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

1.1 Productidentificatie

Vernax 100
Artikelnummer: 605063
UFI: 8CQ1-HRE4-010M-WXR8

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

1.2.1 Relevant gebruik

Lakverf

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Onderneming

Hager & Werken GmbH & Co. KG
Ackerstr. 1
47269 Duisburg / DUITSLAND
Telefoonnummer +49(0)203-99269-0
Fax +49 (0)203 29 92 83
Homepage www.hagerwerken.de
E-mail info@hagerwerken.de

Informatieafdeling

Technische informatie info@hagerwerken.de

Veiligheidsinformatieblad sdb@chemiebuero.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Adviesorgaan +49 (0) 551-19240 Giftinformationszentrum-Nord

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel [VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008]

Flam. Liq. 2: H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
STOT SE 3: H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
STOT RE 2: H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Repr. 2: H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie.

2.2 Etiketteringselementen

Voor dit product geldt volgens Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) etiketteringsplicht.

Gevarenpictogrammen

Signaalwoord GEVAAR

Bestanddeel: Ethylacetaat

Tolueen

Gevarenaanduidingen

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

Veiligheidsaanbevelingen

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P260 Damp / spuitnevel niet inademen.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming dragen.
P308+P311 NA (mogelijke) blootstelling: Een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.
P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.
P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/nationale voorschriften.

2.3 Andere gevaren

Milieugevaren

Bevat geen PBT- resp. vPvB-stoffen.
Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

Andere gevaren

Verdere gevaren werden bij de momentele stand van kennis niet geconstateerd.

RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

niet van toepassing

3.2 Mengsels

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
25 - <50	Ethylacetaat
	CAS: 141-78-6, EINECS/ELINCS: 205-500-4, EU-INDEX: 607-022-00-5, Reg-No.: 01-2119475103-46-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336 - EUH066
20 - <30	Tolueen
	CAS: 108-88-3, EINECS/ELINCS: 203-625-9, EU-INDEX: 601-021-00-3, Reg-No.: 01-2119471310-51-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Repr. 2: H361d - Asp. Tox. 1: H304 - STOT RE 2: H373 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336
10 - <25	Zilver (Indicatieve EU-grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)
	CAS: 7440-22-4, EINECS/ELINCS: 231-131-3, Reg-No.: 01-2119555669-21-XXXX

Bestanddelencommentaar

SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.
Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst met betrekking tot de H-serie.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen
Vochtige kleding verwisselen.

Na inademen
Voor frisse lucht zorgen.
Bij klachten onder medische behandeling stellen.

Na huidcontact
Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.
Bij aanhoudende huidirritatie een arts raadplegen.

Na oogcontact
Na aanraking met de ogen grondig met veel water spoelen en een arts raadplegen.

Na opname door de mond
Medische behandeling toedienen.
Mond spoelen en vervolgens veel water drinken.
Geen braken opwekken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irriterende effecten
Slaperigheid
Duizeligheid
Misselijkheid, braken.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Bij inslikken of braken kan product in de longen terechtkomen (aspiratiegevaar).
Symptomatische behandeling

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen
Kooldioxide.
Watersproeistraal.
Bluspoeder.
Schuim.

Ongeschikte blusmiddelen
Volle waterstraal.

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

gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten, koolstofmonoxyde (CO), onverbrande koolwaterstoffen

5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.
Aan hitte blootgestelde recipiënten met watersproeistraal afkoelen.

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.
Bijzonder slipgevaar door het uitgelopen/gemorste product.
Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken (geschickte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht).

6.2 Milieubeschermende maatregelen

Verspreiding over water/bodem verhinderen (b.v. indammen of oliedam aanleggen).
Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater terecht laten komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met absorberend materiaal (b.v. zand, zaagsel, universele absorbens, 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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading.
Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.
In lage vaten kunnen zich ontvlambare mengsels vormen.

Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.
Bij pauze en na afloop werkzaamheden handen wassen.
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.

Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.
Niet samen met levensmiddelen en dierenvoeder opslaan.

Verpakking hermetisch gesloten houden.
Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.
Tegen opwarming/oververhitting/zonnestralen beschermen.
Koel bewaren. Droog opslaan.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

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

Bestanddeel
Ethylacetaat
CAS: 141-78-6, EINECS/ELINCS: 205-500-4, EU-INDEX: 607-022-00-5, Reg-No.: 01-2119475103-46-XXXX
Grenswaarde: 400 ppm, 1461 mg/m³
Tolueen
CAS: 108-88-3, EINECS/ELINCS: 203-625-9, EU-INDEX: 601-021-00-3, Reg-No.: 01-2119471310-51-XXXX
Grenswaarde: 50 ppm, 192 mg/m³, D
Korte-tijdswaarde: 100 ppm, 384 mg/m³
Aluminium
CAS: 7429-90-5, EINECS/ELINCS: 231-072-3, EU-INDEX: 013-002-00-1
Grenswaarde: 5 mg/m³, lasrook; metaal: 10 mg/m³

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

Bestanddeel / EG GRENSWAARDEN
Ethylacetaat
CAS: 141-78-6, EINECS/ELINCS: 205-500-4, EU-INDEX: 607-022-00-5, Reg-No.: 01-2119475103-46-XXXX
8 uur: 200 ppm, 734 mg/m³
korte periode (15 minuten): 400 ppm, 1468 mg/m³
Tolueen
CAS: 108-88-3, EINECS/ELINCS: 203-625-9, EU-INDEX: 601-021-00-3, Reg-No.: 01-2119471310-51-XXXX
8 uur: 50 ppm, 192 mg/m³, H
korte periode (15 minuten): 100 ppm, 384 mg/m³

DNEL

Bestanddeel
Ethylacetaat, CAS: 141-78-6
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 734 mg/m³
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 63 mg/kg bw/d
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 734 mg/m³
Industrieel, inhalatief, Acute - systemic effects, 1468 mg/m³
Industrieel, inhalatief, Acute - local effects, 1468 mg/m³
general population, inhalatief, Acute - systemic effects, 734 mg/m³
general population, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 367 mg/m³
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 367 mg/m³
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 37 mg/kg bw/d
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 4,5 mg/kg bw/d
general population, inhalatief, Acute - local effects, 734 mg/m³
Tolueen, CAS: 108-88-3
Industrieel, inhalatief, Acute - systemic effects, 384 mg/m³
Industrieel, inhalatief, Acute - local effects, 384 mg/m³
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 192 mg/m³
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 384 mg/kg bw/day

Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 192 mg/m³
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 56,5 mg/m³
general population, inhalatief, Acute - systemic effects, 226 mg/m³
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 8,13 mg/kg bw/day
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 226 mg/kg bw/day
general population, inhalatief, Acute - local effects, 226 mg/m³

PNEC

Bestanddeel
Ethylacetaat, CAS: 141-78-6
Inname (voedsel), 200 mg/kg
zuiveringsinstallaties (STP), 650 mg/l
bodem, 0,148 mg/kg
bezinksel (Zeewater), 0,115 mg/kg
bezinksel (Zoetwater), 1,15 mg/kg
Zeewater, 24 µg/L
Zoetwater, 240 µg/L
Tolueen, CAS: 108-88-3
zuiveringsinstallaties (STP), 13,61 mg/L
bezinksel (Zoetwater), 16,39 mg/kg
bezinksel (Zeewater), 16,39 mg/kg
Zoetwater, 0,68 mg/L
Zeewater, 0,68 mg/L
bodem, 2,89 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties
Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek.
Meetprocedures voor het uitvoeren van arbeidsplaatsmetingen moeten voldoen aan de prestatie-eisen van DIN EN 482. Aanbevelingen zijn bijvoorbeeld in de IFA-lijst van gevaarlijke stoffen genoemd.

Oogbescherming
Veiligheidsbril. (EN 166:2001)

Handbescherming
0,7 Nitrilrubber, >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 (EN 340)

Andere maatregelen
Contact met de ogen en de huid vermijden.
Dampen 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
Als de grenswaarden op de werkplaats overschreden worden of als er onvoldoende ventilatie is: Draag geschikte adembescherming!
Kortstondig filterapparaat, filter A. (DIN EN 14387)

Thermische gevaren
Geen gegevens beschikbaar.

Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu
niet bepaald

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vloeibaar
Kleur	zilver
Geur	karakteristiek
Geurdrempelwaarde	niet van toepassing
pH-waarde	niet van toepassing
pH-waarde [1%]	niet van toepassing
Kookpunt [°C]	77,1
Vlampunt [°C]	-4
Ontvlambaarheid (vast, gas) [°C]	niet van toepassing
Onderste explosiegrens	2,1 Vol.%
Bovenste explosiegrens	11,5 Vol.%
Oxiderende eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	5 (20°C)
Dichtheid [g/cm³]	0,93
Relatieve dichtheid	niet bepaald
Stortdichtheid [kg/m³]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	onoplosbaar
Oplosbaarheid andere oplosmiddelen	Geen gegevens beschikbaar.
n-Octanol/water-verdelingscoefficient [log Pow]	niet bepaald
Kinematische viscositeit	>20,5 mm²/s (40°C)
Relatieve dampdichtheid	niet bepaald
Verdampings snelheid	niet bepaald
Smeltpunt [°C]	niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur	niet bepaald
Ontledingspunt [°C]	niet bepaald
Deeltjeskenmerken	Geen gegevens beschikbaar.

9.2 Overige informatie

geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Zie RUBRIEK 10.3.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

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

10.4 Te vermijden omstandigheden

Sterke verhitting.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie RUBRIEK 7

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontvlambare gassen/dampen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
Ethylacetaat, CAS: 141-78-6
LD50, oraal, Rat, 5620 mg/kg
Tolueen, CAS: 108-88-3
LD50, oraal, Rat, 5580 mg/kg

Acute dermale toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
Ethylacetaat, CAS: 141-78-6
LD50, dermaal, Konijn, 20000 mg/kg
Tolueen, CAS: 108-88-3
LD50, dermaal, Konijn, 12,124 mg/kg

Acute inhalatieve toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
Ethylacetaat, CAS: 141-78-6
LC50, inhalatief, Rat, 5,86 mg/l 4 h (Lit.)
Tolueen, CAS: 108-88-3
LC50, inhalatief, Rat, 25,7 mg/L (4h) (OECD 403)

Ernstig oogletsel/oogirritatie Irriterend

Bestanddeel
Ethylacetaat, CAS: 141-78-6
Oog, Konijn, Studie, irriterend
Tolueen, CAS: 108-88-3
Oog, Konijn, OECD 405, niet irriterend

Huidcorrosie/-irritatie Irriterend

Bestanddeel
Ethylacetaat, CAS: 141-78-6
dermaal, Konijn, negatief
Studie, negatief
Tolueen, CAS: 108-88-3
dermaal, Konijn, Studie, irriterend

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
Ethylacetaat, CAS: 141-78-6
dermaal, Cavia, OECD 406, negatief
Tolueen, CAS: 108-88-3
Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Bestanddeel
Ethylacetaat, CAS: 141-78-6
positief
Tolueen, CAS: 108-88-3
positief

Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling Kann schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Bestanddeel
Ethylacetaat, CAS: 141-78-6
NOAEL, oraal, Rat, 900 mg/kg bw/day, Studie, negatief
NOAEC, inhalatief, Rat, 1.28 mg/L, Studie, negatief
Tolueen, CAS: 108-88-3
positief

Mutageniteit Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.

Bestanddeel
Tolueen, CAS: 108-88-3
Muis, Ames-test, negatief

Reproductietoxiciteit Het product bevat een of meer stoffen van de categorie Repr. 2 (CLP).
CAS: 108-88-3
Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Bestanddeel
Ethylacetaat, CAS: 141-78-6
NOAEL, oraal, Muis, 26400 mg/kg bw/day, Studie, negatief
NOAEC, inhalatief, Rat, 22 000 mg/m³, Studie, negatief
Tolueen, CAS: 108-88-3
inhalatief, Rat, Studie, positief

Carcinogeniteit Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.

Gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Algemene opmerkingen

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

Overige informatie geen

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddeel
Ethylacetaat, CAS: 141-78-6
LC50, (96h), Pimephales promelas, 230 mg/l (IUCLID)
EC50, (48h), Daphnia magna, 717 mg/l (IUCLID)
EC50, (48h), Desmodesmus subspicatus, 3300 mg/l (IUCLID)
EC10, (16h), Pseudomonas putida, 2900 mg/l (IUCLID)
Tolueen, CAS: 108-88-3
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 5,8 mg/L (ECOTOX- Database)
EC50, (24h), Pseudokirchneriella subcapitata, 10,00 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 6 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

Geen gegevens beschikbaar.

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 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten

Ecologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.

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 verbruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de afvoerder te worden bepaald.

Product

Met inachtneming van de plaatselijke wettelijke voorschriften naar een verbrandingsinstallatie afvoeren.
Voor de recycling de producent raadplegen.

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen) 080111*

Ongereinigde verpakkingen

Niet besmette verpakkingen kunnen gerecycled worden.

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen) 150110* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

Landtransport conform ADR/RID 1263

Binnenvaart (ADN) 1263

Transport over zee conform IMDG 1263

Luchtvervoer conform IATA 1263

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport conform ADR/RID Verf
- Classificatiecode F1
- Etiket

- ADR LQ 5 l
- ADR 1.1.3.6 (8.6) Vervoerscategorie (Tunnelbeperkingscode) 2 (D/E)

Binnenvaart (ADN) Verf
- Classificatiecode F1
- Etiket

Transport over zee conform IMDG Paint
- EMS F-E, S-E
- Etiket

- IMDG LQ 5 l

Luchtvervoer conform IATA Paint
- Etiket

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Landtransport conform ADR/RID	3
Binnenvaart (ADN)	3
Transport over zee conform IMDG	3
Luchtvervoer conform IATA	3

14.4 Verpakkingsgroep

Landtransport conform ADR/RID	II
Binnenvaart (ADN)	II
Transport over zee conform IMDG	II
Luchtvervoer conform IATA	II

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 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie

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

EEG-VOORSCHRIFTEN	2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EEG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)
NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (BE):	Niet bepaald.
- Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers	Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers.
- VOC (2010/75/EG)	72 %

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor stoffen in dit mengsel werden geen chemische veiligheidsbeoordelingen uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
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
ATE = acute toxicity estimate
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
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
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
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
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. 2: H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. (Op basis van testgegevens)
STOT SE 3: H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (Berekeningsmethode)
STOT RE 2: H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. (Berekeningsmethode)
Repr. 2: H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. (Berekeningsmethode)
Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (Berekeningsmethode)
Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie. (Berekeningsmethode)

Gewijzigd positie

geen

Copyright: Chemiebüro®