van de luchtwegen. | |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling | Categorie 2 |
| H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Chronische gevaren voor het aquatisch milieu | Categorie 3 |
| H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Acute toxiciteit | Categorie 4 |
| H332 Schadelijk bij inademing. Blootstellingsroute: Inademing | |
| Acute toxiciteit | Categorie 4 |
| H312 Schadelijk bij contact met de huid. Blootstellingsroute: Dermaal | |

2.2. Etiketteringselementen**Etiketteringselementen (CLP):****Gevarenpictogram:****Bevat**

Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

Xyleen - isomerenmengsel

N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyleendiamine

p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether

Signaalwoord:

Gevaar

Gevarenaanduiding:

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
 H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
 H312 Schadelijk bij contact met de huid.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H332 Schadelijk bij inademing.
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

| | |
|--|---|
| Veiligheidsaanbeveling: Preventie | P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. P260 Smitnevel niet inademen. P273 Voorkom lozing in het milieu. P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen. |
| Veiligheidsaanbeveling: Reactie | P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: wassen met veel water en zeep. |
| Veiligheidsaanbeveling: Opslag | P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50° C/122°F. |

2.3. Andere gevaren

Houder onder druk. Niet blootstellen aan hitte

De volgende stoffen zijn aanwezig in een concentratie \geq de concentratiegrens voor weergave in hoofdstuk 3 en voldoen aan de criteria voor PBT/vPvB, of zijn aangemerkt als hormoonontregelaar (ED):

Dit mengsel bevat geen stoffen in een concentratie \geq de concentratiegrens voor weergave in punt 3 die als PBT, zPzB of ED zijn beoordeeld.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Vermelding van ingrediënten conform CLP (EC) nr 1272/2008:

| Gevaarlijke componenten no. CAS EG-nummer REACH-Reg Nr. | Concentratie | Classificatie | Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's | Aanvullende informatie |
|---|---------------------|---|---|-----------------------------------|
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene 01-2119555267-33 | 40- 60 % | Aquatic Chronic 3, H412 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, Dermaal, H312 Acute Tox. 4, Inademing, H332 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 | dermaal:ATE = 1.100 mg/kg oraal:ATE = 3.523 mg/kg inhalation:ATE = 17,4 mg/l;damp | |
| DIMETHYLETHER 115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37 | 40- 60 % | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas Liquef. Gas, H280 | | EU OEL |
| Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32 | 5- < 10 % | Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, Inademing, H332 Acute Tox. 4, Dermaal, H312 Skin Irrit. 2, H315 Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 | dermaal:ATE = 1.700 mg/kg oraal:ATE = 3.523 mg/kg inhalation:ATE = 11 mg/l;damp | EU OEL |
| ethylbenzeen 100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35 | 0,25- < 2,5 % | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, Inademing, H332 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 | dermaal:ATE = 15.433 mg/kg oraal:ATE = 3.500 mg/kg inhalation:ATE = 17,4 mg/l;damp | EU OEL |
| N-[3- (dimethoxymethylsilyl)propyl]et hyleendiamine 3069-29-2 221-336-6 01-2119963926-21 | 0,1- < 1 % | Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, Oraal, H302 Skin Irrit. 2, H315 | oraal:ATE = 500 mg/kg inhalation:ATE = 5,21 mg/l;stof en nevel | |
| p-tert-butylfenyl-1-(2,3- epoxy)propylether 3101-60-8 221-453-2 01-2119959496-20 | 0,01- < 0,1 % | Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | oraal:ATE = 2.500 mg/kg | |

**Volledige text van de H-verklaring en andere afkortingen zie hoofdstuk 16 "Overige informatie".
Componenten zonder classificatie kunnen landspecifieke blootstellingswaarden hebben.**

De gevarenclassificatie van dit product is uitsluitend gebaseerd op het in de aerosol aanwezige mengsel, exclusief de drijfgassen. De informatie in Rubriek 3 is gebaseerd op de combinatie van het mengsel en de drijfgassen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:

Symptomen van vergiftiging kunnen pas na afloop van uren optreden. Daarom dient het slachtoffer tenminste 48 uur na het ongeval onder medische toezicht te blijven.

Inademen:

Frisse lucht, toevoer van zuurstof, warmte, bij voortdurende klachten specialist consulteren .

Huidcontact:

Direct onder stromend water spoelen (10 minuten lang). Met product verontreinigde kleding verwijderen. Verband aanleggen, arts consulteren.

Oogcontact:

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Verslikken:

Niet relevant.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

HUID: Huiduitslag, netelroos.

ADEMHALING: Irritatie, hoesten, kortademig, benauwde borstkas.

HUID: Roodheid, ontsteking.

OGEN: Irritatie, bindvliesontsteking.

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

Zie hoofdstuk: Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddel:**

Alle gebruikelijke blusmiddelen zijn geschikt.

De blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:

Waterstraal (vol)

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

Bij brand kunnen giftige gassen ontstaan.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Van de omgevingslucht onafhankelijk ademmasker dragen.

Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

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

Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

Slibgevaar door uitlopend product

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

Bij het indringen in wateren en rioleringen moet de competente overheidsinstantie worden ingeschakeld.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met absorberend materiaal (zand, zaagsel, turf) opnemen.

Verontreinigd materiaal verwijderen zoals afval zie punt 13.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie advies in rubriek 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Open vuur en ontstekingsbronnen vermijden
- Opslag- en opvangreservoir aarden.
- Explosiebestendige elektrische apparatuur gebruiken.
- Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.
- Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Algemene hygiënische maatregelen:

- Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.
- Voor de pauzen en stopzetting van de arbeid handen wassen.
- Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

- Zorg voor een voldoende ventilatie.
- Koel opslaan.
- Tegen direct zonlicht en temperaturen van + 50°C beschermen. Zie de opslagvoorwaarden voor aërosol.
- Opslag bij 15 to 25°C wordt aanbevolen.

7.3. Specifiek eindgebruik

primer

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor blootstelling.**Geldig voor
Belgie

| Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde] | ppm | mg/m ³ | Type waarde | Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking | Lijst volgens de regelgeving |
|---|-------|-------------------|--|---|------------------------------|
| dimethylether 115-10-6 [DIMETHYLETHER] | 1.000 | 1.920 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | Indicatief | ECLTV |
| dimethylether 115-10-6 [DIMETHYLETHER] | 1.000 | 1.920 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | | BE/OEL |
| xyleen 1330-20-7 [XYLEEN, MENGSEL VAN ISOMEREN, ZUIVER] | 50 | 221 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | Indicatief | ECLTV |
| xyleen 1330-20-7 [XYLEEN, MENGSEL VAN ISOMEREN, ZUIVER] | 100 | 442 | Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL): | Indicatief | ECLTV |
| xyleen 1330-20-7 [XYLEEN, MENGSEL VAN ISOMEREN, ZUIVER] | 50 | 221 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | | BE/OEL |
| xyleen 1330-20-7 [XYLEEN, MENGSEL VAN ISOMEREN, ZUIVER] | | | Huidnotatie: | Kan door de huid worden opgenomen. | BE/OEL |
| xyleen 1330-20-7 [Xyleen, mengsel van isomeren, zuiver] | 100 | 442 | kortetijdswaarde | 15 minuten | BE/OEL |
| ethylbenzeen 100-41-4 [ETHYLBENZEEN] | 100 | 442 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | Indicatief | ECLTV |
| ethylbenzeen 100-41-4 [ETHYLBENZEEN] | 200 | 884 | Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL): | Indicatief | ECLTV |
| ethylbenzeen 100-41-4 [ETHYLBENZEEN] | | | Huidnotatie: | Kan door de huid worden opgenomen. | BE/OEL |
| ethylbenzeen 100-41-4 [ETHYLBENZEEN] | 20 | 87 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | | BE/OEL |
| ethylbenzeen 100-41-4 [Ethylbenzeen] | 125 | 551 | kortetijdswaarde | 15 minuten | BE/OEL |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Naam uit lijst | Environmental Compartment | Expositietijd | Waarde | | | | Opmerkingen |
|---|--|---------------|------------|-----|-------------|--------|-------------------------------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | andere | |
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | zoetwater | | 0,044 mg/l | | | | |
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | Zoetwater - intermitterend | | 0,01 mg/l | | | | |
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | zeewater | | 0,004 mg/l | | | | |
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | Zeewater - intermitterend | | 0,001 mg/l | | | | |
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | Zuiveringsinstalatie | | 1,6 mg/l | | | | |
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | sediment (zoetwater) | | | | 2,52 mg/kg | | |
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | sediment (zeewater) | | | | 0,252 mg/kg | | |
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | Grond | | | | 0,852 mg/kg | | |
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | Roofdier | | | | | | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| dimethylether 115-10-6 | zoetwater | | 0,155 mg/l | | | | |
| dimethylether 115-10-6 | sediment (zoetwater) | | | | 0,681 mg/kg | | |
| dimethylether 115-10-6 | Grond | | | | 0,045 mg/kg | | |
| dimethylether 115-10-6 | Zuiveringsinstalatie | | 160 mg/l | | | | |
| dimethylether 115-10-6 | zeewater | | 0,016 mg/l | | | | |
| dimethylether 115-10-6 | water (intermitterende afgiften) | | 1,549 mg/l | | | | |
| dimethylether 115-10-6 | sediment (zeewater) | | | | 0,069 mg/kg | | |
| Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7 | zoetwater | | 0,327 mg/l | | | | |
| Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7 | sediment (zoetwater) | | | | 12,46 mg/kg | | |
| Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7 | Grond | | | | 2,31 mg/kg | | |
| Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7 | zeewater | | 0,327 mg/l | | | | |
| Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7 | Zoetwater - intermitterend | | 0,327 mg/l | | | | |
| Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7 | Zuiveringsinstalatie | | 6,58 mg/l | | | | |
| Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7 | sediment (zeewater) | | | | 12,46 mg/kg | | |
| Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7 | Roofdier | | | | | | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| ethylbenzeen 100-41-4 | zoetwater | | 0,1 mg/l | | | | |
| ethylbenzeen 100-41-4 | Zoetwater - intermitterend | | 0,1 mg/l | | | | |
| ethylbenzeen 100-41-4 | zeewater | | 0,01 mg/l | | | | |
| ethylbenzeen 100-41-4 | Zuiveringsinstalatie | | 9,6 mg/l | | | | |
| ethylbenzeen 100-41-4 | sediment (zoetwater) | | | | 13,7 mg/kg | | |
| ethylbenzeen | sediment | | | | 1,37 mg/kg | | |

| | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|--|--------------|--|--------------|--|--|
| 100-41-4 | (zeewater) | | | | | | |
| ethylbenzeen 100-41-4 | Grond | | | | 2,68 mg/kg | | |
| ethylbenzeen 100-41-4 | oraal | | | | 20 mg/kg | | |
| N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyleendiamine 3069-29-2 | zoetwater | | 0,062 mg/l | | | | |
| N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyleendiamine 3069-29-2 | zeewater | | 0,0062 mg/l | | | | |
| N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyleendiamine 3069-29-2 | water (intermitterende afgiften) | | 0,62 mg/l | | | | |
| N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyleendiamine 3069-29-2 | sediment (zoetwater) | | | | 0,024 mg/kg | | |
| N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyleendiamine 3069-29-2 | sediment (zeewater) | | | | 0,0024 mg/kg | | |
| N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyleendiamine 3069-29-2 | Grond | | | | 0,01 mg/kg | | |
| N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyleendiamine 3069-29-2 | Zuiveringsinstallatie | | 25 mg/l | | | | |
| p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8 | zoetwater | | 0,0075 mg/l | | | | |
| p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8 | zeewater | | 0,00075 mg/l | | | | |
| p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8 | Zuiveringsinstallatie | | 100 mg/l | | | | |
| p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8 | sediment (zoetwater) | | | | 33,54 mg/kg | | |
| p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8 | sediment (zeewater) | | | | 3,354 mg/kg | | |
| p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8 | Grond | | | | 11,4 mg/kg | | |
| p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8 | water (intermitterende afgiften) | | 0,075 mg/l | | | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Naam uit lijst | Application Area | Blootsteli ngsroute | Health Effect | Exposure Time | Waarde | Opmerkingen |
|---|-----------------------|------------------------|--|------------------|------------------------|--|
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 221 mg/m ³ | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | 221 mg/m ³ | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 212 mg/kg | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 65,3 mg/m ³ | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 125 mg/kg | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 12,5 mg/kg | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | Werknemers | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 442 mg/m ³ | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | Werknemers | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten | | 442 mg/m ³ | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | algemene bevolking | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 260 mg/m ³ | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | 65,3 mg/m ³ | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | algemene bevolking | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten | | 260 mg/m ³ | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 221 mg/m ³ | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7 | Werknemers | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 442 mg/m ³ | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | 221 mg/m ³ | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7 | Werknemers | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten | | 442 mg/m ³ | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 212 mg/kg | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 65,3 mg/m ³ | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7 | algemene bevolking | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - | | 260 mg/m ³ | geen potentieel voor bioaccumulatie |

| | | | | | | |
|--|--------------------|-----------|--|--|------------------------|-------------------------------------|
| | | | systematische effecten | | | |
| Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | 65,3 mg/m ³ | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7 | algemene bevolking | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten | | 260 mg/m ³ | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 125 mg/kg | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 12,5 mg/kg | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| ethylbenzeen 100-41-4 | Werknemers | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten | | 293 mg/m ³ | |
| ethylbenzeen 100-41-4 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 15 mg/m ³ | |
| ethylbenzeen 100-41-4 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 1,6 mg/kg | |
| ethylbenzeen 100-41-4 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 180 mg/kg | |
| ethylbenzeen 100-41-4 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 77 mg/m ³ | |
| N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyleendiamine 3069-29-2 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 12 mg/m ³ | |
| N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyleendiamine 3069-29-2 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 1,7 mg/kg | |
| N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyleendiamine 3069-29-2 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,83 mg/kg | |
| N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyleendiamine 3069-29-2 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 2,9 mg/m ³ | |
| N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyleendiamine 3069-29-2 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,83 mg/kg | |
| p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 19,6 mg/m ³ | |
| p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8 | Werknemers | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 19,6 mg/m ³ | |
| p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8 | Werknemers | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten | | 19,6 mg/m ³ | |
| p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | 19,6 mg/m ³ | |
| p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 5,6 mg/kg | |

Biologische blootstellingsindexen:

geen

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Aanwijzingen voor de opstelling van technische installaties:

In geval van aerosol vorming, zorgen voor voldoende afzuiging en ventilatie.

Ademmasker:

Bij aerosolvorming raden wij het dragen van een geschikte adembescherming met ABEK-P2 filter aan (EN 14387).

Deze aanbeveling dient gecheckt te worden met lokale voorwaarden.

Handbeveiliging:

Chemicaliebestendige veiligheidshandschoenen (EN 374). Geschikte materialen bij kort contact resp. spatten (geadviseerd: ten minste beschermindex 2, overeenstemmend met > 30 minuten permeatietijd volgens EN 374): Butylcaoutchouc (IIR; $\geq 0,7$ mm laagdikte) Geschikte materialen ook bij langer, direct contact (geadviseerd: beschermindex 6, overeenstemmend met > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374): Butylcaoutchouc (IIR; $\geq 0,7$ mm laagdikte) De gegevens baseren op literatuurgegevens en informatie van handschoenfabrikanten of zijn door analogieconclusie van soortgelijke stoffen afgeleid. Er dient ermee rekening te worden gehouden dat de gebruiksduur van een chemicaliehandschoen in de praktijk op grond van de vele invloedfactoren (bv temperatuur) aanzienlijk korter dan de volgens EN 374 berekende permeatietijd kan zijn. Bij slijtageverschijnsels moet de handschoen worden vervangen.

Oogbeveiliging:

Veiligheidsbril

Oogbeschermingsmiddelen moeten conform zijn met EN 166.

Lichaamsbeveiliging:

Persoonlijke veiligheidskleding dragen

Beschermende kledij moet conform zijn met EN 14605 voor vloeibare spatten en met EN 13982 voor stof.

Advies voor persoonlijke beschermingsuitrusting:

Gebruik alleen persoonlijke bescherming dat CE-gelabeld is volgens de Richtlijn 89/686/EEG, of gelijkwaardig.

De informatie voor de persoonlijke bescherming is alleen gegeven als begeleidend materiaal. Een volledige risico-analyse moet nog gemaakt worden, alvorens te weten welke persoonlijke bescherming nodig is volgens de lokale voorwaarden. De persoonlijke bescherming moet conform zijn met de relevante EN standaardnormen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

| | |
|--|---|
| Leveringsvorm | Aërosol |
| kleur | geelachtig |
| Geur | aromatisch |
| Aggregatietoestand | vloeibaar |
| Smeltpunt | Niet van toepassing, Product is een vloeistof |
| Beginkookpunt | < 60 °C (< 140 °F) |
| Ontvlambaarheid | Momenteel in onderzoek |
| Explosiegrenswaarden | |
| onderste | 1,1 % (V); |
| bovenste | 18,6 % (V); |
| Vlampunt | -41 °C (-41.8 °F); geen methode / methode onbekend |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Momenteel in onderzoek |
| Ontledingstemperatuur | Niet van toepassing, De stof of het mengsel is niet zelfontledend, bevat geen organische peroxiden en ontleedt niet onder de voorziene gebruiksomstandigheden |
| pH | Niet van toepassing, Product is niet oplosbaar (in water) |
| Viscositeit (kinematisch) | Momenteel in onderzoek |
| Uitloopviscositeit | 10 - 15 s Flowcup Viscosity; HT-Method |
| (20 °C (68 °F); Berchertype: DIN-beker; Konisch buisje/Straalpijp: 4,0 mm ;; Flowcup Viscosity; HT-Method) | |
| Oplosbaarheid kwalitatief | niet mengbaar |
| (20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water) | |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | Niet van toepassing |

| | |
|----------------------------------|---|
| Dampspanning (55 °C (131 °F)) | Mengsel 7500 mbar |
| Dampspanning (20 °C (68 °F)) | 3900 mbar |
| Densiteit | Momenteel in onderzoek |
| Relatieve dampdichtheid: | Niet beschikbaar |
| Deeltjeskenmerken | Niet van toepassing Product is een vloeistof |

9.2. OVERIGE INFORMATIE

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

| | |
|-----------|---|
| Aerosols: | Ingedeeld als Aerosol van categorie 1 omdat het meer dan 1 % (in massa) ontvlambare bestanddelen bevat of een verbrandingswarmte van ten minste 20 kJ/g heeft en niet onderworpen is aan de procedures voor de indeling naar ontvlambaarheid. |
|-----------|---|

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen bekend bij gebruik overeenkomstig de bestemming.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie hoofdstuk reactiviteit

10.4. Te vermijden omstandigheden

Temperaturen boven ca. 50 °C
Hitte, vlammen, vonken en andere bronnen van ontsteking

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen decompositie bij gebruik overeenkomstig de bestemming

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**Algemene informatie over de toxicologie:**

Na herhaaldelijk contact van het produkt met de huid is een allergie niet uitgesloten.

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**Acute orale toxiciteit:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Voorbeeld | Methode |
|---|-------------------------------|-------------------|-----------|---|
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | LD50 | 3.523 mg/kg | rat | EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)) |
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | Acute toxicity estimate (ATE) | 3.523 mg/kg | | Expertenbeoordeling |
| Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7 | LD50 | 3.523 mg/kg | rat | EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)) |
| Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7 | Acute toxicity estimate (ATE) | 3.523 mg/kg | | Expertenbeoordeling |
| ethylbenzeen 100-41-4 | LD50 | 3.500 mg/kg | rat | niet gespecificeerd |
| ethylbenzeen 100-41-4 | Acute toxicity estimate (ATE) | 3.500 mg/kg | | Expertenbeoordeling |
| N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyleendiamine 3069-29-2 | LD50 | 301 - 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyleendiamine 3069-29-2 | Acute toxicity estimate (ATE) | 500 mg/kg | | Expertenbeoordeling |
| p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure) |
| p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8 | Acute toxicity estimate (ATE) | 2.500 mg/kg | | Expertenbeoordeling |

Acute dermale toxiciteit:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Voorbeeld | Methode |
|---|-------------------------------|---------------|------------------|--|
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | Acute toxicity estimate (ATE) | 1.100 mg/kg | | Expertenbeoordeling |
| Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7 | LD50 | 1.700 mg/kg | konijn | niet gespecificeerd |
| Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7 | Acute toxicity estimate (ATE) | 1.700 mg/kg | | Expertenbeoordeling |
| ethylbenzeen 100-41-4 | LD50 | 15.433 mg/kg | konijn | niet gespecificeerd |
| ethylbenzeen 100-41-4 | Acute toxicity estimate (ATE) | 15.433 mg/kg | | Expertenbeoordeling |
| N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyleendiamine 3069-29-2 | LD50 | 15.520 mg/kg | konijn | niet gespecificeerd |
| p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Acute inhalatieve toxiciteit:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Testatmosfeer | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|---|-------------------------------|------------|---------------|--------------------|-----------|--|
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | Acute toxicity estimate (ATE) | 17,4 mg/l | damp | | | Expertenbeoordeling |
| DIMETHYLETHER 115-10-6 | LC50 | 164000 ppm | gas | 4 h | rat | niet gespecificeerd |
| Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7 | LC50 | 11 mg/l | damp | 4 h | rat | niet gespecificeerd |
| Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7 | Acute toxicity estimate (ATE) | 11 mg/l | damp | | | Expertenbeoordeling |
| ethylbenzeen 100-41-4 | LC50 | 17,4 mg/l | damp | 4 h | rat | niet gespecificeerd |
| ethylbenzeen 100-41-4 | Acute toxicity estimate (ATE) | 17,4 mg/l | damp | | | Expertenbeoordeling |
| N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyleendiamine 3069-29-2 | LC50 | > 5,2 mg/l | stof en nevel | 4 h | rat | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyleendiamine 3069-29-2 | Acute toxicity estimate (ATE) | 5,21 mg/l | stof en nevel | 4 h | | Expertenbeoordeling |

Huidcorrosie/-irritatie:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|---|------------------|--------------------|-----------|--|
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | matig irriterend | | konijn | niet gespecificeerd |
| Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7 | matig irriterend | | konijn | niet gespecificeerd |
| ethylbenzeen 100-41-4 | niet irriterend | | konijn | Expertenbeoordeling |
| N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyleendiamine 3069-29-2 | irriterend | 4 h | konijn | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8 | niet irriterend | 24 h | rat | andere richtlijn: |

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|---|------------------|--------------------|-----------|---|
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | matig irriterend | | konijn | niet gespecificeerd |
| Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7 | licht irriterend | | konijn | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| ethylbenzeen 100-41-4 | irriterend | | mens | Weight of evidence |
| N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyleendiamine 3069-29-2 | hoog irriterend | | konijn | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8 | niet irriterend | 72 h | konijn | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat | Testtype | Voorbeeld | Methode |
|---|-------------------------------|-------------------------------------|-----------|--|
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | niet sensibiliserend | Muis lokale lymfeknopen test (LLNA) | muis | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7 | niet sensibiliserend | Muis lokale lymfeknopen test (LLNA) | muis | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyleendiamine 3069-29-2 | Sub-Category 1A (sensitising) | Maximalisatietest voor cavia's | kavia | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8 | sensibiliserend | Muis lokale lymfeknopen test (LLNA) | muis | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

Mutageniciteit in geslachtscellen:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat | Studiotype / toedieningsweg | Metabolische activering / expositietijd | Voorbeeld | Methode |
|---|---------------------------------------|---|---|-------------------------|--|
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | negatief | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | met en zonder | | EU Method B.10 (Mutagenicity) |
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | negatief | uitwisseling van zusterchromatiden test in zoogdiercellen | met en zonder | | EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro) |
| DIMETHYLETHER 115-10-6 | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| DIMETHYLETHER 115-10-6 | negatief | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | met en zonder | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| DIMETHYLETHER 115-10-6 | negatief | zoogdieren cel genmutatie test | met en zonder | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7 | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7 | negatief | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | met en zonder | | EU Method B.10 (Mutagenicity) |
| Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7 | negatief | uitwisseling van zusterchromatiden test in zoogdiercellen | met en zonder | | EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro) |
| ethylbenzeen 100-41-4 | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| ethylbenzeen 100-41-4 | negatief | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | met en zonder | | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| ethylbenzeen 100-41-4 | negatief | zoogdieren cel genmutatie test | met en zonder | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| ethylbenzeen 100-41-4 | negatief | uitwisseling van zusterchromatiden test in zoogdiercellen | met en zonder | | niet gespecificeerd |
| p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8 | positive without metabolic activation | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | met en zonder | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8 | positive without metabolic activation | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8 | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8 | positief | uitwisseling van zusterchromatiden test in zoogdiercellen | zonder | | OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells) |
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | negatief | intrapertoneaal | | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test) |
| DIMETHYLETHER 115-10-6 | negatief | inademing: gas | | Drosophila melanogaster | equivalent or similar to OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Dros. melanog.) |

| | | | | | |
|---|----------|---------------------|--|------|--|
| Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7 | negatief | intraperitoneaal | | rat | OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test) |
| ethylbenzeen 100-41-4 | negatief | oraal: sondevoeding | | muis | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| ethylbenzeen 100-41-4 | negatief | Inhaleren | | muis | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo) |
| p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8 | negatief | oraal: sondevoeding | | rat | OECD Guideline 489 (In Vivo Mammalian Alkaline Comet Assay) |
| p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8 | negatief | oraal: sondevoeding | | rat | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |

Carcinogeniteit

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke componenten no. CAS | Resultaat | Toepassing | Blootstellin gstijd / Frequentie van behandeling | Voorbeeld | Geslacht | Methode |
|---|-----------------------|---------------------|--|-----------|--------------------|--|
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | niet kankerverwekkend | oraal: sondevoeding | 103 w 5 d/w | rat | manlijk/vrouwelijk | EU Method B.32 (Carcinogenicity Test) |
| DIMETHYLETHER 115-10-6 | niet kankerverwekkend | Inhaleren | 2 y 6 h/d, 5 d/w | rat | manlijk/vrouwelijk | equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7 | niet kankerverwekkend | oraal: sondevoeding | 103 w 5 d/w | rat | manlijk/vrouwelijk | EU Method B.32 (Carcinogenicity Test) |

Giftigheid voor de voortplanting:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat / Waarde | Testtype | Toepassing | Voorbeeld | Methode |
|--------------------------------|---|---------------------------|------------------------|-----------|--|
| DIMETHYLETHER 115-10-6 | NOAEL P 2.5 % | andere | inademing: gas | rat | andere richtlijn: |
| DIMETHYLETHER 115-10-6 | NOAEL P 1.6 % | screening | inademing: gas | rat | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| ethylbenzeen 100-41-4 | NOAEL P 1000 ppm NOAEL F1 100 ppm | Studie over één generatie | oraal: sondevoeding | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| ethylbenzeen 100-41-4 | NOAEL P 500 ppm NOAEL F1 500 ppm NOAEL F2 500 ppm | Two generation study | Inhaleren | rat | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

STOT bij eenmalige blootstelling:

geen gegevens voorhanden.

STOT bij herhaalde blootstelling:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat / Waarde | Toepassing | Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling | Voorbeeld | Methode |
|---|----------------------------------|------------------------|---|-----------|--|
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | NOAEL 250 mg/kg | oraal: sondevoeding | 103 w 5 d/w | rat | andere richtlijn: |
| DIMETHYLETHER 115-10-6 | NOAEL 47,106 mg/l NOAEL 2.5 % | inademing: gas | 2 y 6 h/d; 5 d/w | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies) |
| Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7 | NOAEL 150 mg/kg | oraal: sondevoeding | 90 d daily | rat | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| ethylbenzeen 100-41-4 | NOAEL 75 mg/kg | oraal: sondevoeding | 28 d daily | rat | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8 | NOAEL 100 mg/kg | oraal: sondevoeding | 90 d daily | rat | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

aspiratiegevaar:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de viscositeitsgegevens.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Viscositeit (kinematisch) Waarde | Temperatuur | Methode | Opmerkingen |
|-----------------------------|----------------------------------|-------------|-------------------------|-------------|
| ethylbenzeen 100-41-4 | 0,641 mm ² /s | 40 °C | OECD Test Guideline 114 | |

11.2 Informatie over andere gevaren

Niet van toepassing

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**Algemene informatie over de ecologie:**

Mag niet in het afvalwater, in de grond of in wateren terecht komen.

12.1. Toxiciteit**Toxiciteit (Vis):**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|--|------------|--------------|--------------------|---|--|
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | LC50 | 2,6 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | NOEC | > 1,3 mg/l | 56 days | Oncorhynchus mykiss | andere richtlijn: |
| DIMETHYLETHER 115-10-6 | LC50 | > 4.000 mg/l | 96 h | Poecilia reticulata | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7 | LC50 | 2,6 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7 | NOEC | > 1,3 mg/l | 56 days | Oncorhynchus mykiss | andere richtlijn: |
| ethylbenzeen 100-41-4 | LC50 | 4,2 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl] ethyleendiamine 3069-29-2 | LC50 | 597 mg/l | 96 h | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish) |
| p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8 | LC50 | 7,5 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Toxiciteit (aquatische invertebraten):

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|--|------------|------------------|--------------------|---------------|--|
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | | > 1 mg/l | 24 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| DIMETHYLETHER 115-10-6 | EC50 | > 4.000 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7 | EC50 | 3,1 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| ethylbenzeen 100-41-4 | EC50 | > 1,8 - 2,4 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl] ethyleendiamine 3069-29-2 | EC50 | > 100 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8 | EC50 | 67,9 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten:

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|---|------------|-----------|--------------------|--------------------|---|
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | NOEC | 1,17 mg/l | 7 days | Ceriodaphnia dubia | andere richtlijn: |
| Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7 | NOEC | 0,96 mg/l | 7 days | Ceriodaphnia dubia | andere richtlijn: |
| ethylbenzeen 100-41-4 | NOEC | 0,96 mg/l | 7 days | Ceriodaphnia dubia | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Toxiciteit (Algen):

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|---|------------|--------------|--------------------|---------------------------------|---|
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | EC50 | 4,7 mg/l | 48 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | NOEC | 0,44 mg/l | 73 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| DIMETHYLETHER 115-10-6 | EC50 | > 1.000 mg/l | 72 h | niet gespecificeerd | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7 | EC50 | 4,36 mg/l | 73 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7 | EC10 | 1,9 mg/l | 73 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| ethylbenzeen 100-41-4 | EC50 | 7,7 mg/l | 96 h | Skeletonema costatum | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| ethylbenzeen 100-41-4 | NOEC | 4,5 mg/l | 96 h | Skeletonema costatum | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8 | EC50 | 9 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

Toxiciteit voor micro-organismen:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|--|------------|--------------|--------------------|---|--|
| DIMETHYLETHER 115-10-6 | EC10 | > 1.600 mg/l | 30 min | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test) |
| ethylbenzeen 100-41-4 | EC50 | > 152 mg/l | 30 min | niet gespecificeerd | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl] ethyleendiamine 3069-29-2 | EC10 | 25 mg/l | 16 h | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |
| p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8 | EC50 | > 1.000 mg/l | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat | Testtype | Afbreekbaarh eid | Blootstellin gstijd | Methode |
|---|--|----------|---------------------|------------------------|--|
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | 94 % | 28 days | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| DIMETHYLETHER 115-10-6 | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | > 60 % | 28 days | OECD 301 A - F |
| Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7 | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | 90 % | 28 days | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| ethylbenzeen 100-41-4 | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | 69 % | 33 days | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl] ethyleendiamine 3069-29-2 | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe | 39 % | 28 day | OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test) |
| p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8 | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe | 1,1 % | 28 days | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |

12.3. Bioaccumulatie

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Bioconcentratief actor (BCF) | Blootstellingst ijd | Temperatuur | Voorbeeld | Methode |
|---|---------------------------------|------------------------|-------------|----------------------|---|
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | 25,9 | 56 days | | Oncorhynchus mykiss | andere richtlijn: |
| Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7 | 25,9 | 56 days | | Oncorhynchus mykiss | niet gespecificeerd |
| ethylbenzeen 100-41-4 | 1 | 42 days | 10 °C | Oncorhynchus kisutch | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

12.4. Mobiliteit in de bodem

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | LogPow | Temperatuur | Methode |
|--|--------|-------------|--|
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | 3,16 | 20 °C | andere richtlijn: |
| DIMETHYLETHER 115-10-6 | 0,07 | 25 °C | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7 | 3,16 | 20 °C | niet gespecificeerd |
| ethylbenzeen 100-41-4 | 3,6 | 20 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyleendiamine 3069-29-2 | 1 | 20 °C | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8 | 3,59 | 20 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | PBT / vPvB |
|--|--|
| Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| DIMETHYLETHER 115-10-6 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| ethylbenzeen 100-41-4 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyleendiamine 3069-29-2 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Niet van toepassing

12.7. Andere schadelijke effecten

geen gegevens voorhanden.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Verwijdering van het product:

Moet in overeenstemming met de bevoegde autoriteiten een speciale behandeling ondergaan.

Afvalcode

De EAK-afvalcodes richten zich niet naar het product maar naar de herkomst. De fabrikant kan daarom voor producten die in de verschillende bedrijfstakken worden toegepast geen afvalcode noemen. De code geldt als advies voor de gebruiker.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1. VN-nummer of ID-nummer**

| | |
|------|------|
| ADR | 1950 |
| RID | 1950 |
| ADN | 1950 |
| IMDG | 1950 |
| IATA | 1950 |

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

| | |
|------|---------------------|
| ADR | AËROSOLEN |
| RID | AËROSOLEN |
| ADN | AËROSOLEN |
| IMDG | AEROSOLS |
| IATA | Aerosols, flammable |

14.3. Transportgevaarklasse(n)

| | |
|------|-----|
| ADR | 2.1 |
| RID | 2.1 |
| ADN | 2.1 |
| IMDG | 2.1 |
| IATA | 2.1 |

14.4. Verpakkingsgroep

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

14.5. Milieugevaren

| | |
|------|---------------------|
| ADR | Niet van toepassing |
| RID | Niet van toepassing |
| ADN | Niet van toepassing |
| IMDG | Niet van toepassing |
| IATA | Niet van toepassing |

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

| | |
|------|--|
| ADR | Niet van toepassing Tunnelcode: (D) |
| RID | Niet van toepassing |
| ADN | Niet van toepassing |
| IMDG | Niet van toepassing |
| IATA | Niet van toepassing |

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

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

| | |
|---|---------------------|
| Ozonlaag afbrekende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1005/2009): | Niet van toepassing |
| In- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC) (Verordening (EU) Nr. 649/2012): | Niet van toepassing |
| Persistente organische verontreinigende stoffen (Verordening (EU) 2019/1021): | Niet van toepassing |
| VOC-gehalte | 52,4 % |

(EU)

VOC verven en vernissen (EU):

| | |
|--------------------------|------------------------|
| gereguleerde basis: | Richtlijn 2004/42/EG |
| Produkt (sub)categorie: | B(e) Speciale aflakken |
| Fase I (vanaf 1.1.2007): | 840 g/l |
| Maximum VOC-gehalte: | 749,2 g/l |

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

De etikettering van het product staat in hoofdstuk 2. De volledige text van alle afkortingen in dit veiligheidsblad is als volgt:

- H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

| | |
|-------------|---|
| ED: | Stof waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft |
| EU OEL: | Stof met een blootstellingslimiet van de Unie op het werk |
| EU EXPLD 1: | Stof opgenomen in bijlage I, Vo. (EG) nr. 2019/1148 |
| EU EXPLD 2: | Stof opgenomen in bijlage II, Vo. (EG) nr. 2019/1148 |
| SVHC: | Zeer zorgwekkende stof (REACH-lijst van stoffen die in aanmerking komen) |
| PBT: | Stof die voldoet aan persistente, bioaccumulerende en toxische criteria |
| PBT/vPvB: | Stof die voldoet aan de persistente, bioaccumulerende en toxische plus zeer persistente en zeer bioaccumulerende criteria |
| vPvB: | Stof die voldoet aan de criteria voor zeer persistent en zeer bioaccumulerend |

Overige informatie:

Dit veiligheidsinformatieblad is aangemaakt voor verkoop door Henkel aan partijen die bij Henkel hebben gekocht, gebaseerd op Verordening (EG) nr. 1907/2006 en verstrekt alleen informatie in overeenstemming met de geldende voorschriften van de Europese Unie. In dat verband wordt geen verklaring, garantie of vertegenwoordiging van welke aard dan ook gegeven met betrekking tot de naleving van wetten of voorschriften van andere rechtsgebieden of gebieden buiten de Europese Unie. Wanneer u naar andere gebieden dan de Europese Unie exporteert, raadpleegt u het desbetreffende veiligheidsinformatieblad van het betreffende gebied of u neemt contact op met de afdeling Productveiligheid en Regulatory affairs van Henkel (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) voordat u exporteert naar andere gebieden dan de Europese Unie.

De vermeldingen zijn gebaseerd op de huidige stand van wetenschap en hebben betrekking op het geconcentreerde product. In dit blad worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen vermeld en is derhalve geen technische informatie voor het toepassingsgebied.

Relevante wijzigingen in het veiligheidsinformatieblad worden aangegeven door verticale lijnen in de linkermarge van dit document. De corresponderende tekst wordt weergegeven in een andere kleur en schaduw