

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 01.10.2024

Versienummer 1.2 (vervangt versie 1.1)

Herziening van: 25.03.2024

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie****Handelsnaam: Verharder EP
5210****UFI:** 4U80-Q0H8-600H-TN0G**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Productcategorie** PC9a Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen**Toepassing van de stof / van de bereiding** Alleen professioneel gebruik**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Fabrikant / importeur / leverancier:**MTC Coating
Willem de Zwijgerweg 96
4191 WH Geldermalsen
The Netherlands`
+31 628 749 985
+31-629 193 398
www.mtccoating.nl**Inlichtingen gevende sector:** Afdeling productveiligheid.**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

NL - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC). Tel. nr.: +31 88 755 8000. (Uitsluitend voor een behandelend arts bereikbaar in geval van accidentele vergiftiging. Uitsluitend voor professionele hulpverleners.)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

GHS02 vlam

Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.



GHS08 gezondheidsgevaar

STOT RE 2 H373 Kan schade aan het ademhalingsstelsel en de gehoororganen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen GHS02, GHS07, GHS08**Signaalwoord** Waarschuwing**Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

xyleen

Gevenaanduidingen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H373 Kan schade aan het ademhalingsstelsel en de gehoororganen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Veiligheidsaanbevelingen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

(Vervolg op blz. 2)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 01.10.2024

Versienummer 1.2 (vervangt versie 1.1)

Herziening van: 25.03.2024

**Handelsnaam: Verharder EP
5210**

(Vervolg van blz. 1)

- P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
- P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/ gehoorbescherming.
- P241 Explosieveilige [elektrische/ventilatie-/verlichtings-]apparatuur gebruiken.
- P240 Opslag- en opvangreservoir aarden.
- P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
- P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
- P405 Achter slot bewaren.
- P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

2.3 Andere gevaren
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
3.2 Mengsels
Beschrijving: Mengsel van oplosmiddelen

Gevaarlijke inhoudsstoffen:

CAS: 1330-20-7 EC-nummer: 905-588-0 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xyleen ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	25-50%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Catalogusnummer: 601-023-00-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35	ethylbenzeen ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412	2,5-5%

Ingrediëntendeclaratie volgens detergentsverordening (EG nr. 648/2004):

aromatische koolwaterstoffen	≥30%
------------------------------	------

Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen
4.1 Beschrijving van de eerste hulp maatregelen
Algemene informatie:

Medische behandeling inschakelen.

Breng het slachtoffer in de frisse lucht en laat hem/haar rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

Na het inademen:

Als het slachtoffer niet of onregelmatig ademt, kunstmatige beademing toepassen.

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Na huidcontact:

Verontreinigde kledij onmiddellijk uittrekken en de huid afspoelen met veel water (evt. douchen).

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

Na oogcontact:

De ogen gedurende verscheidene (minstens 15) minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

Indien mogelijk contactlenzen verwijderen.

Na inslikken:
NIET LATEN BRAKEN!

Mond spoelen en 2 glazen water laten drinken.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 01.10.2024

Versienummer 1.2 (vervangt versie 1.1)

Herziening van: 25.03.2024

**Handelsnaam: Verharder EP
5210**

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

(Vervolg van blz. 2)

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Pijnlijke keel.

Hoest

Hoofdpijn

Duizeligheid

Maag- en darmklachten

Bewusteloosheid

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Medisch toezicht gedurende minstens 48 uur.

Na inslikken van de vloeistof kunnen druppeltjes product in de longen terecht komen (aspiratie), waardoor longontsteking kan optreden.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

CO₂, bluspoeder, schuim of waternevel. Grotere brand bestrijden met schuim, dat tegen alcohol bestand is of met waternevel.

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:

Water

Krachtige waterstraal

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

Bij een brand kan vrijkomen:

Koolmonoxide (CO)

Stikstofoxyde (NO_x)

Rook

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende kleding:

Ademhalingstoestel aantrekken.

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Verdere gegevens De aan gevaar blootgestelde tanks met water-sproeistraal koelen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Vermijd inademing van de dampen en aanraking met de ogen, de huid en de kleding.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:

Lekken dichten indien dit zonder risico mogelijk is.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Verzamel lekkage in afsluitbare afvalvaten.

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderden.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Wees voorzichtig: HUIDBLOOTSTELLING! STRIKTE HYGIËNE!

Vermijd blootstelling van (zwangere) vrouwen!

Vermijd inademing van dampen en contact met ogen, huid en kleding.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad
 volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 01.10.2024

Versienummer 1.2 (vervangt versie 1.1)

Herziening van: 25.03.2024

Handelsnaam: Verharder EP 5210

(Vervolg van blz. 3)

Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.
 In de onmiddellijke omgeving van elke mogelijke blootstellingsbron moeten veiligheidsdoouches en nooddouches aanwezig zijn.
 Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
 Aërosolvorming vermijden.
Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:
 Dampen zijn zwaarder dan lucht, kunnen grote afstanden afleggen langs de grond vanaf hun bron, alvorens te ontbranden of te ontploffen.
 Tegen ontploffing beschermde toestellen/armaturen en vonkvrije werktuigen gebruiken.
 Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
 Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
Opslag:
Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:
 Alle gevaarlijke producten moeten boven een lekbak geplaatst worden.
 Enkel in de originele verpakking bewaren.
Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Gescheiden van oxidatiemiddelen bewaren.
Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkrimte in acht genomen moeten worden:	
1330-20-7 xyleen	
WGW (NL)	Korte termijn waarde: 442 mg/m ³ , 100 ppm Lange termijn waarde: 210 mg/m ³ , 47,5 ppm technisch mengsel
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 442 mg/m ³ , 100 ppm Lange termijn waarde: 221 mg/m ³ , 50 ppm huid
100-41-4 ethylbenzeen	
BGW (NL)	Korte termijn waarde: 430 mg/m ³ , 100 ppm Lange termijn waarde: 215 mg/m ³ , 50 ppm H
WGW (NL)	Korte termijn waarde: 430 mg/m ³ , 97,3 ppm Lange termijn waarde: 215 mg/m ³ , 48,6 ppm
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 884 mg/m ³ , 200 ppm Lange termijn waarde: 442 mg/m ³ , 100 ppm huid

DNEL's		
1330-20-7 xyleen		
Oraal	Long-term - systemic effects	12,5 mg/kg bw/day (Consument)
Dermaal	Langetermijn - systemische effecten	125 mg/kg bw/day (Consument) 212 mg/kg bw/day (Arbeider)
Inhalatief	Acuut - lokale effecten	260 mg/m ³ (Consument) 442 mg/m ³ (Arbeider)
	Acuut - systemische effecten	260 mg/m ³ (Consument) 442 mg/m ³ (Arbeider)
	Langetermijn - lokale effecten	65,3 mg/m ³ (Consument) 221 mg/m ³ (Arbeider)
	Langetermijn - systematische effecten	65,3 mg/m ³ (Consument) 221 mg/m ³ (Arbeider)

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad
 volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 01.10.2024

Versienummer 1.2 (vervangt versie 1.1)

Herziening van: 25.03.2024

Handelsnaam: Verharder EP 5210

(Vervolg van blz. 4)

PNEC's	
1330-20-7 xyleen	
Fresh water	0,327 mg/l
Marine water	0,327 mg/l
Fresh water sediment	12,46 mg/kg
Marine sediment	12,46 mg/kg
Soil	2,31 mg/kg
Sewage treatment	6,58 mg/l

Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen Geen aanvullende gegevens. Zie rubriek 7.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

- Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
- Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Bescherming van de ademhalingswegen

Filtertype A (bruin)
 Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

Bescherming van de handen



Veiligheidshandschoenen

Enkel beschermende handschoenen voor chemicaliën gebruiken met een CE-kenteken categorie III.
 Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Handschoenmateriaal

Handschoenen uit PVA
 LCP laminaatfilm
 Handschoenen van Nitrilrubber
 De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

Doorbraaktijd >20' - Dikte >0,45mm
 De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:

- Handschoenen van Nitrilrubber
- Fluorrubber (Viton)
- Handschoenen uit PVA

Bescherming van de ogen/het gezicht



Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming: Anti-statische kleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene gegevens

Kleur:	Transparant
Geur:	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
Smeltpunt	< -48 °C

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 01.10.2024

Versienummer 1.2 (vervangt versie 1.1)

Herziening van: 25.03.2024

**Handelsnaam: Verharder EP
5210**

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	137 °C	(Vervolg van blz. 5)
Ontvlambaarheid	Niet bruikbaar.	
Onderste en bovenste explosiegrens		
Onderste:	1,1 Vol %	
Bovenste:	7,0 Vol %	
Vlampunt:	28 °C	
Zelfontbrandingstemperatuur:	500 °C	
Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.	
pH	Niet bepaald.	
Viscositeit		
Kinematische viscositeit bij 20 °C	< 40 s (DIN-cup 6mm-ISO2431:1993)	
Dynamisch:	Niet bepaald.	
Oplosbaarheid		
Water:	Niet oplosbaar.	
Brekingsindex		
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet bepaald.	
Dampspanning bij 20 °C:	6,7 hPa	
Dichtheid en/of relatieve dichtheid		
Dichtheid bij 20 °C:	0,9 g/cm ³	
Relatieve dichtheid	Niet bepaald.	
Dampdichtheid	Niet bepaald.	
9.2 Overige informatie		
Voorkomen:		
Vorm:	Vloeistof	
Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid		
Zelfontsteking:	Het product ontbrandt niet uit zichzelf.	
Ontploffingseigenschappen:	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.	
Oplosmiddelgehalte:		
VOC (EU, 1999/13/EC)	450 g/l	
Toestandsverandering		
Verdampingssnelheid bij 20 °C	13,5 (Ether = 1)	
Informatie inzake fysische gevarenklassen		
Ontploffbare stoffen	vervalt	
Ontvlambare gassen	vervalt	
Aerosolen	vervalt	
Oxiderende gassen	vervalt	
Gassen onder druk	vervalt	
Ontvlambare vloeistoffen	Ontvlambare vloeistof en damp.	
Ontvlambare vaste stoffen	vervalt	
Zelfontledende stoffen en mengsels	vervalt	
Pyrofore vloeistoffen	vervalt	
Pyrofore vaste stoffen	vervalt	
Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	vervalt	
Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	vervalt	
Oxiderende vloeistoffen	vervalt	
Oxiderende vaste stoffen	vervalt	
Organische peroxiden	vervalt	
Bijtend voor metalen	vervalt	
Ongevoelig gemaakte ontploffbare stoffen	vervalt	

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit
10.1 Reactiviteit Reageert heftig met oxidatiemiddelen, sterke zuren en sterke basen.

10.2 Chemische stabiliteit
Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad
 volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 01.10.2024

Versienummer 1.2 (vervangt versie 1.1)

Herziening van: 25.03.2024

Handelsnaam: Verharder EP 5210

(Vervolg van blz. 6)

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties
 Vorming van explosief gasmengsel met lucht.
 De intense beweging kan een elektrostatische lading veroorzaken.

10.4 Te vermijden omstandigheden
 Rechtstreeks zonlicht
 Warmte
 Vonken - Open vuur

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:
 Oxidatiemiddelen
 Sterke zuren
 Sterke basen
 Halogeenverbindingen
 Rubber
 Diverse kunststoffen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:
 Koolmonoxide en kooldioxide
 Stikstofoxide (NOx)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008
Acute toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:		
ATE (Acute toxiciteitsschatting)		
Inhalatief	LD50/2 h	56,4 mg/m3

1330-20-7 xyleen		
Oraal	LD50	3.523-4.000 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	12.126 mg/kg (rbt)
Inhalatief	LC50/4 h	20 mg/l (Rat)

100-41-4 ethylbenzeen		
Oraal	LD50	3.500 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	17.800 mg/kg (rbt)
Inhalatief	LD50/2 h	11 mg/m3 (ATE)

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

Mutageniteit in geslachtscellen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Carcinogeniteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Kan schade aan het ademhalingsstelsel en de gehoororganen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

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

Aanvullende toxicologische informatie:

OSHA-Ca (Administratie veiligheid en gezondheid op het werk)
geen der bestanddelen staat op de lijst.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregende eigenschappen
geen der bestanddelen staat op de lijst.

Veiligheidsinformatieblad
 volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 01.10.2024

Versienummer 1.2 (vervangt versie 1.1)

Herziening van: 25.03.2024

Handelsnaam: Verharder EP 5210

(Vervolg van blz. 7)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit:

1330-20-7 xyleen

NOEC / 7d	0,96 mg/l (Daphnia magna)
NOEC / 28d	16 mg/l (bac)
NOEC - 56d	1,3 mg/l (Vis)
NOEC/72h	0,44 mg/l (alg)
LC50/96h	3,77-13,5 mg/l (Vis)
EC50/48h	7,4 mg/l (Daphnia magna)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

12.3 Bioaccumulatie Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten

Verdere ecologische informatie:

Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

Niet gereinigde verpakkingen:

Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1263

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN 1263 VERF

IMDG, IATA PAINT

14.3 Transportgevarenklasse(n)

DOT



Klasse
Etiket

3 Brandbare vloeistoffen
3

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 01.10.2024

Versienummer 1.2 (vervangt versie 1.1)

Herziening van: 25.03.2024

Handelsnaam: Verharder EP 5210

(Vervolg van blz. 8)

ADR/RID/ADN



klasse 3 (F1) Brandbare vloeistoffen
Etiket 3

IMDG, IATA



Class 3 Brandbare vloeistoffen
Label 3
14.4 Verpakkingsgroep:
DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA III
14.5 Milieugevaren:
Marine pollutant: Neen
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): 30
EMS-nummer: F-E, S-E
Stowage Category A
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten Niet bruikbaar.

Transport/verdere gegevens:

ADR/RID/ADN

Beperkte hoeveelheden (LQ) 5L
Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) Code: E1
Grootste netto hoeveelheid per binnenvpakking: 30 ml
Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml

Vervoerscategorie 3
Tunnelbeperkingscode D/E

IMDG

Limited quantities (LQ) 5L
Excepted quantities (EQ) Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

VN "Model Regulation": UN 1263 VERF, 3, III

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Sectie 355 (zeer gevaarlijke stoffen):
geen der bestanddelen staat op de lijst.

Sectie 313 (specifieke lijsten van giftige chemische stoffen):

1330-20-7	xyleen
100-41-4	ethylbenzeen

Proposition 65

Chemische stoffen waarvan bekend is dat ze kanker veroorzaken:

100-41-4	ethylbenzeen
----------	--------------

Chemische stoffen waarvan bekend is dat ze giftig zijn voor de voortplanting bij vrouwen:
geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 01.10.2024

Versienummer 1.2 (vervangt versie 1.1)

Herziening van: 25.03.2024

**Handelsnaam: Verharder EP
5210**

(Vervolg van blz. 9)

Chemische stoffen waarvan bekend is dat ze giftig zijn voor de voortplanting bij mannen:

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Chemische stoffen waarvan bekend is dat ze ontwikkelingstoxiciteit veroorzaken:

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Kankergeniteitscategorieën
EPA (agentschap voor milieubescherming)

1330-20-7	xyleen	I
100-41-4	ethylbenzeen	D

TLV (Threshold Limit Value)

1330-20-7	xyleen	A4
100-41-4	ethylbenzeen	A3

NIOSH-Ca (Nationaal instituut voor veiligheid en gezondheid op het werk)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

geen der bestanddelen staat op de lijst.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Richtlijn 2012/18/EU
Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I Geen van de bestanddelen zijn vermeld.

Seveso-categorie P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN
Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 5.000 t
Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 50.000 t
Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3
Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II

geen der bestanddelen staat op de lijst.

VERORDENING (EU) 2019/1148
Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 01.10.2024

Versienummer 1.2 (vervangt versie 1.1)

Herziening van: 25.03.2024

**Handelsnaam: Verharder EP
5210**

Nationale voorschriften:

(Vervolg van blz. 10)

Gevaarklasse v. water:

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Relevante zinnen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 Schadelijk bij inademing.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aanwijzing voor de scholing Zorg voor goede voorlichting, instructie en opleiding van de gebruikers.

Blad met gegevens van de afgifte-sector: Environment protection department.

Afkortingen en acroniemen:

ADN: Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation intérieures (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NIOSH: National Institute for Occupational Safety

OSHA: Occupational Safety & Health

EC50: Effective Concentration, 50 percent

IOELVS: Indicative Occupational Exposure Limit Values

mPa.s: milliPascal per second

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals.

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2

Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

STOT SE 3: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

STOT RE 2: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2

Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1

Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

Bronnen

Deze informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens (leveranciers van grondstoffen, chemische kaarten, bijlage VI).

Zie ook de internetsite: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

Disclaimer

De informatie die in dit Veiligheidsinformatieblad wordt verstrekt is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid opgesteld en komt overeen met de meest recente informatie die op de datum van publicatie (vermeld bovenaan elke pagina) aan de leverancier bekend is. De inhoud van het Veiligheidsinformatieblad mag niet worden beschouwd als een garantie dat het beschreven product specifieke eigenschappen bezit of geschikt is voor bepaalde doeleinden. Het is de verplichting van de gebruiker om vast te stellen of het product geschikt is voor het specifieke doel en de toepassingsmethode die door de gebruiker is beoogd. Dit Veiligheidsinformatieblad heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en geldt niet voor gebruik dat niet staat omschreven of voor gebruik van het product in combinatie met andere stoffen en/of producten. Het is de verantwoordelijkheid

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 01.10.2024

Versienummer 1.2 (vervangt versie 1.1)

Herziening van: 25.03.2024

**Handelsnaam: Verharder EP
5210**

(Vervolg van blz. 11)
van de gebruiker om het product met zorg te gebruiken en om de van toepassing zijnde wet- en regelgeving in acht te nemen.
De leverancier aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor directe of indirecte schade als gevolg van onjuist gebruik van dit
Veiligheidsinformatieblad en/of het daarin omschreven product.

NL