

1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

Handelsnaam:	MS Coating verdunner extra
Chemische omschrijving:	Koolwaterstoffen, C8, aromaten
Gebruik:	Coating verdunner
Fabrikant/leverancier:	Schippers Europe B.V. Rond Deel 12 5531 AH Bladel, Nederland Tél.: 0031 (0) 497-382017 Fax: 0031 (0) 497-382096 contact.nl@schippers.eu
In geval van nood :	België: Antigifcentrum – Brussel TEL: 070/245.245 Nederland: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum – Bilthoven TEL: 030/274.88.88

2. Identificatie van de gevaren

Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

Ontvlambaar (-; R10)

Schadelijk (Xn; R20/21-48/20-65)

Irriterend (Xi; R36/37/38)

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Ontvlambare vloeistoffen - Categorie 3 - Waarschuwing (Flam. Liq. 3; H226)

Aspiratiegevaarlijk - Categorie 1 - Gevaar (Asp. Tox. 1; H304)

Acute toxiciteit, dermaal - Categorie 4 - Waarschuwing (Acute Tox. 4, dermal; H312)

Huidirritatie - Categorie 2 - Waarschuwing (Skin Irrit. 2; H315)

Oogirritatie - Categorie 2 - Waarschuwing (Eye Irrit. 2; H319)

Acute toxiciteit, bij inademing - Categorie 4 - Waarschuwing (Acute Tox. 4, inhalation; H332)

Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling - Irritatie van de luchtwegen - Categorie 3 - Waarschuwing (STOT SE 3; H335)

Specifieke doelorgaantoxiciteit - Herhaalde blootstelling - Categorie 2 - Waarschuwing (STOT RE 2; H373)

Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

- Gevaarlijke bestandde(e)l(en) : Koolwaterstoffen, C8, aromaten
- Gevarenpictogram(men)



• Signaalwoord :

Gevaar

- Gevarenaanduidingen : H226 - Ontvlambare vloeistof en damp. H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. 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. H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- Voorzorgsmaatregelen
 - Preventie : P210 - Verwijderd houden van warmte, vonken, open vuur of hete oppervlakken –niet roken. P260 - Stof, rook, gas, nevel, damp, spuitnevel niet inademen. P280 -Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oog- of gelaatsbescherming dragen.
 - Reactie : P301+P310 - NA INSLIKKEN : Onmiddellijk een vergiftigingencentrum of een arts raadplegen. P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar) : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdoechen. P331 - GEEN braken opwekken.
 - Opslag : P403+P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

Andere gevaren

- Fysische/chemische gevaren : Drijft op het water en kan weer ontstoken worden .
- Gevaren voor de gezondheid : Een voor de gezondheid gevaarlijke concentratie in de lucht zal door verdamping van deze stof bij ca. 20°C vrij langzaam worden bereikt; bij vernevelen echter veel sneller.
Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
- Gevaren voor het milieu : Geen significant gevaar.
- Gevaren voor de veiligheid : Dit product is geen of bevat geen stof dat een PBT of een zPzB is.
Bij of boven het vlampunt kunnen de aanwezige dampen ontbranden in open lucht of ontploffen in gesloten toestand, wanneer gemengd met lucht en blootgesteld aan een ontstekingsbron.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Mengsels

CAS Naam component(en)	gew. %	CAS-nr.	EINECS nr	Reach nr	INDELING
Koolwaterstoffen, C8, aromaten	< 100 %	90989-38-1	292-694-9	01-21194 86136-34	R10 Xn; R20/21-65-48/20 Xi; R36/37/38 Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4 (skin); H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4 (inhal); H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373
Xyleen (mengsel)	< 100 %	1330-20-7	215-535-7	01-21194 88216-32	R10 Xn; R20/21 Xi; R38

					Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4 (skin); H312 Acute Tox. 4 (inhal); H332 Skin Irrit. 2; H315
--	--	--	--	--	--

De volledige tekst van de R-zinnen en (EU)H-verklaringen vindt men in rubriek 16.

4. Eerstehulpmaatregelen

Beschrijving van de eerste hulp maatregelen

Algemeen : Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, steeds een arts raadplegen. Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon.

Eerste hulp maatregelen bij

- Inademing : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen.
 Slachtoffer rustig houden, in halfzittende houding.
 Als het slachtoffer niet of onregelmatig ademt, kunstmatige beademing toepassen. Een arts raadplegen of slachtoffer onmiddellijk naar het ziekenhuis brengen.
- Contact met de huid : Verontreinigde kledij uittrekken.
 Huid onmiddellijk spoelen met veel water. (ev. douchen).
 Een arts raadplegen.
- Contact met de ogen : Onmiddellijk grondig en langdurig (minstens 15 min.) spoelen met veel water. Contactlenzen verwijderen.
 Oogarts consulteren.
- Inslikken : NIET LATEN BRAKEN. De mond spoelen met water.
 Slachtoffer ONMIDDELIJK naar het ziekenhuis brengen.

Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie rubriek 11.

Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het NVCI of het Belgisch Antigifcentrum.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Bluspoeder , Schuim , Koolstofdioxide (CO₂) , Verneveld water .
- Te vermijden blusmiddelen : Sterke waterstraal .

Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Speciale blootstellingsrisico's : Bij brand kunnen koolstofoxiden (o.a. CO) en rook vrijkomen.

Advies voor brandweerlieden

- Beschermende uitrusting : In de onmiddellijke nabijheid van het vuur een onafhankelijk ademhalingstoestel en beschermende kledij dragen.
- Speciale maatregelen : Gebruik (verneveld) water om de naburige verpakkingen en constructies af te koelen. Vermijd dat bluswater in het milieu terechtkomt.

6. Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen :

Elke mogelijke ontstekingsbron (open vuur, vonken, roken, ...) verwijderen.

Ontruim onmiddellijk de besmette ruimtes en zorg voor voldoende ventilatie. Vermijd inademing van de dampen en aanraking met de ogen, de huid en de kledij. Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting. (Zie rubriek 8)

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Maatregelen ter bescherming van het milieu:

Lekken dichten indien dit zonder risico mogelijk is.

Het gemorste product zoveel mogelijk indijken met inert materiaal.

Verhinder dat het product in open water, riolering of de bodem terechtkomt.

De overheid informeren indien het product in de riolering of in open water terechtkomt.

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethode : Lekvloeistof opvangen in afsluitbare afvalvaten.
Gemorst product zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een inert, absorberend product. Restant met veel water wegspoelen.

Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming, zie rubriek 8.

Voor verwijdering van het afvalproduct, zie rubriek 13.

7. Hantering en opslag

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Hantering : VERMIJD VORMING VAN NEVEL !
BLOOTSTELLING AAN (ZWANGERE) VROUWEN VOORKOMEN.
Vermijd inademing van de dampen en aanraking met de ogen, de huid en de kledij.
Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting. (Zie rubriek 8)
Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.
De handen wassen voor en na het werken met het product.
In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke blootstellingsbron moeten veiligheidsoogdouches en nooddouches aanwezig zijn.

Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagcondities : Uitsluitend in de oorspronkelijke, goed gesloten verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde en brandveilige plaats.
Alle gevaarlijke producten dienen op een lekbak geplaatst of ingekuipt te worden.
Verwijderd houden van : Oxidatiemiddelen , Sterke zuren .
Brand- en explosiepreventie : Alle ontstekingsbronnen verwijderen (open vuur, vonken, roken, ...).
Bij temperaturen gelijk aan of hoger dan het vlampunt kan het lucht-product mengsel een licht ontvlambaar en explosief mengsel vormen.
Dampen, zwaarder dan lucht, kunnen grote afstanden afleggen langs de grond tot aan hun bron alvorens te ontbranden of ontploffen.
Speciale voorzorgen nemen tegen ontlading van statische elektriciteit.
Gebruik explosieveilige apparatuur.
Vonk-arm gereedschap gebruiken.
Geschikt verpakkingsmateriaal : Roestvrij staal ,
Ongeschikt verpakkingsmateriaal : Rubber , Diverse kunststoffen .

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten :

Koolwaterstoffen, C8, aromaten : Grenswaarde (BE) : Xyleen (mengsel van isomeren) : 50 ppm (221 mg/m³) (2011) (D)

Koolwaterstoffen, C8, aromaten : Kortetijds waarde (BE) : Xyleen (mengsel van isomeren) : 100 ppm (442 mg/m³) (2011) (D)

Koolwaterstoffen, C8, aromaten : Grenswaarde (TGG 8 u) (NL) : Xyleen (mengsel van isomeren) : 50 ppm (210 mg/m³) (2008) (H)

Koolwaterstoffen, C8, aromaten : Grenswaarde (TGG 15 min) (NL) : Xyleen (mengsel van isomeren) : 100 ppm (442 mg/m³) (2008) (H)

Xyleen (mengsel) : Grenswaarde (BE) : 50 ppm (221 mg/m³) (2011) (D)

Xyleen (mengsel) : Kortetijds waarde (BE) : 100 ppm (442 mg/m³) (2011) (D)

Xyleen (mengsel) : Grenswaarde (TGG 8 u) (NL) : 50 ppm (210 mg/m³) (2008) (H)

Xyleen (mengsel) : Grenswaarde (TGG 15 min) (NL) : 100 ppm (442 mg/m³) (2008) (H)

(D) De vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.

(H) De toevoeging van een "H" geeft aan dat die stof relatief gemakkelijk door de huid wordt opgenomen.

Biologische grenswaarden :

Deze zullen toegevoegd worden van zodra deze beschikbaar zijn.

DNELs :

- Koolwaterstoffen, C8, aromaten : Werknemer, acute - lokale effecten, inademing : 289 mg/m²
- Koolwaterstoffen, C8, aromaten : Werknemer, acute - systemische effecten, inademing : 289 mg/m²
- Koolwaterstoffen, C8, aromaten : Werknemer, lange-termijn – systemische effecten, inademing : 77 mg/m²
- Koolwaterstoffen, C8, aromaten : Werknemer, lange-termijn – systemische effecten, dermaal : 180 mg/m²
- Koolwaterstoffen, C8, aromaten : Consument, acute - lokale effecten, inademing : 174 mg/m²
- Koolwaterstoffen, C8, aromaten : Consument, acute - systemische effecten, inademing : 174 mg/m²
- Koolwaterstoffen, C8, aromaten : Consument, lange-termijn – systemische effecten, inademing : 14,8 mg/m²
- Koolwaterstoffen, C8, aromaten : Consument, lange-termijn – systemische effecten, dermaal : 108 mg/m²
- Xyleen (mengsel) : Werknemer, acute - lokale effecten, inademing : 289 mg/m³
- Xyleen (mengsel) : Werknemer, acute - systemische effecten, inademing : 289 mg/m³
- Xyleen (mengsel) : Werknemer, lange-termijn - systemische effecten, inademing : 77 mg/m³
- Xyleen (mengsel) : Werknemer, lange-termijn - systemische effecten, dermaal : 180 mg/kg
- Xyleen (mengsel) : Consument, acute - lokale effecten, inademing : 174 mg/m³

- Xyleen (mengsel) : Consument, acute - systemische effecten, inademing : 174 mg/m³
- Xyleen (mengsel) : Consument, lange-termijn - systemische effecten, inademing :14,8 mg/m³
- Xyleen (mengsel) : Consument, lange-termijn - systemische effecten, dermaal :108 mg/kg

PNECs :

- Koolwaterstoffen, C8, aromaten : Zoetwater : 0,327 mg/l
- Koolwaterstoffen, C8, aromaten : Zeewater : 0,327 mg/l
- Koolwaterstoffen, C8, aromaten : Zoetwaterafzetting : 12,46 mg/l
- Koolwaterstoffen, C8, aromaten : Zeewaterafzetting : 12,46 mg/l
- Koolwaterstoffen, C8, aromaten : Bodem : 2,31 mg/kg
- Koolwaterstoffen, C8, aromaten : Rioolwaterzuiveringsinstallatie : 6,58 mg/l
- Xyleen (mengsel) : Zoetwater : 0,327 mg/l
- Xyleen (mengsel) : Zeewater : 0,327 mg/l
- Xyleen (mengsel) : Zoetwaterafzetting : 12,46 mg/kg
- Xyleen (mengsel) : Zeewaterafzetting : 12,46 mg/kg
- Xyleen (mengsel) : Bodem : 2,31 mg/kg
- Xyleen (mengsel) : Rioolwaterzuiveringsinstallatie : 6,58 mg/l

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen : Ventilatie , Plaatselijke afzuiging .

Persoonlijke beschermingsmiddelen

- Inhalatiebescherming : CE-goedgekeurd masker voor organische dampen en oplosmiddelen (type A, bruin).
- Huidbescherming : Geschikte beschermingskledij (Antistatisch).
- Handbescherming : Geschikt materiaal voor veiligheidshandschoenen (EN 374): PVA , Viton .
- Oog-/Gezichtbescherming : Aansluitende veiligheidsbril of gelaatsscherm.

Beheersing van milieublootstelling : Zie rubrieken 6, 7, 12 en 13.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand (20°C) :	Vloeistof .
Uitzicht/Kleur :	Helder , Kleurloos .
Geur :	Aromatische geur .
Geurdrempel :	0,27 ppm
pH-waarde :	Niet van toepassing.
Smelt-/Vriespunt :	< -25 °C
Kookpunt/Kooktraject (1013 hPa) :	136 - 145 °C
Flampunt :	23 - 27 °C
Brandgevaar :	P2
Verdampingssnelheid :	0,76 (Butylacetaat = 1) 13,5 (Diethylether = 1)
Explosiegrenzen in lucht :	1,0 - 7,1 vol. %
Dampspanning (20°C) :	0,8 - 1,2 kPa
Relatieve dampdichtheid (lucht=1) :	3,7
Relatieve dichtheid van verzadigd damp/ lucht mengsel (lucht=1):	1,02
Relatieve dichtheid (water=1) :	0,9
Densiteit (20°C) :	0,87 g/m ³
Oplosbaarheid in water :	0,0146 - 0,0190 g/100 ml
Log P octanol/water (20°C) :	3,1
Zelfontbrandingstemperatuur :	432 -530 °C
Minimale ontstekingsenergie :	0,2 mJ

Ontbindingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar.
Viscositeit (20°C) : < 0,9 mm²/s (Kinematisch).
Explosieve eigenschappen : Wrijving kan leiden tot voldoende hoge statische lading om vonken op te wekken
lucht waardoor er brand (of explosie) kan ontstaan.
Bij of boven het vlamptpunt kunnen de aanwezige dampen ontbranden in open of ontploffen in gesloten toestand, wanneer gemengd met lucht en blootgesteld aan een ontstekingsbron.
Oxiderende eigenschappen : Geen chemische groep geassocieerd met oxiderende eigenschappen .

Overige informatie

Oppervlaktespanning (20°C) : 28,7 mN/m
Soortelijke geleiding : < 0,1 pS/m
% Vluchtige stoffen (in gewicht) : > 99
Verzadigingsconcentratie : 30 - 38 g/cm³

10. Stabiliteit en reactiviteit

Reactiviteit

Reactiviteit : Reageert heftig met oxidatiemiddelen en sterke zuren.

Chemische stabiliteit

Stabiliteit : Stabiel bij normale omstandigheden .

Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : De damp mengt zich goed met lucht tot vorming van explosieve mengsels.

Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Hoge temperaturen .

Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen : Oxidatiemiddelen , Sterke zuren , Rubber , Kunststoffen .

Gevaarlijke ontbindingsproducten

Gevaarlijke ontbindingsproducten : Bij brand kunnen koolstofoxiden (o.a. CO) en rook vrijkomen.

11. Toxicologische informatie

Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

- Inademing : Schadelijk bij inademing.
Blootstelling aan hoge concentraties kan verlaging van het bewustzijn veroorzaken.
Symptomen: Irritatie , Pijnlijke keel , Hoesten , Opwinding , Hoofdpijn , Duizeligheid, Zwaktegevoel , Misselijkheid .
• Koolwaterstoffen, C8, aromaten : LC50 (Rat, inademing, 4 u) : 27124 mg/m³
• Xyleen (mengsel) : LC50 (Rat, inademing, 4 u) : > 20 mg/l
- Contact met de huid : Irriterend voor de huid. Het product wordt opgenomen via de huid.
Symptomen: Droge huid , Roodheid , Ruwe huid .
• Koolwaterstoffen, C8, aromaten : LD50 (Konijn, dermaal) : 12126 mg/kg

- Contact met de ogen :
 - Xyleen (mengsel) : LD50 (Konijn, dermaal) : > 2000 mg/kg
 - Kan irriterend zijn voor de ogen.
 - Symptomen: Roodheid , Pijn , Tranen , Hoornvliesbeschadiging .
- Inslikken :
 - Na inslikken van de vloeistof kunnen druppeltjes product in de longen terecht komen (aspiratie), waardoor een longontsteking kan optreden.
 - De verschijnselen van longoedeem openbaren zich veelal na enkele uren/dagen.
 - Medische observatie is noodzakelijk.
 - Symptomen: Irritatie , Branderig gevoel , Maagklachten , Misselijkheid , Braken , Kortademigheid , Zie "Inademing" .
 - Koolwaterstoffen, C8, aromaten : LD50 (Rat, oraal) : 3523 mg/kg
 - Xyleen (mengsel) : LD50 (Rat, oraal) : > 2000 mg/kg
- Huidcorrosie/-irritatie :
 - Herhaald of langdurig huidcontact kan huidontsteking of ontvetting veroorzaken.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie :
 - Sterke oogirritatie .
- Gevaar bij inademing :
 - Opname van dit product kan leiden tot chemische longontsteking en zelfs tot dedood.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid :
 - Niet sensibiliserend .
- Carcinogene werking :
 - Niet ingedeeld als carcinogeen (kankerverwekkend) .
- IARC:
 - Groep 3 (niet aantoonbaar carcinogeen voor de mens).
- Mutagene werking :
 - Niet ingedeeld als mutageen .
- Toxische effecten op de reproductie :
 - Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit .
- Nederland :
 - Xyleen is opgenomen in de SZW-lijst .
- Specifieke doelorgaantoxiciteit eenmalige blootstelling:
 - Bij de mens : Irritatie van de luchtwegen .
- Specifieke doelorgaantoxiciteit herhaalde blootstelling :
 - Bij de mens : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- Doelorgaan :
 - Centraal zenuwstelsel , Het gehoor .
 - Dit product kan op de nieren en de lever inwerken, met als gevolg orgaanafwijkingen.

12. Ecologische informatie

Toxiciteit

- Ecotoxiciteit :
- Koolwaterstoffen, C8, aromaten : EC50 (Daphnia magna, 48 u) : 1,0 mg/l
 - Koolwaterstoffen, C8, aromaten : EC50 (Algae, 72 u) : 2,2 mg/l
 - Koolwaterstoffen, C8, aromaten : LC50 (Vis, 96 u) : 2,6 mg/l
 - Xyleen (mengsel) : EC50 (Daphnia magna, 48 u) : 1-10 mg/l
 - Xyleen (mengsel) : EC50 (Algae, 72 u) : 1-10 mg/l
 - Xyleen (mengsel) : LC50 (Vis, 96 u) : 1-10 mg/l

Persistentie en afbreekbaarheid

- Persistentie en afbreekbaarheid :
 - Koolwaterstoffen, C8, aromaten : Persistentie en afbreekbaarheid : Intrinsiek biologisch degradeerbaar.

goed
• Xyleen (mengsel) : Persistentie en afbreekbaarheid : Is biologisch afbreekbaar.

Bioaccumulatie

Bioaccumulatie :

- Koolwaterstoffen, C8, aromaten : Bioaccumulatie : Weinig kans op bioaccumulatie .
- Xyleen (mengsel) : Bioaccumulatie : Weinig kans op bioaccumulatie .

Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit :

- Koolwaterstoffen, C8, aromaten : Mobiliteit : Drijft op het water .
- Xyleen (mengsel) : Mobiliteit : Drijft op het water .

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Beoordeling :

- Koolwaterstoffen, C8, aromaten : PBT/zPzB : Nee
- Xyleen (mengsel) : PBT/zPzB : Nee

Andere schadelijke effecten

WGK-klasse (DE) :

2 (Watervervuilend product).

Waterbezwaarlijkheid (NL) :

1

Saneringsinspanning (NL) :

A (Bevat Zwarte-lijststof)

Vermogen tot vorming van fotochemische ozon:

Geen gegevens beschikbaar.

Ozonafbrekend vermogen :

Geen gegevens beschikbaar.

Hormoonontregelend vermogen :

Geen gegevens beschikbaar.

Broeikaseffect :

Geen gegevens beschikbaar.

13. Instructies voor verwijdering

Afvalverwerkingsmethoden

Productverwijdering :

Het product moet vernietigd worden volgens de nationale en lokale wettelijke bepalingen, door een wettelijk erkende verwerker van gevaarlijke afvalproducten.

Europese afvalstoffenlijst :

XXXXXX - Europese afvalstoffencode. Deze code wordt toegewezen op basis van de meest courante toepassingen en kunnen niet representatief zijn voor de verontreinigingen die bij het effectief gebruik

van het product ontstaan. De producent van het afval moet zelf zijn proces evalueren en de gepaste afval codering toekennen. Zie Beschikking 2001/118/EG.

Verwijdering van de verpakking :

De gebruikte verpakking is uitsluitend bedoeld voor het verpakken van dit product. Na gebruik de verpakking goed leegmaken en afsluiten. Wanneer het om een retourverpakking gaat, kan de ledige verpakking terug aan de leverancier aangeboden worden.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

VN-nummer

UN-nummer : 1307

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR-benaming : UN 1307 Xylenen, 3, III, (D/E)

ADN-benaming : UN 1307 Xylenen , 3, III

IMDG-benaming : UN 1307 Xylenes , 3, III, (23°C)

Transportgevarenklasse(n)

Klasse : 3

Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep : III

Milieugevaren

Milieugevaar : Nee

Mariene verontreiniging : Nee

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Gevaarsaanduiding : 30

Gevaarsymbo(o)l(en) : 3

EmS-N° : F-E , S-D

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-code

Type schip : 2

Verontreinigingscategorie : Y

15. Wettelijk verplichte informatie

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

Inventarisaties :

Australische inventarisatie (AICS): Opgenomen in inventarisatie.
Canadese inventarisatie (DSL): Opgenomen in inventarisatie.
Chinese inventarisatie (IECS): Opgenomen in inventarisatie.
Europese inventarisatie (EINECS): Opgenomen in inventarisatie.
Japanse inventarisatie (ENCS): Opgenomen in inventarisatie.
Koreaanse inventarisatie (KECI): Opgenomen in inventarisatie.
Filippijnse inventarisatie (PICCS): Opgenomen in inventarisatie.
VS-inventarisatie (TSCA): Opgenomen in inventarisatie.

NFPA-nr. :

2-3-0

Van toepassing zijnde EU Reglementering(en):

Richtlijn 96/82/EG van de Raad van 9 december 1996 betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken
Richtlijn 98/24/EG van de Raad van 7 april 1998 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk
Richtlijn 1999/13/EG van de Raad van 11 maart 1999 inzake de beperking van de emissie van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen bij bepaalde werkzaamheden en in installaties
Richtlijn 2004/42/EG van het Europees Parlement en de Raad van 21 april 2004 inzake de beperking van emissies van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen in bepaalde verven en vernissen en producten voor het overspuiten van voertuigen, en tot wijziging van Richtlijn 1999/13/EG
Beschikking 2001/118/EG van de Commissie van 16 januari 2001 tot wijziging van Beschikking 2000/532/EG betreffende de lijst van afvalstoffen
Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006
Verordening (EU) nr. 453/2010 van de Commissie van 20 mei 2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach)

Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de component(en) van dit product of voor het product zelf.

16. Overige informatie

Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld conform Verordening (EU) nr. 453/2010.
Dit veiligheidsinformatieblad is uitsluitend bedoeld voor industrieel/professioneel gebruik.

Informatiebronnen :

Deze informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens
(Producent(en) , Chemiekaarten , ...).

R-zin(nen) :

- R10 Ontvlambaar.
R20/21 Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
R36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
R38 Irriterend voor de huid.
R48/20 Schadelijk : gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
R65 Schadelijk : kan longschade veroorzaken na verslikken.

(EU)H-verklaring(en) :

- 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.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Lijst van afkortingen en acroniemen :

ADN (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de Navigation intérieure) : Europees verdrag over het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
ADR (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route) : Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
CO : Koolstofmonoxide
DNEL (Derived No Effect Level) : een geschat veilig blootstellingsniveau
EmS (Emergency Schedule) : de eerste code verwijst naar de corresponderende brandindeling en de tweede code verwijst naar de corresponderende lekindeling
IARC (International Agency for Research on Cancer) : Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IAK)
IMDG (International Maritime Dangerous Goods code) : Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
NFPA (National Fire Protection Association) of gevarendiamant
NVCi : Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum
PBT : persistent, bioaccumulerend en toxisch
PNEC (Predicted No Effect Concentration) : concentratie waaronder blootstelling tot een stof geen effect optreedt
REACH : Registratie, Evaluatie en Autorisatie van Chemicaliën
SZW-lijst : Niet-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen waarop de aanvullende registratieplicht van toepassing is als bedoeld in artikel 4.2a, tweede lid van het Arbeidsomstandighedenbesluit
TGG (TijdsGewogenGemiddelde) : de gemiddelde blootstelling gedurende een bepaalde periode zPzB : zeer persistent en zeer bioaccumulerend WGK (Wassergefährdungsklasse) : een in Duitsland gebruikelijke classificatie van stoffen, die het milieugevaar voor oppervlaktewater aangeeft

Zwarte-lijst :

Lijst I van Richtlijn 76/464/EEG omvat stoffen die deel uitmaken van families en groepen van stoffen die in hoofdzaak moeten worden gekozen op basis van hun toxiciteit, persistentie, bioaccumulatie, met

uitzondering van die stoffen welke biologisch onschadelijk zijn of die snel worden omgezet in biologisch onschadelijke stoffen

De hier verstrekte informatie is naar ons weten juist en volledig op de datum van uitgifte van dit veiligheidsgegevensblad. De informatie betreft enkel het genoemde product en geeft geen garantie voor de kwaliteit en de volledigheid van de eigenschappen van het product, of voor het geval dat het product samen met andere producten of in enig ander proces gebruikt wordt. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich ervan te verzekeren dat de informatie van toepassing en volledig is m.b.t. het speciale gebruik dat hij van het product maakt.

MS Schippers wijst iedere verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens.