

Handelsnaam: Hesse PURA-TWIN, zijdemat EH 307-4

Versie: 59 / NL

Datum van herziening: 15.10.2021

Vervangt versie: 58 / NL

Afdrukdatum 18.10.21

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

1.1. Productidentificatie

Hesse PURA-TWIN, zijdemat EH 307-4

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

Gebruik van de stof of het preparaat

Oppervlaktebehandeling van hout en andere materialen

Geïdentificeerde toepassingen

| | |
|--------|---|
| | ----- |
| SU22 | REACHSET 2001 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden) |
| ERC8a | Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen |
| ERC8c | Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix |
| PROC11 | Sputten buiten industriële omgevingen |

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant

Hesse GmbH & Co. KG
Warendorfer Strasse 21
59075 Hamm
Telefoonnr. +49 (0) 2381 963-00
Faxnr. +49 (0) 2381 963-849
E-mailadres ps@hesse-lignal.de

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Germany: +49 (0) 2381 788-612
Netherlands: +31 (0) 30 274 88 88 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

| | |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 2 | H225 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| STOT SE 3 | H336 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

Het produkt is volgens de verordening (EG) nr. 1272/2008 ingedeeld en geëtiketteerd.
Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen

Handelsnaam: Hesse PURA-TWIN, zijdemat EH 307-4

Versie: 59 / NL

Datum van herziening: 15.10.2021

Vervangt versie: 58 / NL

Afdrukdatum 18.10.21



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

| | |
|------|---|
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Veiligheidsaanbevelingen

| | |
|----------------|---|
| P210 | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. |
| P261 | Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. |
| P273 | Voorkom lozing in het milieu. |
| 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. |

Risicobepalende component(en) voor de etikettering (VO(EG)1272/2008)

bevat propaan-2-ol; aceton; ethylacetaat; isobutylacetaat

Aanvullende informatie

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Dit mengsel bevat geen stoffen die worden beschouwd als persistent, bioaccumulerend, of toxisch (PBT). Dit mengsel bevat geen stof die worden beschouwd als zeer persistent en/of zeer bioaccumulerend (zPzB) (indien niet opgenomen in punt 3).

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Gevaarlijke bestanddelen

n-butylacetaat

| | | | | |
|--|------------------|--------|--|-------------|
| CAS-Nr. | 123-86-4 | | | |
| EINECS-nr. | 204-658-1 | | | |
| Registratienr. | 01-2119485493-29 | | | |
| Koncentratie | >= 25 | < 50 | | % |
| Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008) | Flam. Liq. 3 | H226 | | |
| | STOT SE 3 | H336 | | Zenuwgestel |
| | | EUH066 | | |

Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische

| | | | | |
|--|------------------|------|--|---|
| EINECS-nr. | 920-750-0 | | | |
| Registratienr. | 01-2119473851-33 | | | |
| Koncentratie | >= 10 | < 20 | | % |
| Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008) | | | | |

Handelsnaam: Hesse PURA-TWIN, zijdemat EH 307-4

Versie: 59 / NL

Datum van herziening: 15.10.2021

Vervangt versie: 58 / NL

Afdrukdatum 18.10.21

| | | | | |
|--|-------------------|--------|--|--|
| | Flam. Liq. 2 | H225 | | |
| | Asp. Tox. 1 | H304 | | |
| | Aquatic Chronic 2 | H411 | | |
| | STOT SE 3 | H336 | | Zenuwgestel |
| aceton | | | | |
| CAS-Nr. | 67-64-1 | | | |
| EINECS-nr. | 200-662-2 | | | |
| Registratienr. | 01-2119471330-49 | | | |
| Koncentratie | >= 10 | < 20 | | % |
| Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008) | | | | |
| | Flam. Liq. 2 | H225 | | |
| | Eye Irrit. 2 | H319 | | |
| | STOT SE 3 | H336 | | Zenuwgestel |
| | | EUH066 | | |
| ethylacetaat | | | | |
| CAS-Nr. | 141-78-6 | | | |
| EINECS-nr. | 205-500-4 | | | |
| Registratienr. | 01-2119475103-46 | | | |
| Koncentratie | >= 1 | < 10 | | % |
| Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008) | | | | |
| | Flam. Liq. 2 | H225 | | |
| | Eye Irrit. 2 | H319 | | |
| | STOT SE 3 | H336 | | Zenuwgestel |
| | | EUH066 | | |
| propaan-2-ol | | | | |
| CAS-Nr. | 67-63-0 | | | |
| EINECS-nr. | 200-661-7 | | | |
| Registratienr. | 01-2119457558-25 | | | |
| Koncentratie | >= 1 | < 10 | | % |
| Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008) | | | | |
| | Flam. Liq. 2 | H225 | | |
| | Eye Irrit. 2 | H319 | | |
| | STOT SE 3 | H336 | | Zenuwgestel |
| xyleen | | | | |
| CAS-Nr. | 1330-20-7 | | | |
| EINECS-nr. | 215-535-7 | | | |
| Registratienr. | 01-2119488216-32 | | | |
| Koncentratie | >= 1 | < 4 | | % |
| Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008) | | | | |
| | Flam. Liq. 3 | H226 | | |
| | Acute Tox. 4 | H332 | | Wijze van blootstelling: Ademhalingsblootstelling |
| | Acute Tox. 4 | H312 | | Wijze van blootstelling: Huidblootstelling |
| | Skin Irrit. 2 | H315 | | |
| | Asp. Tox. 1 | H304 | | |
| | STOT SE 3 | H335 | | Ademhalings; Wijze van blootstelling: inhalatie |

Handelsnaam: Hesse PURA-TWIN, zijdemat EH 307-4

Versie: 59 / NL

Datum van herziening: 15.10.2021

Vervangt versie: 58 / NL

Afdrukdatum 18.10.21

Eye Irrit. 2 H319

isobutylacetaat

CAS-Nr. 110-19-0
 EINECS-nr. 203-745-1
 Registratienr. 01-2119488971-22
 Concentratie ≥ 1 < 10 %
 Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
 Flam. Liq. 2 H225
 STOT SE 3 H336 Zenuwgestel
 EUH066

nafta, behandeld met waterstof, laag kokend

CAS-Nr. 92128-66-0
 EINECS-nr. 921-024-6
 Registratienr. 01-2119475514-35
 Concentratie ≥ 1 < 3 %
 Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
 Flam. Liq. 2 H225
 Asp. Tox. 1 H304
 Aquatic Chronic 2 H411
 Skin Irrit. 2 H315
 STOT SE 3 H336 Zenuwgestel

tolueen

CAS-Nr. 108-88-3
 EINECS-nr. 203-625-9
 Registratienr. 01-2119471310-51
 Concentratie ≥ 1 < 2 %
 Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
 Flam. Liq. 2 H225
 Repr. 2 H361d
 Asp. Tox. 1 H304
 STOT RE 2 H373
 Skin Irrit. 2 H315
 STOT SE 3 H336 Zenuwgestel

nitrocellulosen ≤ 12.6 % N

CAS-Nr. 9004-70-0
 Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
 Expl. 1.1 H201

Andere bestanddelen

ethanol

CAS-Nr. 64-17-5
 EINECS-nr. 200-578-6
 Registratienr. 01-2119457610-43
 Concentratie ≥ 1 < 10 %
 Verwijzing: [3]
 Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
 Flam. Liq. 2 H225

Handelsnaam: Hesse PURA-TWIN, zijdemat EH 307-4

Versie: 59 / NL

Datum van herziening: 15.10.2021

Vervangt versie: 58 / NL

Afdrukdatum 18.10.21

Aanmerking

[3] Stof met arbeidshygiënische blootstellingsgrenswaarden

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging plaatsen en een arts waarschuwen. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. Hulpverlener: Let op zelfbescherming! Slachtoffers uit de gevaarzone brengen en neerleggen.

Bij blootstelling door inademing

Bij een ongeval door inademing: slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten. Warm houden, rustig neerleggen en toedekken. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Onmiddellijk wassen met water en zeep. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Contactlenzen verwijderen, grondig spoelen met stromend water, terwijl de oogleden worden opgehouden en een arts raadplegen. Medische hulp invoeren.

Bij blootstelling door inslikken

Geen braken opwekken. Medische hulp invoeren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen omvatten onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen bewusteloosheid. Hoge dampconcentratie kan irritatie aan de ogen en ademhalingswegen veroorzaken en narcotische verschijnselen voortbrengen.

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

Opmerkingen voor de arts / Behandeling

Symptomatisch behandelen.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO₂, bluspoeder, waternevel

Ongeschikte brandblusmiddelen

Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.

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

Bij brand ontstaat een ondoordringbare zwarte rook. Tijdens een brand kunnen er gevaarlijke afbraakproducten gevormd worden. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gezondheidsschade veroorzaken. Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Bij brand kunnen gevaarlijke gassen gevormd worden. Een autonoom ademhalingsstoestel dragen.

Handelsnaam: Hesse PURA-TWIN, zijdemat EH 307-4

Versie: 59 / NL

Datum van herziening: 15.10.2021

Vervangt versie: 58 / NL

Afdrukdatum 18.10.21

Overige informatie

Gesloten verpakkingen, die aan hitte hebben blootgestaan, koelen met water. Voorkom dat bluswater in de riolering of in het oppervlaktewater terecht komt. Standaardprocedure voor chemische branden.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Voor voldoende ventilatie zorgen. Dampen niet inademen. Gassen niet inademen. Nevel niet inademen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Niet in bodem, open water en riolering laten terechtkomen. Bij gaslek of indien de stof terechtkomt in het aquatisch milieu, bodem of riolering, de bevoegde instanties inlichten.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gemorst materiaal indammen om verspreiding te voorkomen. Opnemen van het gemorste materiaal met een onbrandbaar absorptiemiddel zoals zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en in een geschikte verpakking opslaan tot het in overeenstemming met de lokale voorschriften kan worden afgevoerd. (zie rubriek 13). Verontreinigde voorwerpen en vloeren in overeenstemming met de milieuvoorschriften met water en oppervlakte-actieve stoffen reinigen. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners. In geschikte vaten voor hergebruik of voor afvalverwijdering afvoeren.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de Rubrieken 7 en 8.

7. Hantering en opslag

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

Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof

Voorkom de vorming van brandbare of explosieve mengsels en voorkom tevens dampconcentraties boven de Publieke of Private Grenswaarde (MAC). Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie/persoonlijke beschermingsmiddelen. Voor voldoende ventilatie zorgen. voor goede ventilatie zorgen. dit kan door plaatselijke afzuiging of algemene afvoering worden bereikt. Indien dit niet voldoende is om de oplosmiddeldampconcentraties onder de werkplekgrenswaarden te houden, moet een passend adembeschermingsapparaat worden gedragen. contact met de huid en ogen voorkomen. Damp en spuitnevel niet inademen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen. Damp is zwaarder dan lucht en kan zich over de vloer verspreiden. Alleen gebruiken in ruimten waar geen niet-explosieveilige verlichtingsarmaturen of andere ontstekingsbronnen aanwezig zijn. Elektrostatische oplading van het product is mogelijk: gebruik een goede aarding als het product wordt overgegoten. Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen. Schoenen met geleidende zolen dragen. Vonkend gereedschap mag niet worden gebruikt. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

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

Eisen aan opslagruimten en vaten

Voorzien in oplosmiddelbestendige en ondoorlaatbare vloer. Alleen in originele verpakking op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten

Handelsnaam: Hesse PURA-TWIN, zijdemat EH 307-4

Versie: 59 / NL

Datum van herziening: 15.10.2021

Vervangt versie: 58 / NL

Afdrukdatum 18.10.21

en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

Aanbevelingen voor gemengde opslag

Vermijdt ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk basische en sterk zure materialen.

Opslagklassen

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 3 Ontvlambare vloeistof
510

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Tegen vorst beschermen. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften.

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie blootstellingsscenario, indien beschikbaar.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling

propaan-2-ol

| | | | | |
|--------|---------|-------------------|--|--|
| Lijst | MAC | | | |
| Waarde | 650 | mg/m ³ | | |
| Datum: | 07/2021 | | | |

aceton

| | | | | |
|--------|-----------------------|-------------------|-----|--------|
| Lijst | Directive 2017/164 EG | | | |
| Waarde | 1210 | mg/m ³ | 500 | ppm(V) |
| Datum: | 12/2009 | | | |

aceton

| | | | | |
|--|----------|-------------------|--|--|
| Lijst | MAC (NL) | | | |
| Waarde | 1210 | mg/m ³ | | |
| Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode | 2420 | mg/m ³ | | |
| Datum: | 07/2021 | | | |

ethylacetaat

| | | | | |
|--|-----------------------|-------------------|-----|--------|
| Lijst | Directive 2017/164 EG | | | |
| Waarde | 734 | mg/m ³ | 200 | ppm(V) |
| Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode | 1468 | mg/m ³ | 400 | ppm(V) |
| Datum: | 02/2017 | | | |

ethylacetaat

| | | | | |
|--|---------|-------------------|--|--|
| Lijst | MAC | | | |
| Waarde | 550 | mg/m ³ | | |
| Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode | 1100 | mg/m ³ | | |
| Datum: | 07/2021 | | | |

isobutylacetaat

| | | | | |
|----------------------|-----------------------|-------------------|-----|--------|
| Lijst | Directive 2017/164 EG | | | |
| Waarde | 241 | mg/m ³ | 50 | ppm(V) |
| Grenswaarden voor de | 723 | mg/m ³ | 150 | ppm(V) |

Handelsnaam: Hesse PURA-TWIN, zijdemat EH 307-4

Versie: 59 / NL

Datum van herziening: 15.10.2021

Vervangt versie: 58 / NL

Afdrukdatum 18.10.21

blootstelling gedurende
kortere periode
Datum: 10/2019

isobutylacetaat

Lijst MAC
Waarde 480 mg/m³
Datum: 07/2021

n-butylacetaat

Lijst Directive 2017/164 EG
Waarde 241 mg/m³ 50 ppm(V)
Grenswaarden voor de 723 mg/m³ 150 ppm(V)
blootstelling gedurende
kortere periode
Datum: 10/2019

n-butylacetaat

Lijst MAC
Waarde 150 mg/m³
Datum: 07/2021

ethanol

Lijst MAC
Waarde 260 mg/m³
Grenswaarden voor de 1900 mg/m³
blootstelling gedurende
kortere periode
Datum: 07/2021

tolueen

Lijst MAC (NL)
Waarde 150 mg/m³
Grenswaarden voor de 384 mg/m³
blootstelling gedurende
kortere periode
Datum: 07/2021

tolueen

Lijst Directive 2017/164 EG
Waarde 192 mg/m³ 50 ppm(V)
Grenswaarden voor de 384 mg/m³ 100 ppm(V)
blootstelling gedurende
kortere periode
Datum: 12/2009

xyleen

Lijst Directive 2017/164 EG
Waarde 221 mg/m³ 50 ppm(V)
Grenswaarden voor de 442 mg/m³ 100 ppm(V)
blootstelling gedurende
kortere periode
Huidresorptie / Sensibilisatie: H; Datum: 12/2009

xyleen

Lijst MAC
Waarde 210 mg/m³
Grenswaarden voor de 442 mg/m³
blootstelling gedurende

Handelsnaam: Hesse PURA-TWIN, zijdemat EH 307-4

Versie: 59 / NL

Datum van herziening: 15.10.2021

Vervangt versie: 58 / NL

Afdrukdatum 18.10.21

kortere periode
Huidresorptie / Sensibilisatie: H; Datum: 07/2021

Overige informatie

-

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

isobutylacetaat

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|---------|
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Werknemers (professionele) | |
| Blootstellingsduur | Langetermijn | |
| Wijze van blootstelling | Huidblootstelling | |
| Werkwijze | Systemische effecten | |
| Koncentratie | 10 | mg/kg/d |

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Werknemers (professionele) | |
| Blootstellingsduur | Langetermijn | |
| Wijze van blootstelling | inhalatie | |
| Werkwijze | Systemische effecten | |
| Koncentratie | 300 | mg/m ³ |

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Werknemers (professionele) | |
| Blootstellingsduur | Langetermijn | |
| Wijze van blootstelling | inhalatie | |
| Werkwijze | Lokaal effect | |
| Koncentratie | 300 | mg/m ³ |

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|---------|
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Consument | |
| Blootstellingsduur | Langetermijn | |
| Wijze van blootstelling | Huidblootstelling | |
| Werkwijze | Systemische effecten | |
| Koncentratie | 5 | mg/kg/d |

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Consument | |
| Blootstellingsduur | Langetermijn | |
| Wijze van blootstelling | inhalatie | |
| Werkwijze | Systemische effecten | |
| Koncentratie | 35,7 | mg/m ³ |

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Consument | |
| Blootstellingsduur | Langetermijn | |
| Wijze van blootstelling | inhalatie | |
| Werkwijze | Lokaal effect | |
| Koncentratie | 35,7 | mg/m ³ |

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|--|
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Consument | |
| Blootstellingsduur | Korte termijn | |
| Wijze van blootstelling | inhalatie | |

Handelsnaam: Hesse PURA-TWIN, zijdemat EH 307-4

Versie: 59 / NL

Datum van herziening: 15.10.2021

Vervangt versie: 58 / NL

Afdrukdatum 18.10.21

| | | |
|--------------|----------------------|-------------------|
| Werkwijze | Systemische effecten | |
| Koncentratie | 300 | mg/m ³ |

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Consument | |
| Blootstellingsduur | Korte termijn | |
| Wijze van blootstelling | inhalatie | |
| Werkwijze | Lokaal effect | |
| Koncentratie | 300 | mg/m ³ |

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Werknemers (professionele) | |
| Blootstellingsduur | Korte termijn | |
| Wijze van blootstelling | inhalatie | |
| Werkwijze | Systemische effecten | |
| Koncentratie | 600 | mg/m ³ |

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Werknemers (professionele) | |
| Blootstellingsduur | Korte termijn | |
| Wijze van blootstelling | inhalatie | |
| Werkwijze | Lokaal effect | |
| Koncentratie | 600 | mg/m ³ |

n-butylacetaat

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|---------|
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Werknemers (professionele) | |
| Blootstellingsduur | Langetermijn | |
| Wijze van blootstelling | Huidblootstelling | |
| Werkwijze | Systemische effecten | |
| Koncentratie | 11 | mg/kg/d |

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Werknemers (professionele) | |
| Blootstellingsduur | Korte termijn | |
| Wijze van blootstelling | inhalatie | |
| Werkwijze | Systemische effecten | |
| Koncentratie | 600 | mg/m ³ |

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Werknemers (professionele) | |
| Blootstellingsduur | Korte termijn | |
| Wijze van blootstelling | inhalatie | |
| Werkwijze | Lokaal effect | |
| Koncentratie | 600 | mg/m ³ |

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Werknemers (professionele) | |
| Blootstellingsduur | Langetermijn | |
| Wijze van blootstelling | inhalatie | |
| Werkwijze | Lokaal effect | |
| Koncentratie | 300 | mg/m ³ |

Handelsnaam: Hesse PURA-TWIN, zijdemat EH 307-4

Versie: 59 / NL

Datum van herziening: 15.10.2021

Vervangt versie: 58 / NL

Afdrukdatum 18.10.21

| | | |
|---|--|-------------------|
| Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie | Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (professionele) Langetermijn inhalatie Systemische effecten 300 | mg/m ³ |
| Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie | Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langetermijn Huidblootstelling Systemische effecten 6 | mg/kg/d |
| Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie | Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langetermijn Orale blootstelling Systemische effecten 2 | mg/kg/d |
| Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie | Derived No Effect Level (DNEL) Consument Korte termijn inhalatie Systemische effecten 300 | mg/m ³ |
| Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie | Derived No Effect Level (DNEL) Consument Korte termijn inhalatie Lokaal effect 300 | mg/m ³ |
| Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie | Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langetermijn inhalatie Systemische effecten 35,7 | mg/m ³ |
| Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie | Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langetermijn inhalatie Lokaal effect 35,7 | mg/m ³ |
| Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische | | |
| Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur | Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langetermijn | |

Handelsnaam: Hesse PURA-TWIN, zijdemat EH 307-4

Versie: 59 / NL

Datum van herziening: 15.10.2021

Vervangt versie: 58 / NL

Afdrukdatum 18.10.21

| | | |
|-------------------------|----------------------|---------|
| Wijze van blootstelling | Orale blootstelling | |
| Werkwijze | Systemische effecten | |
| Koncentratie | 699 | mg/kg/d |

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|---------|
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Werknemers (professionele) | |
| Blootstellingsduur | Langetermijn | |
| Wijze van blootstelling | Huidblootstelling | |
| Werkwijze | Systemische effecten | |
| Koncentratie | 773 | mg/kg/d |

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|---------|
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Consument | |
| Blootstellingsduur | Langetermijn | |
| Wijze van blootstelling | Huidblootstelling | |
| Werkwijze | Systemische effecten | |
| Koncentratie | 699 | mg/kg/d |

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Werknemers (professionele) | |
| Blootstellingsduur | Langetermijn | |
| Wijze van blootstelling | inhalatie | |
| Werkwijze | Systemische effecten | |
| Koncentratie | 2035 | mg/m ³ |

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|---------|
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Consument | |
| Blootstellingsduur | Langetermijn | |
| Wijze van blootstelling | inhalatie | |
| Werkwijze | Systemische effecten | |
| Koncentratie | 608 | mg/kg/d |

xyleen

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|---------|
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Consument | |
| Blootstellingsduur | Langetermijn | |
| Wijze van blootstelling | Huidblootstelling | |
| Werkwijze | Systemische effecten | |
| Koncentratie | 108 | mg/kg/d |

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|---------|
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Werknemers (professionele) | |
| Blootstellingsduur | Langetermijn | |
| Wijze van blootstelling | Huidblootstelling | |
| Werkwijze | Systemische effecten | |
| Koncentratie | 180 | mg/kg/d |

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Consument | |
| Blootstellingsduur | Langetermijn | |
| Wijze van blootstelling | inhalatie | |
| Werkwijze | Systemische effecten | |
| Koncentratie | 14,8 | mg/m ³ |

Handelsnaam: Hesse PURA-TWIN, zijdemat EH 307-4

Versie: 59 / NL

Datum van herziening: 15.10.2021

Vervangt versie: 58 / NL

Afdrukdatum 18.10.21

| | | |
|--|--|-------------------------|
| <p> Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie </p> | <p> Derived No Effect Level (DNEL) Consument Korte termijn inhalatie Systemische effecten 174 </p> | <p>mg/m³</p> |
| <p> Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie </p> | <p> Derived No Effect Level (DNEL) Consument Korte termijn inhalatie Lokaal effect 174 </p> | <p>mg/m³</p> |
| <p> Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie </p> | <p> Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (professionele) Langetermijn inhalatie Lokaal effect 77 </p> | <p>mg/m³</p> |
| <p> Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie </p> | <p> Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (professionele) Langetermijn inhalatie Systemische effecten 77 </p> | <p>mg/m³</p> |
| <p> Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie </p> | <p> Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (professionele) Korte termijn inhalatie Systemische effecten 289 </p> | <p>mg/m³</p> |
| <p> Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie </p> | <p> Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (professionele) Korte termijn inhalatie Lokaal effect 289 </p> | <p>mg/m³</p> |
| <p> Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie </p> | <p> Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langetermijn Orale blootstelling Systemische effecten 1,6 </p> | <p>mg/kg/d</p> |
| <p> Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur </p> | <p> Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (professionele) Korte termijn </p> | |

Handelsnaam: Hesse PURA-TWIN, zijdemat EH 307-4

Versie: 59 / NL

Datum van herziening: 15.10.2021

Vervangt versie: 58 / NL

Afdrukdatum 18.10.21

| | | |
|-------------------------|-------------------|---------|
| Wijze van blootstelling | Huidblootstelling | |
| Werkwijze | Lokaal effect | |
| Koncentratie | 174 | mg/kg/d |

propaan-2-ol

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|---------|
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Werknemers (professionele) | |
| Blootstellingsduur | Langetermijn | |
| Wijze van blootstelling | Huidblootstelling | |
| Werkwijze | Chronische effecten | |
| Koncentratie | 888 | mg/kg/d |

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Werknemers (professionele) | |
| Blootstellingsduur | Langetermijn | |
| Wijze van blootstelling | inhalatie | |
| Werkwijze | Chronische effecten | |
| Koncentratie | 500 | mg/m ³ |

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Consument | |
| Blootstellingsduur | Langetermijn | |
| Wijze van blootstelling | inhalatie | |
| Werkwijze | Chronische effecten | |
| Koncentratie | 89 | mg/m ³ |

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|---------|
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Consument | |
| Blootstellingsduur | Langetermijn | |
| Wijze van blootstelling | Orale blootstelling | |
| Werkwijze | Chronische effecten | |
| Koncentratie | 26 | mg/kg/d |

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|---------|
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Consument | |
| Blootstellingsduur | Langetermijn | |
| Wijze van blootstelling | Huidblootstelling | |
| Werkwijze | Systemische effecten | |
| Koncentratie | 319 | mg/kg/d |

aceton

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Werknemers (professionele) | |
| Blootstellingsduur | Langetermijn | |
| Wijze van blootstelling | inhalatie | |
| Werkwijze | Systemische effecten | |
| Koncentratie | 1210 | mg/m ³ |

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|--|
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Werknemers (professionele) | |
| Blootstellingsduur | Langetermijn | |
| Wijze van blootstelling | Huidblootstelling | |
| Werkwijze | Systemische effecten | |

Handelsnaam: Hesse PURA-TWIN, zijdemat EH 307-4

Versie: 59 / NL

Datum van herziening: 15.10.2021

Vervangt versie: 58 / NL

Afdrukdatum 18.10.21

Koncentratie 186 mg/kg/d

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Referentiegroep Werknemers (professionele)

Blootstellingsduur Korte termijn

Wijze van blootstelling inhalatie

Werkwijze Lokaal effect

Koncentratie 2420 mg/m³

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Referentiegroep Werknemers (professionele)

Blootstellingsduur Korte termijn

Wijze van blootstelling inhalatie

Werkwijze Systemische effecten

Koncentratie 1210 mg/m³

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Referentiegroep Consument

Blootstellingsduur Langetermijn

Wijze van blootstelling Orale blootstelling

Werkwijze Systemische effecten

Koncentratie 62 mg/kg/d

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Referentiegroep Consument

Blootstellingsduur Langetermijn

Wijze van blootstelling Huidblootstelling

Werkwijze Systemische effecten

Koncentratie 62 mg/kg/d

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Referentiegroep Consument

Blootstellingsduur Langetermijn

Wijze van blootstelling inhalatie

Werkwijze Systemische effecten

Koncentratie 200 mg/m³

ethylacetaat

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Referentiegroep Werknemers (professionele)

Blootstellingsduur Langetermijn

Wijze van blootstelling Huidblootstelling

Werkwijze Systemische effecten

Koncentratie 63 mg/kg/d

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Referentiegroep Werknemers (professionele)

Blootstellingsduur Langetermijn

Wijze van blootstelling inhalatie

Werkwijze Systemische effecten

Koncentratie 734 mg/m³

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Handelsnaam: Hesse PURA-TWIN, zijdemat EH 307-4

Versie: 59 / NL

Datum van herziening: 15.10.2021

Vervangt versie: 58 / NL

Afdrukdatum 18.10.21

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Referentiegroep | Werknemers (professionele) | |
| Blootstellingsduur | Langetermijn | |
| Wijze van blootstelling | inhalatie | |
| Werkwijze | Lokaal effect | |
| Koncentratie | 734 | mg/m ³ |
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Werknemers (professionele) | |
| Blootstellingsduur | Korte termijn | |
| Wijze van blootstelling | inhalatie | |
| Werkwijze | Lokaal effect | |
| Koncentratie | 1468 | mg/m ³ |
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Werknemers (professionele) | |
| Blootstellingsduur | Korte termijn | |
| Wijze van blootstelling | inhalatie | |
| Werkwijze | Systemische effecten | |
| Koncentratie | 1468 | mg/m ³ |
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Consument | |
| Blootstellingsduur | Korte termijn | |
| Wijze van blootstelling | inhalatie | |
| Werkwijze | Systemische effecten | |
| Koncentratie | 734 | mg/m ³ |
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Consument | |
| Blootstellingsduur | Korte termijn | |
| Wijze van blootstelling | inhalatie | |
| Werkwijze | Lokaal effect | |
| Koncentratie | 734 | mg/m ³ |
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Consument | |
| Blootstellingsduur | Langetermijn | |
| Wijze van blootstelling | Huidblootstelling | |
| Werkwijze | Systemische effecten | |
| Koncentratie | 37 | mg/kg/d |
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Consument | |
| Blootstellingsduur | Langetermijn | |
| Wijze van blootstelling | inhalatie | |
| Werkwijze | Systemische effecten | |
| Koncentratie | 367 | mg/m ³ |
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Consument | |
| Blootstellingsduur | Langetermijn | |
| Wijze van blootstelling | Orale blootstelling | |
| Werkwijze | Systemische effecten | |

Handelsnaam: Hesse PURA-TWIN, zijdemat EH 307-4

Versie: 59 / NL

Datum van herziening: 15.10.2021

Vervangt versie: 58 / NL

Afdrukdatum 18.10.21

Koncentratie 4,5 mg/kg/d

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)
 Referentiegroep Consument
 Blootstellingsduur Langetermijn
 Wijze van blootstelling inhalatie
 Werkwijze Lokaal effect
 Concentratie 367 mg/m³

tolueen

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)
 Referentiegroep Werknemers (professionele)
 Blootstellingsduur Korte termijn
 Wijze van blootstelling inhalatie
 Werkwijze Lokaal effect
 Concentratie 343 mg/m³

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)
 Referentiegroep Werknemers (professionele)
 Blootstellingsduur Korte termijn
 Wijze van blootstelling inhalatie
 Werkwijze Systemische effecten
 Concentratie 384 mg/kg

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)
 Referentiegroep Werknemers (professionele)
 Blootstellingsduur Langetermijn
 Wijze van blootstelling inhalatie
 Werkwijze Lokaal effect
 Concentratie 192 mg/m³

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)
 Referentiegroep Werknemers (professionele)
 Blootstellingsduur Langetermijn
 Wijze van blootstelling inhalatie
 Werkwijze Systemische effecten
 Concentratie 192 mg/m³

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)
 Referentiegroep Consument
 Blootstellingsduur Langetermijn
 Wijze van blootstelling Huidblootstelling
 Werkwijze Systemische effecten
 Concentratie 384 mg/kg/d

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)
 Referentiegroep Consument
 Blootstellingsduur Korte termijn
 Wijze van blootstelling inhalatie
 Werkwijze Lokaal effect
 Concentratie 226 mg/m³

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Handelsnaam: Hesse PURA-TWIN, zijdemat EH 307-4

Versie: 59 / NL

Datum van herziening: 15.10.2021

Vervangt versie: 58 / NL

Afdrukdatum 18.10.21

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Referentiegroep | Consument | |
| Blootstellingsduur | Korte termijn | |
| Wijze van blootstelling | inhalatie | |
| Werkwijze | Systemische effecten | |
| Koncentratie | 226 | mg/m ³ |
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Consument | |
| Blootstellingsduur | Langetermijn | |
| Wijze van blootstelling | inhalatie | |
| Werkwijze | Systemische effecten | |
| Koncentratie | 56,5 | mg/m ³ |
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Consument | |
| Blootstellingsduur | Langetermijn | |
| Wijze van blootstelling | Huidblootstelling | |
| Werkwijze | Systemische effecten | |
| Koncentratie | 226 | mg/kg/d |
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Consument | |
| Blootstellingsduur | Langetermijn | |
| Wijze van blootstelling | Orale blootstelling | |
| Werkwijze | Systemische effecten | |
| Koncentratie | 8,13 | mg/kg/d |
| ethanol | | |
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Werknemers (industriële) | |
| Blootstellingsduur | Korte termijn | |
| Wijze van blootstelling | inhalatie | |
| Werkwijze | Lokaal effect | |
| Koncentratie | 1900 | mg/m ³ |
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Werknemers (industriële) | |
| Blootstellingsduur | Langetermijn | |
| Wijze van blootstelling | Huidblootstelling | |
| Werkwijze | Systemische effecten | |
| Koncentratie | 343 | mg/kg/d |
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Werknemers (industriële) | |
| Blootstellingsduur | Langetermijn | |
| Wijze van blootstelling | inhalatie | |
| Werkwijze | Systemische effecten | |
| Koncentratie | 960 | mg/m ³ |
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Consument | |
| Blootstellingsduur | Korte termijn | |
| Wijze van blootstelling | inhalatie | |

Handelsnaam: Hesse PURA-TWIN, zijdemat EH 307-4

Versie: 59 / NL

Datum van herziening: 15.10.2021

Vervangt versie: 58 / NL

Afdrukdatum 18.10.21

| | | |
|--|--------------------------------|-------------------|
| Werkwijze | Acute effecten | |
| Koncentratie | 960 | mg/m ³ |
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Consument | |
| Blootstellingsduur | Langetermijn | |
| Wijze van blootstelling | Huidblootstelling | |
| Werkwijze | Systemische effecten | |
| Koncentratie | 206 | mg/kg/d |
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Consument | |
| Blootstellingsduur | Langetermijn | |
| Wijze van blootstelling | inhalatie | |
| Werkwijze | Systemische effecten | |
| Koncentratie | 114 | mg/m ³ |
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Consument | |
| Blootstellingsduur | Langetermijn | |
| Wijze van blootstelling | Orale blootstelling | |
| Werkwijze | Systemische effecten | |
| Koncentratie | 87 | mg/kg/d |
| nafta, behandeld met waterstof, laag kokend | | |
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Werknemers (professionele) | |
| Blootstellingsduur | Langetermijn | |
| Wijze van blootstelling | Huidblootstelling | |
| Werkwijze | Systemische effecten | |
| Koncentratie | 773 | mg/kg/d |
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Werknemers (professionele) | |
| Blootstellingsduur | Langetermijn | |
| Wijze van blootstelling | inhalatie | |
| Werkwijze | Systemische effecten | |
| Koncentratie | 2035 | mg/m ³ |
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Consument | |
| Blootstellingsduur | Langetermijn | |
| Wijze van blootstelling | Huidblootstelling | |
| Werkwijze | Systemische effecten | |
| Koncentratie | 699 | mg/kg/d |
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Consument | |
| Blootstellingsduur | Langetermijn | |
| Wijze van blootstelling | inhalatie | |
| Werkwijze | Systemische effecten | |
| Koncentratie | 608 | mg/m ³ |

Handelsnaam: Hesse PURA-TWIN, zijdemat EH 307-4

Versie: 59 / NL

Datum van herziening: 15.10.2021

Vervangt versie: 58 / NL

Afdrukdatum 18.10.21

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|---------|
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Consument | |
| Blootstellingsduur | Langetermijn | |
| Wijze van blootstelling | Orale blootstelling | |
| Werkwijze | Systemische effecten | |
| Koncentratie | 699 | mg/kg/d |

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

isobutylacetaat

| | | |
|--------------|------------|------|
| Waardetype | PNEC | |
| Type | Zoet water | |
| Koncentratie | 0,17 | mg/l |

| | | |
|--------------|------------|------|
| Waardetype | PNEC | |
| Type | Zout water | |
| Koncentratie | 0,017 | mg/l |

| | | |
|--------------|------------------------|------|
| Waardetype | PNEC | |
| Type | Water | |
| Voorwaarden | sporadische vrijlating | |
| Koncentratie | 0,34 | mg/l |

| | | |
|--------------|------|------|
| Waardetype | PNEC | |
| Type | STP | |
| Koncentratie | 200 | mg/l |

| | | |
|--------------|---------------------|-------|
| Waardetype | PNEC | |
| Type | Zoetwater afzetting | |
| Koncentratie | 0,877 | mg/kg |

| | | |
|--------------|--------------------|-------|
| Waardetype | PNEC | |
| Type | zoutwater sediment | |
| Koncentratie | 0,0877 | mg/kg |

| | | |
|--------------|--------|-------|
| Waardetype | PNEC | |
| Type | Bodem | |
| Koncentratie | 0,0755 | mg/kg |

n-butylacetaat

| | | |
|--------------|------------|------|
| Waardetype | PNEC | |
| Type | Zoet water | |
| Koncentratie | 0,18 | mg/l |

| | | |
|--------------|------------|------|
| Waardetype | PNEC | |
| Type | Zout water | |
| Koncentratie | 0,018 | mg/l |

| | | |
|--------------|------|------|
| Waardetype | PNEC | |
| Type | STP | |
| Koncentratie | 35,6 | mg/l |

| | | |
|------------|------|--|
| Waardetype | PNEC | |
|------------|------|--|

Handelsnaam: Hesse PURA-TWIN, zijdemat EH 307-4

Versie: 59 / NL

Datum van herziening: 15.10.2021

Vervangt versie: 58 / NL

Afdrukdatum 18.10.21

| | | | |
|---------------------|------------------------|--|-------|
| Type | Water | | |
| Voorwaarden | sporadische vrijlating | | |
| Koncentratie | 0,36 | | mg/l |
| Waardetype | PNEC | | |
| Type | Zoetwater afzetting | | |
| Koncentratie | 0,981 | | mg/kg |
| Waardetype | PNEC | | |
| Type | zoutwater sediment | | |
| Koncentratie | 0,0981 | | mg/l |
| Waardetype | PNEC | | |
| Type | Bodem | | |
| Koncentratie | 0,0903 | | mg/kg |
| propaan-2-ol | | | |
| Waardetype | PNEC | | |
| Type | Zoet water | | |
| Koncentratie | 140,9 | | mg/l |
| Waardetype | PNEC | | |
| Type | Zout water | | |
| Koncentratie | 140,9 | | mg/l |
| Waardetype | PNEC | | |
| Voorwaarden | sporadische vrijlating | | |
| Koncentratie | 140,9 | | mg/l |
| Waardetype | PNEC | | |
| Type | Zoetwater afzetting | | |
| Koncentratie | 552 | | mg/kg |
| Waardetype | PNEC | | |
| Type | zoutwater sediment | | |
| Koncentratie | 552 | | mg/kg |
| Waardetype | PNEC | | |
| Type | Bodem | | |
| Koncentratie | 28 | | mg/kg |
| Waardetype | PNEC | | |
| Type | STP | | |
| Koncentratie | 2251 | | mg/l |
| aceton | | | |
| Waardetype | PNEC | | |
| Type | Zoet water | | |
| Koncentratie | 10,6 | | mg/l |
| Waardetype | PNEC | | |
| Type | Zout water | | |
| Koncentratie | 1,06 | | mg/l |

Handelsnaam: Hesse PURA-TWIN, zijdemat EH 307-4

Versie: 59 / NL

Datum van herziening: 15.10.2021

Vervangt versie: 58 / NL

Afdrukdatum 18.10.21

| | | | |
|---------------------|------------------------|--|-------|
| Waardetype | PNEC | | |
| Type | Zoetwater afzetting | | |
| Koncentratie | 30,4 | | mg/kg |
| Waardetype | PNEC | | |
| Type | zoutwater sediment | | |
| Koncentratie | 3,04 | | mg/kg |
| Waardetype | PNEC | | |
| Type | Bodem | | |
| Koncentratie | 29,5 | | mg/kg |
| Waardetype | PNEC | | |
| Type | STP | | |
| Koncentratie | 100 | | mg/l |
| Waardetype | PNEC | | |
| Voorwaarden | sporadische vrijlating | | |
| Koncentratie | 21 | | mg/l |
| ethylacetaat | | | |
| Waardetype | PNEC | | |
| Type | Zout water | | |
| Koncentratie | 0,026 | | mg/l |
| Waardetype | PNEC | | |
| Type | Zoet water | | |
| Koncentratie | 0,26 | | mg/l |
| Waardetype | PNEC | | |
| Type | Bodem | | |
| Koncentratie | 0,24 | | mg/kg |
| Waardetype | PNEC | | |
| Type | STP | | |
| Koncentratie | 650 | | mg/l |
| Waardetype | PNEC | | |
| Type | zoutwater sediment | | |
| Koncentratie | 0,125 | | mg/kg |
| Waardetype | PNEC | | |
| Type | Zoetwater afzetting | | |
| Koncentratie | 1,25 | | mg/kg |
| Waardetype | PNEC | | |
| Voorwaarden | sporadische vrijlating | | |
| Koncentratie | 1,65 | | mg/l |

tolueen

| | | | |
|------------|------------|--|--|
| Waardetype | PNEC | | |
| Type | Zoet water | | |

Handelsnaam: Hesse PURA-TWIN, zijdemat EH 307-4

Versie: 59 / NL

Datum van herziening: 15.10.2021

Vervangt versie: 58 / NL

Afdrukdatum 18.10.21

| | | |
|----------------|------------------------|-------|
| Koncentratie | 0,68 | mg/l |
| Waardetype | PNEC | |
| Type | Zoetwater afzetting | |
| Koncentratie | 16,39 | mg/kg |
| Waardetype | PNEC | |
| Type | Bodem | |
| Koncentratie | 2,89 | mg/kg |
| Waardetype | PNEC | |
| Type | STP | |
| Koncentratie | 13,61 | mg/l |
| xyleen | | |
| Waardetype | PNEC | |
| Type | Zoet water | |
| Koncentratie | 0,327 | mg/l |
| Waardetype | PNEC | |
| Type | Zout water | |
| Koncentratie | 0,327 | mg/l |
| Waardetype | PNEC | |
| Type | Zoetwater afzetting | |
| Koncentratie | 12,46 | mg/kg |
| Waardetype | PNEC | |
| Type | zoutwater sediment | |
| Koncentratie | 12,46 | mg/kg |
| Waardetype | PNEC | |
| Type | Bodem | |
| Koncentratie | 2,31 | mg/kg |
| Waardetype | PNEC | |
| Type | STP | |
| Koncentratie | 6,58 | mg/l |
| ethanol | | |
| Waardetype | PNEC | |
| Type | Zoet water | |
| Koncentratie | 0,96 | mg/l |
| Waardetype | PNEC | |
| Type | zeewater | |
| Koncentratie | 0,79 | mg/l |
| Waardetype | PNEC | |
| Voorwaarden | sporadische vrijlating | |
| Koncentratie | 2,75 | mg/l |
| Waardetype | PNEC | |

Handelsnaam: Hesse PURA-TWIN, zijdemat EH 307-4

Versie: 59 / NL

Datum van herziening: 15.10.2021

Vervangt versie: 58 / NL

Afdrukdatum 18.10.21

| | | | |
|--------------|---------------------|--|-------|
| Type | STP | | |
| Koncentratie | 580 | | mg/l |
| Waardetype | PNEC | | |
| Type | Zoetwater afzetting | | |
| Koncentratie | 3,6 | | mg/kg |
| Waardetype | PNEC | | |
| Type | zoutwater sediment | | |
| Koncentratie | 2,9 | | mg/kg |
| Waardetype | PNEC | | |
| Type | Bodem | | |
| Koncentratie | 0,63 | | mg/kg |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Gebruikers zijn tot naleving van de nationale grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling of gelijkwaardige waarden verplicht. voor goede ventilatie zorgen. dit kan door plaatselijke afzuiging of algemene afvoering worden bereikt. Indien dit niet voldoende is om de oplosmiddeldampconcentraties onder de werkplekgrenswaarden te houden, moet een passend adembeschermingsapparaat worden gedragen.

Adembescherming - Opmerking

Damp en spuitnevel niet inademen. Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken. Aanbevolen filtertype: ademhalingsbeschermingsmasker met combinatiefilter A2/P2

Bescherming van de handen

Beschermhandschoenen volgens EN 374.

Handschoenenmateriaal

Meerlaagse handschoenen van

Geschikt materiaal Gefluorideerde rubber / butylrubber

Dikte van de handschoenen \geq 0,7 mm

Penetratietijd

\geq 30 min

deze aanbeveling geldt alleen voor het in het veiligheidsinformatieblad vermelde product dat door ons wordt geleverd, en het door ons aangegeven gebruiksdoeleinde.

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Neem de aanwijzingen van de handschoenenleverancier in acht voor wat betreft gebruik, opslag, onderhoud en vervanging van de handschoenen.

De doorbeektijd moet groter zijn dan de gebruiksduur van het product.

Handschoenen moeten regelmatig vervangen worden en op het moment dat er sprake is van beschadiging/aantasting van het handschoenmateriaal.

De prestatie of de effectiviteit van de handschoen kan verminderen door fysieke en chemische beschadigingen.

Oogbescherming

veiligheidsbril met zijbescherming conform EN 166 dragen.

Lichaamsbescherming

Draag geschikte beschermende kleding. vervuilde kleding verwijderen en voor hergebruik wassen. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen.

Handelsnaam: Hesse PURA-TWIN, zijdemat EH 307-4

Versie: 59 / NL

Datum van herziening: 15.10.2021

Vervangt versie: 58 / NL

Afdrukdatum 18.10.21

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | | | | |
|--|--------------|-----|-----|------|
| Vorm | vloeistof | | | |
| Kleur | kleurloos | | | |
| Geur | oplosmiddel | | | |
| Nare geur grens | | | | |
| Opmerking | niet bepaald | | | |
| Smeltpunt | | | | |
| Opmerking | niet bepaald | | | |
| Vriespunt | | | | |
| Opmerking | niet bepaald | | | |
| Beginkookpunt en kooktraject | | | | |
| Waarde | 55,8 | tot | 200 | °C |
| Vlampunt | | | | |
| Waarde | -9 | | | °C |
| Verdampingssnelheid | | | | |
| Opmerking | niet bepaald | | | |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | niet bepaald | | | |
| Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden | | | | |
| Opmerking | niet bepaald | | | |
| Dampspanning | | | | |
| Opmerking | niet bepaald | | | |
| Dampdichtheid | | | | |
| Opmerking | niet bepaald | | | |
| Dichtheid | | | | |
| Waarde | ca. 0,898 | | | kg/l |
| temperatuur | 20 | °C | | |
| Oplosbaarheid in water | | | | |
| Opmerking | niet bepaald | | | |
| Oplosbaarheid | | | | |
| Opmerking | niet bepaald | | | |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | | | | |
| Opmerking | niet bepaald | | | |
| Ontstekingstemperatuur | | | | |
| Opmerking | niet bepaald | | | |
| Ontledingstemperatuur | | | | |
| Opmerking | niet bepaald | | | |
| Viscositeit | | | | |
| Opmerking | niet bepaald | | | |
| Uitlooptijd | | | | |

Handelsnaam: Hesse PURA-TWIN, zijdemat EH 307-4

Versie: 59 / NL

Datum van herziening: 15.10.2021

Vervangt versie: 58 / NL

Afdrukdatum 18.10.21

| | | | | |
|-------------|----------------|-----|----|---|
| Waarde | 45 | tot | 55 | s |
| temperatuur | 20 | °C | | |
| methode | DIN 53211 4 mm | | | |

Explosieve eigenschappen

bepaling niet bepaald

Oxiderende eigenschappen

Opmerking niet bepaald

9.2. Overige informatie

Niet-vluchtig aandeel

| | | |
|---------|-----------------|---|
| Waarde | 24,3 | % |
| methode | Waarde berekend | |

Overige informatie

Deze informatie is niet beschikbaar.

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven in rubriek 7 is het product stabiel.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet oververhitten om thermische ontleding te voorkomen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verpakking goed sluiten en verwijderd houden van hittebronnen, vonken en open vuur.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen teneinde exo-therme reacties te voorkomen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide en kooldioxide, stikstofoxiden (NOx), dikke, zwarte rook, Geen ontleding bij gebruik volgens de voorschriften.

11. Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit

| | |
|-----------|---|
| methode | Berekeningsmethode (VO(EG)1272/2008) |
| Opmerking | Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria. |

Acute dermale toxiciteit

| | | |
|-----------|---|-------|
| ATE | > 10.000 | mg/kg |
| methode | Waarde berekend (VO(EG)1272/2008) | |
| Opmerking | Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria. | |

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

xyleen

Handelsnaam: Hesse PURA-TWIN, zijdemat EH 307-4

Versie: 59 / NL

Datum van herziening: 15.10.2021

Vervangt versie: 58 / NL

Afdrukdatum 18.10.21

ATE 2000 mg/kg
Bron alle Daten über 2000 mg/kg

Acute inhalatoire toxiciteit

ATE > 20 mg/l
Toediening/Vorm Tof/Nevel
methode Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)
Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

xyleen

ATE 5 mg/l
Blootstellingsduur 4 h
Toediening/Vorm Tof/Nevel
Bron alle Werte über 5 mg/l

Huidcorrosie/-irritatie

methode Berekeningsmethode (VO(EG)1272/2008)
Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Huidcorrosie/-irritatie (Bestanddelen)

nafta, behandeld met waterstof, laag kokend

Species konijn
Blootstellingsduur 4 h
Waarnemingsperiode 7 d
bepaling Irriterend voor de huid.
Bron 2 (reliable with restrictions)

tolueen

Species konijn
Blootstellingsduur 4 h
Waarnemingsperiode 7 d
bepaling Irriterend voor de huid.
methode EEG 84/449, B.4
Bron 1 (reliable without restriction)

xyleen

Species konijn
Waarnemingsperiode 72 h
bepaling Irriterend voor de huid.
Bron 2 (reliable with restrictions)

ernstig oogletsel/oogirritatie

bepaling irriterend
methode Berekeningsmethode (VO(EG)1272/2008)
Opmerking De indelingscriteria zijn vervuld.

ernstig oogletsel/oogirritatie (Bestanddelen)

propaan-2-ol

Species konijn
Waarnemingsperiode 14 d
bepaling Irriterend voor de ogen.
Bron 1 (reliable without restriction)

aceton

Handelsnaam: Hesse PURA-TWIN, zijdemat EH 307-4

Versie: 59 / NL

Datum van herziening: 15.10.2021

Vervangt versie: 58 / NL

Afdrukdatum 18.10.21

Species konijn
 Waarnemingsperiode 24 h
 bepaling Irriterend voor de ogen.
 Bron 1 (reliable without restriction)

ethylacetaat

Species konijn
 Waarnemingsperiode 24 h
 bepaling Irriterend voor de ogen.
 Bron 2 (reliable with restrictions)

xyleen

Species konijn
 bepaling Irriterend voor de ogen.
 Bron 2 (reliable with restrictions)

sensibilisatie

methode Berekenningsmethode (VO(EG)1272/2008)
 Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Mutagene eigenschappen

methode Berekenningsmethode (VO(EG)1272/2008)
 Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Voortplantingstoxiciteit

methode Berekenningsmethode (VO(EG)1272/2008)
 Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)

tolueen

bepaling Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2

Carcinogeniteit

methode Berekenningsmethode (VO(EG)1272/2008)
 Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Eenmalige blootstelling

methode Berekenningsmethode (VO(EG)1272/2008)
 Opmerking De indelingscriteria zijn vervuld.
 bepaling Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Herhaalde blootstelling

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) (Bestanddelen)

propaan-2-ol

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.

Opmerking Organen: Zenuwgestel
 Mogelijke narcotische effecten (slaperigheid, duizeligheid).

aceton

Handelsnaam: Hesse PURA-TWIN, zijdemat EH 307-4

Versie: 59 / NL

Datum van herziening: 15.10.2021

Vervangt versie: 58 / NL

Afdrukdatum 18.10.21

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh.

Opmerking Organen: Zenuwgestel
Mogelijke narcotische effecten (slaperigheid, duizeligheid).
ethylacetaat

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.

Opmerking Organen: Zenuwgestel
Mogelijke narcotische effecten (slaperigheid, duizeligheid).
isobutylacetaat

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh.

Opmerking Organen: Zenuwgestel
Mogelijke narcotische effecten (slaperigheid, duizeligheid).
n-butylacetaat

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh.

Opmerking Organen: Zenuwgestel
Mogelijke narcotische effecten (slaperigheid, duizeligheid).
nafta, behandeld met waterstof, laag kokend

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh.

Opmerking Organen: Zenuwgestel
Mogelijke narcotische effecten (slaperigheid, duizeligheid).
tolueen

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.

Opmerking Organen: Lever
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

tolueen

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh.

Opmerking Organen: Zenuwgestel
Mogelijke narcotische effecten (slaperigheid, duizeligheid).

xyleen

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.

Opmerking Wijze van blootstelling inhalatie
Organen: Ademhalings
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.

bepaling Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Organen: Zenuwgestel
Opmerking Mogelijke narcotische effecten (slaperigheid, duizeligheid).

Aspiratiegevaar

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Overige informatie

Toxicologische gegevens zijn niet bekend.

12. Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Handelsnaam: Hesse PURA-TWIN, zijdemat EH 307-4

Versie: 59 / NL

Datum van herziening: 15.10.2021

Vervangt versie: 58 / NL

Afdrukdatum 18.10.21

Algemene aanwijzingen

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische

| | | |
|--------------------|--------------------------------|------|
| Species | Daphnia magna (grote watervlo) | |
| EC50 | 3 | mg/l |
| Blootstellingsduur | 48 | h |

Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische

| | | |
|--------------------|--------------------------------|------|
| Species | Daphnia magna (grote watervlo) | |
| NOEC | 0,17 | mg/l |
| Blootstellingsduur | 21 | d |

nafta, behandeld met waterstof, laag kokend

| | | |
|--------------------|--------------------------------|------|
| Species | Daphnia magna (grote watervlo) | |
| EC50 | 3 | mg/l |
| Blootstellingsduur | 48 | h |
| methode | OECD 202, part 1, static | |

nafta, behandeld met waterstof, laag kokend

| | | |
|--------------------|--------------------------------|------|
| Species | Daphnia magna (grote watervlo) | |
| NOEC | 0,17 | mg/l |
| Blootstellingsduur | 21 | d |

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische

| | | |
|--------------------|--|------|
| Species | Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen) | |
| EC50 | 10 | mg/l |
| Blootstellingsduur | 72 | h |
| methode | OECD 201 | |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Algemene aanwijzingen

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)

Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische

bepaling Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

nafta, behandeld met waterstof, laag kokend

| | | |
|----------|-------------------------------------|---|
| Waarde | 98 | % |
| Testduur | 28 | d |
| bepaling | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | |

12.3. Bioaccumulatie

Algemene aanwijzingen

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Opmerking niet bepaald

12.4. Mobiliteit in de bodem

Algemene aanwijzingen

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

Handelsnaam: Hesse PURA-TWIN, zijdemat EH 307-4

Versie: 59 / NL

Datum van herziening: 15.10.2021

Vervangt versie: 58 / NL

Afdrukdatum 18.10.21

Mobiliteit in de bodem

geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Algemene aanwijzingen

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

12.6. Andere schadelijke effecten

Algemene aanwijzingen

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

Verdere gegevens over de milieuaspecten

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen

EAC afvalcode

080111 - afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

EAC afvalcode

200127 - verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten

Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen.

veranderd product

EAC afvalcode

080113 - slib van verf of lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

EAC afvalcode

080115 - waterig slib dat verf of lak met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

Gedroogde restanten

EAC afvalcode

080112 - Verf- en lakafval met uitzondering van deze, die onder 080111 vallen

Verontreinigde verpakking

EAC afvalcode

150110 - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

Volledig geledigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Handelsnaam: Hesse PURA-TWIN, zijdemat EH 307-4

Versie: 59 / NL

Datum van herziening: 15.10.2021

Vervangt versie: 58 / NL

Afdrukdatum 18.10.21

| | Wegen spoortransport ADR/RID | Zeescheeptransport IMDG/GGVSee | Luchtvervoer |
|--|---|--|---|
| Tunnelbeperkingscode | D/E | | |
| 14.1. VN-nummer | 1263 | 1263 | 1263 |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | PAINT | PAINT | PAINT |
| 14.3. Transportgevaarklasse(n) | 3 | 3 | 3 |
| Gevaar lijst |  |  |  |
| 14.4. Verpakkingsgroep | II | II | II |
| Bijzondere bepaling | 640D | | |
| Beperkte hoeveelheid | 5 l | | |
| Transport categorie | 2 | | |

15. Regelgeving

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

VOC

VOC (EC) 73,8 % 663 g/l

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof / mengsel werd een chemische veiligheidsbeoordeling niet uitgevoerd.

16. Overige informatie

H-zinnen uit hoofdstuk 3

| | |
|--------|---|
| EUH066 | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |
| H201 | Ontploffbare stof; gevaar voor massa-explosie. |
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H312 | Schadelijk bij contact met de huid. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |

Handelsnaam: Hesse PURA-TWIN, zijdemat EH 307-4

Versie: 59 / NL

Datum van herziening: 15.10.2021

Vervangt versie: 58 / NL

Afdrukdatum 18.10.21

| | |
|-------|---|
| H361d | Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4 | Acute toxiciteit, Categorie 4 |
| Aquatic Chronic 2 | Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 2 |
| Asp. Tox. 1 | Aspiratiegevaar, Categorie 1 |
| Expl. 1.1 | Ontploffbaar, Subklasse 1.1 |
| Eye Irrit. 2 | Ernstig oogirritatie, Categorie 2 |
| Flam. Liq. 2 | Ontvlambare vloeistof, Categorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | Ontvlambare vloeistof, Categorie 3 |
| Repr. 2 | Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2 |
| Skin Irrit. 2 | Huidirritatie, Categorie 2 |
| STOT RE 2 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh., Categorie 2 |
| STOT SE 3 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3 |

Afkortingen

Flam. Liq - Flammable liquids
 RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA - International Air Transport Association
 IATA-DGR - Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 ICAO-TI - Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
 GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 CAS - Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
 LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level
 LOEL - Lowest Observed Effect Level
 NOAEL - No Observed Adverse Effect Level
 NOEC - No Observed Effect Concentration
 NOEL - No Observed Effect Level
 OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development
 VOC - Volatile Organic Compounds

Wijzigingen die zijn aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave worden gemarkeerd in de kantlijn (**). Deze uitgave vervangt alle vroegere versies.

Dit veiligheidsinformatieblad bevat alleen informatie met betrekking tot veiligheid en dient niet als vervanging voor productinformatie of -specificatie

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit.

De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum en mogen niet beschouwd worden als een waarborg of aanduiding van kwaliteit.

Bijlage bij het uitgebreide veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Handelsnaam: Hesse PURA-TWIN, zijdemat EH 307-4

Versie: 59 / NL

Datum van herziening: 15.10.2021

Vervangt versie: 58 / NL

Afdrukdatum 18.10.21

Verkorte titel van het blootstellingsscenario

ES003 - Professioneel gebruik: Spuiten buiten industriële omgevingen (binnen)

Gebruik van de stof of het preparaat

Oppervlaktebehandeling van hout en andere materialen

Gebruik

| | |
|--------|--|
| SU22 | Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden) |
| ERC8a | Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen |
| ERC8c | Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix |
| PROC11 | Spuiten buiten industriële omgevingen |

Bijdragend blootstellingsscenario voor de beheersing van de milieublootstelling

Gebruik

| | |
|-------|--|
| ERC8a | Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen |
| ERC8c | Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix |

Toestandsvorm

vloeistof

Maximale hoeveelheid per tijd of handeling

Emissiedagen per locatie: <= 250

Andere relevante gebruiksvoorwaarden

Gebruik: ruimtetemperatuur
 Het drogen / uitharden vindt plaats bij kamertemperatuur of ook bij hogere temperaturen.
 Het verdampen van de vluchtige organische stoffen vindt plaats in de ruimte.
 Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.
 Niet in bodem, open water en riolering laten terechtkomen.
 Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

Afvalwater

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Spuitcabinewater wordt na een mechanische voorbehandeling afgevoerd naar een afvalwaterbehandelingsinstallatie.

Afzuiglucht

Container gesloten houden. Voorkom lozing in het milieu.

Bodem

Vloeren dienen ondoorlaatbaar, vloeistofresistent en eenvoudig reinigbaar zijn.

Afval van residuen

| | |
|---------------|---|
| EAC afvalcode | 080111 - afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat |
| | 200127 - verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten |

Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.
 Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen.

veranderd product

| | |
|---------------|--|
| EAC afvalcode | 080113 - slib van verf of lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat |
| | 080115 - waterig slib dat verf of lak met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat |

Gedroogde restanten

Handelsnaam: Hesse PURA-TWIN, zijdemat EH 307-4

Versie: 59 / NL

Datum van herziening: 15.10.2021

Vervangt versie: 58 / NL

Afdrukdatum 18.10.21

EAC afvalcode

080112 - Verf- en lakafval met uitzondering van deze, die onder 080111 vallen

Verontreinigde verpakking

EAC afvalcode

150110 - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

Volledig geleedigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

Bijdragend blootstellingsscenario voor de beheersing van de blootstelling voor werknemers (professioneel)

Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Stoff nr.CES006

Gebruik

SU22

Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

PROC11

Spuiten buiten industriële omgevingen

Toestandsvorm

vloeistof

Maximale hoeveelheid per tijd of handeling

Blootstellingsduur

<= 8 h/d

Frequentie van blootstelling

<= 220 d/a

Andere relevante gebruiksvoorwaarden

Gebruik: ruimtetemperatuur

Het drogen / uitharden vindt plaats bij kamertemperatuur of ook bij hogere temperaturen.

Het verdampen van de vluchtige organische stoffen vindt plaats in de ruimte.

Voor gebruik de bijgevoegde gebruiksaanwijzing lezen

Maatregelen die de productsubstantie en de productveiligheid betreffen

Pas technische maatregelen toe om te voldoen aan de MAC-waarden. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van lokale afzuigventilatie en goede ruimtelijke ventilatie. voor goede ventilatie zorgen. dit kan door plaatselijke afzuiging of algemene afvoering worden bereikt. Indien dit niet voldoende is om de oplosmiddeldampconcentraties onder de werkplekgrenswaarden te houden, moet een passend adembeschermingsapparaat worden gedragen.

Adembescherming - Opmerking

Damp en spuitnevel niet inademen. Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken. Aanbevolen filtertype: ademhalingsbeschermingsmasker met combinatiefilter A2/P2

Bescherming van de handen

Beschermhandschoenen volgens EN 374.

Handschoenenmateriaal

Meerlaagse handschoenen van

Geschikt materiaal

Gefluorideerde rubber / butylrubber

Dikte van de

>= 0,7

handschoenen

Penetratietijd

>= 30

deze aanbeveling geldt alleen voor het in het veiligheidsinformatieblad vermelde product dat door ons wordt geleverd, en het door ons aangegeven gebruikdoeleinde.

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde

beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Neem de aanwijzingen van de handschoenenleverancier in acht voor wat betreft gebruik, opslag, onderhoud en vervanging van de handschoenen.

Handelsnaam: Hesse PURA-TWIN, zijdemat EH 307-4

Versie: 59 / NL

Datum van herziening: 15.10.2021

Vervangt versie: 58 / NL

Afdrukdatum 18.10.21

De doorbeektijd moet groter zijn dan de gebruiksduur van het product.

Handschoenen moeten regelmatig vervangen worden en op het moment dat er sprake is van beschadiging/aantasting van het handschoemateriaal.

De prestatie of de effectiviteit van de handschoen kan verminderen door fysieke en chemische beschadigingen.

Oogbescherming

veiligheidsbril met zijbescherming conform EN 166 dragen.

Lichaamsbescherming

Draag geschikte beschermende kleding. vervuilde kleding verwijderen en voor hergebruik wassen. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen.

Schatting van de blootstelling en bronreferentie

Werknemers (professionele)

| | |
|--|---------------------------|
| SU | SU22 |
| PROC | PROC11 |
| Beoordelingsmethode | Langetermijn inhalatie |
| Schatting van de blootstelling | 242 mg/m ³ |
| Schatting van de blootstelling (methode) | ECETOC TRA |
| Risicokarakteriseringsverhouding (RCR) | 0,504 |
| Hoofdstantie | n-butylacetaat |

Werknemers (professionele)

| | |
|--|--|
| SU | SU22 |
| PROC | PROC10 |
| Beoordelingsmethode | inademing, lange termijn - systemische |
| Schatting van de blootstelling | 200 mg/m ³ |
| Schatting van de blootstelling (methode) | ECETOC TRA |
| Risicokarakteriseringsverhouding (RCR) | 0,6 |
| Hoofdstantie | aceton |

Werknemers (professionele)

| | |
|--|---|
| SU | SU22 |
| PROC | PROC10 |
| Beoordelingsmethode | dermaal, op lange termijn - systemische |
| Schatting van de blootstelling | 62 mg/kg/d |
| Schatting van de blootstelling (methode) | ECETOC TRA |
| Risicokarakteriseringsverhouding (RCR) | 0,15 |
| Hoofdstantie | aceton |

Werknemers (professionele)

| | |
|--|--|
| SU | SU22 |
| PROC | PROC11 |
| Beoordelingsmethode | inademing, lange termijn - systemische |
| Schatting van de blootstelling | 200 mg/m ³ |
| Schatting van de blootstelling (methode) | ECETOC TRA |
| Risicokarakteriseringsverhouding (RCR) | 0,4 |
| Hoofdstantie | aceton |

Werknemers (professionele)

| | |
|--------------------------------|---|
| SU | SU22 |
| PROC | PROC11 |
| Beoordelingsmethode | dermaal, op lange termijn - systemische |
| Schatting van de blootstelling | 62 mg/kg/d |

Handelsnaam: Hesse PURA-TWIN, zijdemat EH 307-4

Versie: 59 / NL

Datum van herziening: 15.10.2021

Vervangt versie: 58 / NL

Afdrukdatum 18.10.21

| | |
|--|---|
| Schatting van de blootstelling (methode) | ECETOC TRA |
| Risicokarakteriseringsverhouding (RCR) | 0,01 |
| Hoofdstantie | aceton |
| Werknemers (professionele) | |
| SU | SU22 |
| PROC | PROC13 |
| Beoordelingsmethode | inademing, lange termijn - systemische |
| Schatting van de blootstelling | 200 mg/m ³ |
| Schatting van de blootstelling (methode) | ECETOC TRA |
| Risicokarakteriseringsverhouding (RCR) | 0,5 |
| Hoofdstantie | aceton |
| Werknemers (professionele) | |
| SU | SU22 |
| PROC | PROC13 |
| Beoordelingsmethode | dermaal, op lange termijn - systemische |
| Schatting van de blootstelling | 62 mg/kg/d |
| Schatting van de blootstelling (methode) | ECETOC TRA |
| Risicokarakteriseringsverhouding (RCR) | 0,07 |
| Hoofdstantie | aceton |
| Werknemers (professionele) | |
| SU | SU22 |
| PROC | PROC10 |
| Beoordelingsmethode | dermaal, op lange termijn - systemische |
| Schatting van de blootstelling | 63 mg/kg/d |
| Schatting van de blootstelling (methode) | ECETOC TRA |
| Risicokarakteriseringsverhouding (RCR) | 0,022 |
| Hoofdstantie | ethylacetaat |
| Werknemers (professionele) | |
| SU | SU22 |
| PROC | PROC10 |
| Beoordelingsmethode | inademing, lange termijn - lokale |
| Schatting van de blootstelling | 734 mg/m ³ |
| Schatting van de blootstelling (methode) | ECETOC TRA |
| Risicokarakteriseringsverhouding (RCR) | 0,018 |
| Hoofdstantie | ethylacetaat |
| Werknemers (professionele) | |
| SU | SU22 |
| PROC | PROC11 |
| Beoordelingsmethode | dermaal, op lange termijn - systemische |
| Schatting van de blootstelling | 63 mg/kg/d |
| Schatting van de blootstelling (methode) | ECETOC TRA |
| Risicokarakteriseringsverhouding (RCR) | 0,034 |
| Hoofdstantie | ethylacetaat |
| Werknemers (professionele) | |
| SU | SU22 |
| PROC | PROC11 |
| Beoordelingsmethode | inademing, lange termijn - lokale |
| Schatting van de blootstelling | 734 mg/m ³ |
| Schatting van de blootstelling (methode) | ECETOC TRA |
| Risicokarakteriseringsverhouding (RCR) | 0,018 |
| Hoofdstantie | ethylacetaat |

Handelsnaam: Hesse PURA-TWIN, zijdemat EH 307-4

Versie: 59 / NL

Datum van herziening: 15.10.2021

Vervangt versie: 58 / NL

Afdrukdatum 18.10.21

Informatie met betrekking tot de voorspelling van de blootstelling en richtlijnen voor downstream gebruikers

Begeleiding voor downstreamgebruikers

Een downstream gebruiker kan op basis van de informatie beslissen of hij in het kader van het blootstellingsscenario actief optreedt. Deze beslissing kan door een vakkundige beoordeling of door gebruik van de door het ECHA aanbevolen instrumenten voor de uitvoering van een risicobeoordeling worden genomen.