



Rudolf Hensel GmbH

21039 Börnsen

Publikatiedatum 23.03.2016, Herziening 12.05.2015

Version 03. Vervangt versie: 02 Bladzijde 1 / 12

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

1.1 Productidentificatie

HENSOTHERM® 320 KS - outdoor -

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

1.2.1 Relevant gebruik

Brandvertragend coatingsmiddel

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Onderneming

Rudolf Hensel GmbH
Lauenburger Landstr. 11
21039 Börnsen / DUITSLAND
Telefoonnummer +49 (0)40-72 10 62 10
Fax +49 (0)40-72 10 62 52
Homepage www.rudolf-hensel.de
E-mail info@rudolf-hensel.de

Informatieafdeling

Technische informatie

info@rudolf-hensel.de

Veiligheidsinformatieblad

sdb@chemiebuero.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Onderneming

+49 (0)40-72 10 62 10 (7:00 - 17:00) 0172 4115390 (17:00 - 07:00)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Flam. Liq. 3: H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
STOT RE 2: H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
STOT SE 3: H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Rudolf Hensel GmbH
 21039 Börnsen

Publikatiedatum 23.03.2016, Herziening 12.05.2015

Version 03. Vervangt versie: 02 Bladzijde 2 / 12

2.2 Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

WAARSCHUWING

Bestanddeel:

Ethylbenzeen

Xyleen, mengsel van isomeren

Gevarenaanduidingen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
 P280 Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.
 P260 Damp / spuitnevel niet inademen.
 P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
 P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.
 P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke / regionale / nationale / internationale voorschriften.

2004/42/EG

< 500 g/l II A i SG Performante eencomponentcoatings (max. 500 g/l)

2.3 Andere gevaren

Gezondheidsgevaren

Bij inslikken of braken kan produkt in de longen terechtkomen (aspiratiegevaar).

Milieugevaren

Bevat geen PBT- resp. vPvB-stoffen.

Andere gevaren

geen

RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

Productsoort:

Het product betreft een mengsel.

| Conc. [%] | Bestanddeel |
|-----------|--|
| 30 - 35 | Xyleen, mengsel van isomeren CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9, Reg-No.: 01-2119488216-32-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H312 H332 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT RE 2: H373 - Asp. Tox. 1: H304 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335 |
| 5 - < 10 | Ethylbenzeen CAS: 100-41-4, EINECS/ELINCS: 202-849-4, EU-INDEX: 601-023-00-4 GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT RE 2: H373 |
| 1 - < 2,5 | EA2854 EINECS/ELINCS: 432-430-3, EU-INDEX: 616-200-00-1, Reg-No.: 01-0000017860-69-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413 |

Bestanddelencommentaar

SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.

Rudolf Hensel GmbH

21039 Börnsen

Publikatiedatum 23.03.2016, Herziening 12.05.2015

Version 03. Vervangt versie: 02 Bladzijde 3 / 12

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|-------------------------------|--|
| Algemene aanwijzingen | Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen. |
| Na inademen | De slachtoffers in de frisse lucht brengen en hen rust geven. Medische behandeling toedienen. |
| Na huidcontact | Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Bij aanhoudende huidirritatie een arts raadplegen. |
| Na oogcontact | Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. |
| Na opname door de mond | Onmiddellijk een arts raadplegen. Geen braken opwekken. Mond spoelen en vervolgens veel water drinken. |

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irriterende effecten
Duizeligheid
Slaperigheid

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

| | |
|---------------------------------|--|
| Geschikte blusmiddelen | Watersproeistraal. Kooldioxide. Schuim. Bluspoeder. |
| Ongeschikte blusmiddelen | Volle waterstraal. |

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

Komt bij brand vrij:
koolstofmonoxyde (CO)
Stikstofoxyde (NOx).
Fosforoxyde (POx).

5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.
Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Bij ontwikkeling van dampen ademhalingsbescherming gebruiken.
Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken (geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht).

6.2 Milieubeschermende maatregelen

Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater terecht laten komen.
Bij indringen van het product in riolering/oppervlaktewater/grondwater moeten de bevoegde instanties worden gewaarschuwd.

Rudolf Hensel GmbH
21039 Börnsen

Publikatiedatum 23.03.2016, Herziening 12.05.2015

Version 03. Vervangt versie: 02 Bladzijde 4 / 12

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen.
Resten met absorberend materiaal (b.v. zand, zaagsel, universele absorbers, kiezelgoer) opnemen.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie RUBRIEK 8+13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Geschikte afzuiging aan de machines en installaties voorzien.
Voor een goede ventilatie zorgen, ook langs de vloer (dampen zijn zwaarder dan lucht).
Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.
Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading.
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
In lage vaten kunnen zich ontvlambare mengsels vormen.
Gebruikte apparaten/toestellen moeten voldoen aan de normen voor de hantering en opslag van brandbare producten.
Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.
Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken.
Na het werk de huid grondig reinigen en verzorgen.
Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.

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

Voorzien in oplosmiddel bestendige en ondoorlaatbare vloeren.
Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
Indringen in de bodem zeker verhinderen.
Opvangkuipen in de vloer voorzien zonder afloop.
Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.
Verpakking hermetisch gesloten houden.
Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.
Tegen opwarming/oververhitting beschermen.
Koel bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

Rudolf Hensel GmbH
 21039 Börnsen

Publikatiedatum 23.03.2016, Herziening 12.05.2015

Version 03. Vervangt versie: 02 Bladzijde 5 / 12

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden (NL)

| |
|--|
| Bestanddeel |
| Titaandioxide |
| CAS: 13463-67-7, EINECS/ELINCS: 236-675-5, Reg-No.: 01-2119489379-17-XXXX |
| TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 10 mg/m ³ , hinderlijk inhaleerbaar stof |
| Ethylbenzeen |
| CAS: 100-41-4, EINECS/ELINCS: 202-849-4, EU-INDEX: 601-023-00-4 |
| TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 50 ppm, 215 mg/m ³ , H |
| korte periode (15 minuten): 100 ppm, 430 mg/m ³ |
| Xyleen, mengsel van isomeren |
| CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9, Reg-No.: 01-2119488216-32-XXXX |
| TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 50 ppm, 210 mg/m ³ , H |
| korte periode (15 minuten): 100 ppm, 442 mg/m ³ |

Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden (EU)

| |
|--|
| Bestanddeel / EG GRENSWAARDEN |
| Ethylbenzeen |
| CAS: 100-41-4, EINECS/ELINCS: 202-849-4, EU-INDEX: 601-023-00-4 |
| 8 uur: 100 ppm, 442 mg/m ³ , H |
| korte periode (15 minuten): 200 ppm, 884 mg/m ³ |
| Xyleen, mengsel van isomeren |
| CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9, Reg-No.: 01-2119488216-32-XXXX |
| 8 uur: 50 ppm, 221 mg/m ³ , H |
| korte periode (15 minuten): 100 ppm, 442 mg/m ³ |

DNEL

| |
|--|
| Bestanddeel |
| Xyleen, mengsel van isomeren, CAS: 1330-20-7 |
| Industrieel, dermaal, Long-term - systemic effects: 180 mg/kg bw/d. |
| Industrieel, inhalatief, Long-term - systemic effects: 77 mg/m ³ . |
| Industrieel, inhalatief, Acute - systemic effects: 289 mg/m ³ . |
| Industrieel, inhalatief, Acute - local effects: 289 mg/m ³ . |
| general population, inhalatief, Long-term - systemic effects: 14,8 mg/m ³ . |
| general population, inhalatief, Acute - systemic effects: 174 mg/m ³ . |
| general population, inhalatief, Acute - local effects: 174 mg/m ³ . |
| general population, oraal, Long-term - systemic effects: 1,6 mg/kg bw/d. |
| general population, dermaal, Long-term - systemic effects: 108 mg/kg bw/d. |

PNEC

| |
|--|
| Bestanddeel |
| Xyleen, mengsel van isomeren, CAS: 1330-20-7 |
| bodem, 2,31 mg/kg dw. |
| zuiveringsinstallaties (STP), 6,58 mg/l. |
| bezinsel, 12,46 mg/kg. |
| Zoetwater, 0,327 mg/l. |

Rudolf Hensel GmbH
21039 Börnsen

Publikatiedatum 23.03.2016, Herziening 12.05.2015

Version 03. Vervangt versie: 02 Bladzijde 6 / 12

Zeewater, 0,327 mg/l.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

| | |
|---|---|
| Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties | Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek. |
| Oogbescherming | Veiligheidsbril. (EN 166:2001) |
| Handbescherming | 0,7mm Viton, >480 min (EN 374-1/-2/-3). In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor aanvullende informatie contact op met de leverancier van werkhandschoenen. |
| Huidbescherming | Oplosmiddelbestendige beschermkleding. |
| Andere maatregelen | Contact met de ogen en de huid vermijden. Gassen/dampen/aerosolen niet inademen. Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden. |
| Ademhalingsbescherming | Adembescherming bij hoge concentraties. Korte duur filterapparaat, combinatiefilter A-P2. (DIN EN 14387) |
| Thermische gevaren | geen |
| Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu | Bescherm het milieu door de geschikte beheersmaatregelen te nemen om emissies te voorkomen of te beperken. |

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|--|----------------------------|
| Vorm | pasta |
| Kleur | wit |
| Geur | karakteristiek |
| Geurdrempelwaarde | niet bepaald |
| pH-waarde | niet van toepassing |
| pH-waarde [1%] | niet van toepassing |
| Kookpunt [°C] | niet bepaald |
| Vlampunt [°C] | 26 |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) [°C] | niet van toepassing |
| Onderste explosiegrens | niet bepaald |
| Bovenste explosiegrens | niet bepaald |
| Oxiderende eigenschappen | nee |
| Dampdruk/gasdruk [kPa] | niet bepaald |
| Dichtheid [g/ml] | 1,25 - 1,35 |
| Stortdichtheid [kg/m³] | niet van toepassing |
| Oplosbaarheid in water | oplosbaar |
| n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow] | niet bepaald |
| Viscositeit | 7000 - 13000 mPa.s (20 °C) |
| Relatieve dampdichtheid betrokken op lucht | niet bepaald |
| Verdampings snelheid | niet bepaald |
| Smeltpunt [°C] | niet bepaald |
| Zelfontbranding [°C] | niet bepaald |
| Ontledingspunt [°C] | niet bepaald |

9.2 Overige informatie

geen

Rudolf Hensel GmbH
21039 Börnsen

Publikatiedatum 23.03.2016, Herziening 12.05.2015

Version 03. Vervangt versie: 02 Bladzijde 7 / 12

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Bij gebruik volgens de voorschriften geen bekend.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Vorming van ontvlambare mengsels mogelijk in lucht bij opwarming boven het vlampunt en/of bij het verstuiwen of vernevelen.
Lege, ongereinigde vaten kunnen produktgassen bevatten, die met lucht een explosief mengsel vormen.
Reacties met oxydatiemiddelen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Sterke verhitting.
Zie RUBRIEK 7

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie RUBRIEK 10.3.

10.6 Gevaarlijke ontledingsprodukten

Geen gevaarlijke ontledingsprodukten bekend.

Rudolf Hensel GmbH
 21039 Börnsen

Publikatiedatum 23.03.2016, Herziening 12.05.2015

Version 03. Vervangt versie: 02 Bladzijde 8 / 12

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

| |
|---|
| Product |
| ATE-mix, inhalatief, > 20 mg/l 4h. |
| ATE-mix, dermaal, > 2000 mg/kg. |
| ATE-mix, oraal, > 2000 mg/kg. |
| Bestanddeel |
| Ethylbenzeen, CAS: 100-41-4 |
| LD50, oraal, Rat: 3500 mg/kg (IUCLID). |
| LD50, dermaal, Konijn: 15354 mg/kg (IUCLID). |
| LC50, inhalatief, Rat: 17,2 mg/l/4h (IUCLID). |
| EA2854 |
| LD50, dermaal, Rat: >2000 mg/kg. |
| LD50, oraal, Rat: >2000 mg/kg. |
| Xyleen, mengsel van isomeren, CAS: 1330-20-7 |
| LD50, dermaal, Konijn: 4300 mg/kg. |
| LD50, oraal, Rat: 4300 mg/kg. |
| LC50, inhalatief, Rat: 27 - 47 mg/l (4 h). |

| | |
|--|---|
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria. Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig. Irriterend Berekeningsmethode |
| Huidcorrosie/-irritatie | Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria. Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig. Irriterend Berekeningsmethode |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden. Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig. |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling | Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria. Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig. Kann irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Berekeningsmethode |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling | Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria. Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig. Kann schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Berekeningsmethode |
| Mutageniteit | Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden. Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig. |
| Reproductietoxiciteit | Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden. Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig. |
| Carcinogeniteit | Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden. Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig. |
| Gevaar bij inademing | Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig. |
| Algemene opmerkingen | geen |

Rudolf Hensel GmbH
21039 Börnsen

Publikatiedatum 23.03.2016, Herziening 12.05.2015

Version 03. Vervangt versie: 02 Bladzijde 9 / 12

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

| |
|---|
| Bestanddeel |
| Ethylbenzeen, CAS: 100-41-4 |
| LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 4,2 mg/l (OECD 203). |
| EC50, Bacteria: 9,68 mg/l/30 min. (Microtox Test). |
| EC50, (48h), Daphnia magna: 2,9 mg/l (ECOTOX Database). |
| IC50, (72h), Algae: 4,6 mg/l (IUCLID). |
| EA2854 |
| LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: > 1000 mg/l. |
| EC50, (48h), Daphnia magna: 134 mg/l. |
| Xyleen, mengsel van isomeren, CAS: 1330-20-7 |
| LC50, (96h), Pimephales promelas: 13,4 mg/l. |
| LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 14 mg/l. |
| LC50, (48h), Leuciscus idus: 86 mg/l. |
| EC50, (72h), Selenastrum capricornutum: 2,6 - 7,6 mg/l. |
| EC50, (48h), Daphnia magna: 1,0 - 4,7 mg/l. |
| EC50, (24h), Daphnia magna: 165 mg/l (OECD 202). |
| EC50, Bacteria: 1 - 10 mg/l. |

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

| | |
|--|--------------|
| Gedrag van de stof in milieucompartimenten | niet bepaald |
| Gedrag in zuiveringsinstallaties | niet bepaald |
| Biologische afbreekbaarheid | niet bepaald |

12.3 Bioaccumulatie

Er wordt geen accumulatie in organismen verwacht.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Op basis van alle beschikbare informatie niet in te delen als PBT resp. zPzB.

12.6 Andere schadelijke effecten

Bij levering bevat het produkt organisch gebonden halogeen.

Rudolf Hensel GmbH

21039 Börnsen

Publikatiedatum 23.03.2016, Herziening 12.05.2015

Version 03. Vervangt versie: 02 Bladzijde 10 / 12

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Productresten dienen te worden afgevoerd met inachtneming van de Richtlijn betreffende afvalstoffen 2008/98/EG alsook volgens nationale en regionale voorschriften. Voor dit product kan geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de gebruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de afvoerder te worden bepaald.

Product

Als gevaarlijk afval afvoeren.
Met inachtneming van de plaatselijke wettelijke voorschriften naar een verbrandingsinstallatie afvoeren.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 080111*

Ongereinigde verpakkingen

Niet besmette verpakkingen kunnen gerecycled worden.
Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof verwijderd worden.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 150110*

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Landtransport conform ADR/RID 1263

Binnenvaart (ADN) 1263

Transport over zee conform IMDG niet van toepassing

Luchtvervoer conform IATA 1263

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport conform ADR/RID Verf (Is niet onderworpen aan de voorschriften van het ADR conform 2.2.3.1.5 tot max. 450 l)

- **Etiket** 

- **ADR 1.1.3.6 (8.6)** Vervoerscategorie (Tunnelbeperkingscode) 3 (D/E)

Binnenvaart (ADN) Verf (Is niet onderworpen aan de voorschriften van het ADR conform 2.2.3.1.5 tot max. 450 l)

- **Etiket** 

Transport over zee conform IMDG NO DANGEROUS GOODS, ACCORDING IMDG 2.3.2.5 TO MAX. 30 L (SEE 5.4.1.5.10) - "TRANSPORT IN COMPLIANCE WITH 2.3.2.5 OF THE IMDG CODE"

Luchtvervoer conform IATA Paint

- **Etiket** 

Rudolf Hensel GmbH
21039 Börnsen

Publikatiedatum 23.03.2016, Herziening 12.05.2015

Version 03. Vervangt versie: 02 Bladzijde 11 / 12

14.3 Transportgevaarklasse(n)

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Landtransport conform ADR/RID | 3 |
| Binnenvaart (ADN) | 3 |
| Transport over zee conform IMDG | niet van toepassing |
| Luchtvervoer conform IATA | 3 |

14.4 Verpakkingsgroep

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Landtransport conform ADR/RID | III |
| Binnenvaart (ADN) | III |
| Transport over zee conform IMDG | niet van toepassing |
| Luchtvervoer conform IATA | III |

14.5 Milieugevaren

| | |
|---------------------------------|-----|
| Landtransport conform ADR/RID | nee |
| Binnenvaart (ADN) | nee |
| Transport over zee conform IMDG | nee |
| Luchtvervoer conform IATA | nee |

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

niet bepaald

RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie

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

| | |
|--|---|
| EEG-VOORSCHRIFTEN | 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEG (2008/47/EG); 453/2010/EG; (EU) 2015/830 |
| DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER | ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2016) |
| NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL): | Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden |
| - Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers | Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven. Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers. |
| - VOC (1999/13/EG) | < 500 g/l |

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

niet van toepassing

Rudolf Hensel GmbH
21039 Börnsen

Publikatiedatum 23.03.2016, Herziening 12.05.2015

Version 03. Vervangt versie: 02 Bladzijde 12 / 12

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 03)

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H312+H332 Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H332 Schadelijk bij inademing.
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

16.2 Afkortingen en acroniemen:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Overige informatie

Indelingsprocedure

Flam. Liq. 3: H226 Ontvlambare vloeistof en damp. (Op basis van testgegevens)
Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie. (Berekeningsmethode)
Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (Berekeningsmethode)
STOT RE 2: H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. (Berekeningsmethode)
STOT SE 3: H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (Berekeningsmethode)

Gewijzigd positie

geen



Copyright: Chemiebüro®

