

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

1.1 Productidentificatie

CP-12 Polymeervloeistof

Artikelnummer: 501431

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

1.2.1 Relevant gebruik

Polycarbonaat oppervlaktebehandeling

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Onderneming

Carlon Nederland B.V.
Productieweg 1A
3481 MH Harmelen / NEDERLAND
Telefoonnummer +31 316-547427
Homepage www.carlon.nl
E-mail
info@carlon.nl

Informatieafdeling

Technische informatie

rgeurtsen@carlon.nl

Veiligheidsinformatieblad

rgeurtsen@carlon.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Adviesorgaan

+31 (0)30-2748888 (Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Skin Corr. 1B: H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1: H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Skin Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Repr. 1B: H360D Kan het ongeboren kind schaden.

Carc. 2: H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Aquatic Chronic 3: H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Acute Tox. 4: H302 Schadelijk bij inslikken.

2.2 Etiketteringselementen

Voor dit product geldt volgens Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) etiketteringsplicht.	
Gevarenpictogrammen	 
Signaalwoord	GEVAAR
Bestanddeel:	Methyleenchloride N,N-Dimethylformamide cyclohexylamine Azijnzuur
Gevarenaanduidingen	Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine: epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H360D Kan het ongeboren kind schaden. H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H302 Schadelijk bij inslikken.
Veiligheidsaanbevelingen	P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. P260 Nevel / damp / spuitnevel niet inademen. P273 Voorkom lozing in het milieu. P280 Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen. P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water / zeep wassen. P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen. P405 Achter slot bewaren. P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/nationale voorschriften.
Bijzondere etikettering	Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

2.3 Andere gevaren

Gezondheidsgevaren	Personen die allergisch reageren op epoxides dienen de omgang met het product te vermijden. Zwangere vrouwen moeten inademen en elk huidcontact met het product vermijden.
Milieugevaren	Bevat geen PBT- resp. vPvB-stoffen.
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
50 - < 70	Methyleenchloride
	CAS: 75-09-2, EINECS/ELINCS: 200-838-9, EU-INDEX: 602-004-00-3
	GHS/CLP: Carc. 2: H351
10 - < 20	N,N-Dimethylformamide
	CAS: 68-12-2, EINECS/ELINCS: 200-679-5, EU-INDEX: 616-001-00-X
	GHS/CLP: Repr. 1B: H360D - Acute Tox. 4: H332 - Acute Tox. 4: H312 - Eye Irrit. 2: H319
1 - < 10	cyclohexylamine
	CAS: 108-91-8, EINECS/ELINCS: 203-629-0, EU-INDEX: 612-050-00-6
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 3: H301 H311 - Skin Corr. 1B: H314 - Repr. 2: H361f
1 - < 5	Azijnzuur
	CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Skin Corr. 1A: H314 - Eye Dam. 1: H318
1 - < 5	Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine: epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)
	CAS: 25068-38-6, EINECS/ELINCS: 500-033-5, EU-INDEX: 603-074-00-8
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411
0,1 - 1	Ethylacetaat
	CAS: 141-78-6, EINECS/ELINCS: 205-500-4, EU-INDEX: 607-022-00-5
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336

Bestanddelencommentaar

SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) ≥ 0,1%
CAS 68-12-2 - N,N-Dimethylformamide
Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst met betrekking tot de H-serie.

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. Bij klachten onder medische behandeling stellen.
Na huidcontact	Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Bij klachten onder medische behandeling stellen.
Na oogcontact	Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen.
Na opname door de mond	Mond spoelen en vervolgens veel water drinken. Geen braken opwekken. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt brandwonden.
Allergische reactie

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	schuim, bluspoeder, watersproeistraal, kooldioxide
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.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken (geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht).

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Bijzonder slipgevaar door het uitgelopen/gemorste product.

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.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met absorberend materiaal (b.v. zand, universele absorbens, kiezelgoer) opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie RUBRIEK 7+8+13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Contact met de ogen en de huid vermijden. Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken.

Voor een goede ventilatie zorgen, ook langs de vloer (dampen zijn zwaarder dan lucht).

Geschikte afzuiging aan de machines voorzien.

Het product is brandbaar.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

Bij pauze en na afloop werkzaamheden handen wassen.

Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.

Besmette werkkleding dient op de werplek te blijven.

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

Voorzien in oplosmiddel bestendige en ondoorlaatbare vloeren.

Niet samen met levensmiddelen en diervoeder opslaan.

Niet samen met oxiderende en spontaan ontvlambare stoffen opslaan.

Droog opslaan.

Tegen opwarming/oververhitting/zonnestralen beschermen.

Verpakking hermetisch gesloten houden.

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 (NL)

Bestanddeel
Azijnszuur
CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 25 mg/m ³

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

Bestanddeel / EG GRENSWAARDEN
Methyleenchloride
CAS: 75-09-2, EINECS/ELINCS: 200-838-9, EU-INDEX: 602-004-00-3
8 uur: 100 ppm, 353 mg/m ³ , skin
korte periode (15 minuten): 200 ppm, 706 mg/m ³
N,N-Dimethylformamide
CAS: 68-12-2, EINECS/ELINCS: 200-679-5, EU-INDEX: 616-001-00-X
8 uur: 5 ppm, 15 mg/m ³ , H
korte periode (15 minuten): 10 ppm, 30 mg/m ³
Azijnszuur
CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6
8 uur: 10 ppm, 25 mg/m ³
korte periode (15 minuten): 20 ppm, 50 mg/m ³

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	0,7 mm; Butyl rubber, >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	Longsleeve werk-kleding dragen.
Andere maatregelen	Contact met de ogen en de huid vermijden. Gassen/dampen/aerosolen niet inademen.
Ademhalingsbescherming	Als de grenswaarden op de werkplaats overschreden worden of als er onvoldoende ventilatie is: Draag geschikte adembescherming! Korte duur filterapparaat, filter AX (DIN EN 14387).
Thermische gevaren	Geen gegevens beschikbaar.
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	vloeibaar
Kleur	blauwachtige
Geur	karakteristiek
Geurdrempelwaarde	niet bepaald
pH-waarde	niet bepaald
pH-waarde [1%]	niet bepaald
Kookpunt [°C]	niet bepaald
Flampunt [°C]	niet bepaald
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]	niet bepaald
Stortdichtheid [kg/m ³]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	deels mengbaar
n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]	niet bepaald
Viscositeit	niet bepaald
Relatieve dampdichtheid betrokken op lucht	niet bepaald
Verdampings snelheid	niet bepaald
Smeltpunt [°C]	niet bepaald
Zelfontbranding [°C]	579
Ontledingspunt [°C]	niet bepaald

9.2 Overige informatie

geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Zie RUBRIEK 10.3.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de vermelde opslagvoorwaarden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Sterke verhitte.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren
Oxidator

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product
ATE-mix, inhalatief, Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.:
ATE-mix, dermaal, Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.:
ATE-mix, oraal, 1111 mg/kg.
Bestanddeel
Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine: epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700), CAS: 25068-38-6
LD50, dermaal, Konijn: 22800 mg/kg bw (GESTIS).
LD50, oraal, Rat: 11400 mg/kg bw (GESTIS).
Methyleenchloride, CAS: 75-09-2
LD50, dermaal, Rat: > 2000 mg/kg.
LD50, oraal, Rat: 1600 mg/kg.
LC50, inhalatief, Rat: 88 mg/l/30 min.
Aziijnzuur, CAS: 64-19-7
LD50, dermaal, Konijn: 1060 mg/kg (Lit.).
LD50, oraal, Rat: 1780 mg/kg (Lit.).
LC50, inhalatief, Rat: 11,4 mg/l 4h.
Ethylacetaat, CAS: 141-78-6
LD50, dermaal, Muis: 20000 mg/kg.
LD50, oraal, Rat: 5620 mg/kg.
LC50, inhalatief, Rat: 50 mg/l (4 h).
N,N-Dimethylformamide, CAS: 68-12-2
LD50, dermaal, Konijn: 1500 mg/kg (IUCLID).
LD50, oraal, Rat: 3010 mg/kg (OECD 401).
cyclohexylamine, CAS: 108-91-8
LD50, oraal, Rat: 432 mg/kg.

Ernstig oogletsel/oogirritatie	Gevaar voor ernstige oogletsels. Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria. Berekeningsmethode
Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt brandwonden. Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria. Berekeningsmethode
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria. Berekeningsmethode
Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Mutageniteit	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Reproductietoxiciteit	Kann het ongeboren kind schaden. Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria. Berekeningsmethode
Carcinogeniteit	Verdacht van het veroorzaken van kanker. Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria. Berekeningsmethode
Gevaar bij inademing	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Algemene opmerkingen	

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.

De aangegeven toxiciteitsgegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor betrokkenen in de medische sector, vakmensen op het gebied van Veiligheid en Gezondheidszorg op de werkplek en toxicologen. De aangegeven toxiciteitsgegevens van de bestanddelen werden door de fabrikanten van de grondstoffen beschikking gesteld.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddeel
Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine: epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700), CAS: 25068-38-6
LC50, (96h), Pimephales promelas: 3,1 mg/l (Lit.).
EC50, (48h), Daphnia magna: 1,4-1,7 mg/l (Lit.).
IC50, Bacteria: > 42,6 mg/l/18h (Lit.).
Methyleenchloride, CAS: 75-09-2
LC50, (96h), Pimephales promelas: 193 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 1682 mg/l.
EC50, Bacteria: 2,88 mg/l/15 min.
IC50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata: > 660 mg/l.
Aziijnzuur, CAS: 64-19-7
LC50, (96h), Lepomis macrochirus: 75 mg/l.
EC50, (24h), Daphnia magna: 47 mg/l.
IC5, (16h), Scenedesmus quadricauda (alga): 4000 mg/l.
Ethylacetaat, CAS: 141-78-6
LC50, (96h), Salmo gairdneri: 230 mg/l.
LC50, (96h), Pimephales promelas: 230 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 164 mg/l.
EC50, (48h), Algae: 5600 mg/l.
N,N-Dimethylformamide, CAS: 68-12-2
LC50, (96h), Lepomis macrochirus: 7100 mg/l (US-EPA).
EC50, (48h), Daphnia magna: 13100 mg/l (OECD 202).
EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus: > 1000 mg/l (DIN 38412).
EC50, Bacteria: 12300 - 17500 mg/l/5min (Lit.).
NOEC, (21d), Daphnia magna: 1500 mg/l (Lit.).
cyclohexylamine, CAS: 108-91-8
LC50, (96h), Oryzias latipes: 33 mg/L.
EC50, (48h), Daphnia magna: 36,3 mg/L.
ErC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 29,3 mg/L.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Gedrag van de stof in milieucompartimenten	Geen gegevens beschikbaar.
Gedrag in zuiveringsinstallaties	Geen gegevens beschikbaar.
Biologische afbreekbaarheid	Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Lekkende substantie kan in de bodem terechtkomen en op deze manier de bodem en het grondwater verontreinigen.

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

Product niet ongecontroleerd in het milieu en in de riolering laten terechtkomen.
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 gebruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de afvoerder te worden bepaald.

Product

Als gevaarlijk afval afvoeren.
Verwijderen in overleg met de afvalverwerker/openbare instantie.
overheidswege.

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen) 080111*

Ongereinigde verpakkingen

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

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen) 150110* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
150102

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Landtransport conform ADR/RID 3267

Binnenvaart (ADN) 3267

Transport over zee conform IMDG 3267

Luchtvervoer conform IATA 3267

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport conform ADR/RID BIJTENDE BASISCHE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (bevat Cyclohexylamine)

- Classificatiecode C7

- Etiket



- ADR LQ 5 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Vervoerscategorie (Tunnelbeperkingscode) 3 (E)

Binnenvaart (ADN) BIJTENDE BASISCHE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (bevat Cyclohexylamine)

- Classificatiecode C7

- Etiket



Transport over zee conform IMDG Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (contain Cyclohexylamine)

- EMS F-A, S-B

- Etiket



- IMDG LQ 5 I

Luchtvervoer conform IATA Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (contain Cyclohexylamine)

- Etiket



14.3 Transportgevarenklasse(n)

Landtransport conform ADR/RID 8

Binnenvaart (ADN) 8

Transport over zee conform IMDG 8

Luchtvervoer conform IATA 8

14.4 Verpakkingsgroep

Landtransport conform ADR/RID III

Binnenvaart (ADN) III

Transport over zee conform IMDG III

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 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) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER	ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2020)
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 (2010/75/EG)	80 %

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

niet van toepassing

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H301+H311 Giftig bij inslikken en bij contact met de huid.
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H312 Schadelijk bij contact met de huid.
H332 Schadelijk bij inademing.
H360D Kan het ongeboren kind schaden.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

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
 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

Skin Corr. 1B: H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. (Berekeningsmethode)
 Eye Dam. 1: H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. (Berekeningsmethode)
 Skin Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (Berekeningsmethode)
 Repr. 1B: H360D Kan het ongeboren kind schaden. (Berekeningsmethode)
 Carc. 2: H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker. (Berekeningsmethode)
 Aquatic Chronic 3: H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. (Berekeningsmethode)
 Acute Tox. 4: H302 Schadelijk bij inslikken. (Berekeningsmethode)

Gewijzigd positie

geen