

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 LM
6075**

UFI: DQ10-W0DN-G00G-W18Y

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 organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

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:

Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer

xyleen

hexamethyleen-1,6-diisocynaat

4-isocyanatosulfonyl-tolueen

Gevarenaanduidingen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

(Vervolg op blz. 2)

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 LM
6075**

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

(Vervolg van blz. 1)

Veiligheidsaanbevelingen

- P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
- P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.
- 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.
- P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Aanvullende gegevens:

Dit product bevat minder dan 0,1% monomere isocyanaten.
EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

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 hieronder aangegeven stoffen, eventueel met ongevaarlijke bijmengingen of met componenten waarvan de concentratie lager is dan de classificatiewaarden.

Gevaarlijke inhoudsstoffen:

CAS: 28182-81-2 NLP: 500-060-2	Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer ⚠ Skin Sens. 1, H317	50-100%
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	10-25%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Catalogusnummer: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-methoxy-1-methylethylacetaat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Catalogusnummer: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-butylacetaat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	2,5-5%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Catalogusnummer: 649-356-00-4 Reg.nr.: 01-2119455851-35	solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H332; ⚠ STOT SE 3, H335-H336, EUH066	2,5-5%
CAS: 4083-64-1 EINECS: 223-810-8 Catalogusnummer: 615-012-00-7	4-isocyanatosulfonyl-tolueen ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; ⚠ STOT SE 3, H335, EUH014, EUH204 Specifieke concentratiegrenzen: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	<1%
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8 Catalogusnummer: 615-011-00-1	hexamethyleen-1,6-diisocynaat ⚠ Acute Tox. 3, H311; ⚠ Acute Tox. 2, H330; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Acute Tox. 4, H302; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; ⚠ Skin Sens. 1, H317; ⚠ STOT SE 3, H335, EUH204 Specifieke concentratiegrenzen: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %	<1%

(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 LM 6075

(Vervolg van blz. 2)	
Ingrediëntendeclaratie volgens detergentsverordening (EG nr. 648/2004):	
aromatische koolwaterstoffen	≥5 - <15%
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:

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

Personen die hulp bieden moeten vermijden dat ze zichzelf of anderen blootstellen en/of in gevaar brengen.

Na het inademen:

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

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

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

Na huidcontact:

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

Wassen met water en zeep. Eventueel nadien insmeren met verzorgende crème.

Gebruik GEEN oplosmiddel of thinner.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

Na oogcontact:

Indien mogelijk contactlenzen verwijderen.

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

Na inslikken:

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.

Mond spoelen met overvloedig water.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

De gebruiksklare verf kan een irriterend effect hebben op de slijmvliezen, met name op de luchtwegen, en allergische reacties veroorzaken.

Bij inademing van damp of spuitnevel bestaat het gevaar van overgevoeligheid.

Bij het werken met deze verf moeten alle voorzorgsmaatregelen die vereist zijn voor het werken met verf die oplosmiddelen bevat zorgvuldig in acht worden genomen. In het bijzonder moet het inademen van damp of nevel worden vermeden. Personen met allergieën, astma of chronische ademhalingsproblemen mogen niet met deze verf werken.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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:

Rook

Koolmonoxide (CO)

Stikstofdioxide (NO_x)

Kooldioxide (CO₂)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende kleding: Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

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

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 LM 6075

(Vervolg van blz. 3)

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
 Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.
 Vermijd inademing van de dampen en aanraking met de ogen, de huid en de kleding.
 Voor voldoende ventilatie zorgen.
 Elke mogelijke ontstekingsbron (open vuur, vonken, roken, etc.) verwijderen.

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen: Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
 Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
 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

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
 Wees voorzichtig: HUIDBLOOTSTELLING! STRIKTE HYGIËNE!
 Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting. (Zie rubriek 8)
 Aërosolvorming vermijden.
 Vermijd inademing van dampen en contact met ogen, huid en kleding.
Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:
 Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
 Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
 Tegen ontploffing beschermde toestellen/armaturen en vonkvrije werktuigen gebruiken.
 Dampen zijn zwaarder dan lucht, kunnen grote afstanden afleggen langs de grond vanaf hun bron, alvorens te ontbranden of te ontploffen.
 Zorg voor goede aarding van alle onderdelen van de installatie.

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

Opslag:
Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Geen bijzondere eisen.
Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet noodzakelijk.
Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:
 Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen.
 Opslaan tussen de 0°C en de 40°C, op een droge en goed geventileerde plaats.
 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 werkruimte in acht genomen moeten worden:	
28182-81-2 Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer	
MAK-C (NL)	Ceiling limit value: 0,14 mg/m ³
1330-20-7 xyleen	
WGWL (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

(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 LM
6075**

(Vervolg van blz. 4)

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat

BGW (NL)	Lange termijn waarde: 550 mg/m ³ , 100 ppm
WGW (NL)	Lange termijn waarde: 550 mg/m ³ , 100 ppm
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 550 mg/m ³ , 100 ppm Lange termijn waarde: 275 mg/m ³ , 50 ppm huid

123-86-4 n-butylacetaat

WGW (NL)	Korte termijn waarde: 723 mg/m ³ , 150 ppm Lange termijn waarde: 241 mg/m ³ , 50 ppm
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 723 mg/m ³ , 150 ppm Lange termijn waarde: 241 mg/m ³ , 50 ppm

822-06-0 hexamethyleen-1,6-diisocynaat

BGW (NL)	Korte termijn waarde: 0,14 mg/m ³ , 0,02 ppm Lange termijn waarde: 0,04 mg/m ³ , 0,005 ppm
----------	---

DNEL's
28182-81-2 Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer

Inhalatief	Acuut - lokale effecten	1 mg/m ³ (Arbeider)
	Langetermijn - lokale effecten	0,5 mg/m ³ (Arbeider)

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)
Inhalatief	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)

123-86-4 n-butylacetaat

Dermaal	Langetermijn - systemische effecten	11 mg/kg bw/day (Arbeider)
	Acuut - systemische effecten	11 mg/kg bw/day (Arbeider)
Inhalatief	Acuut - lokale effecten	859,7 mg/m ³ (Consument) 600 mg/m ³ (Arbeider)
	Acuut - systemische effecten	859,7 mg/m ³ (Consument) 600 mg/m ³ (Arbeider)
	Langetermijn - lokale effecten	102,34 mg/m ³ (Consument) 300 mg/m ³ (Arbeider)
	Langetermijn - systematische effecten	102,34 mg/m ³ (Consument) 300 mg/m ³ (Arbeider)

64742-95-6 solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch

Dermaal	Langetermijn - systemische effecten	25 mg/kg bw/day (Arbeider)
Inhalatief	Langetermijn - systematische effecten	150 mg/m ³ /8h 25 mg/m ³ (Arbeider)

822-06-0 hexamethyleen-1,6-diisocynaat

Inhalatief	Acuut - lokale effecten	0,07 mg/m ³ (Arbeider)
	Langetermijn - lokale effecten	0,035 mg/m ³ (Arbeider)

(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 LM
6075**

(Vervolg van blz. 5)

PNEC's
28182-81-2 Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer

Fresh water	0,127 mg/l (Daphnia magna)
Marine water	0,0127 mg/l (Daphnia magna)
Intermittent releases	12,72 mg/l (Daphnia magna)
Fresh water sediment	266.700 mg/kg
Soil	52.200 mg/kg
Sewage treatment	38,28 mg/l

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

123-86-4 n-butylacetaat

Fresh water	0,18 mg/l
Marine water	0,018 mg/l
Intermittent releases	0,36 mg/l
Fresh water sediment	0,981 mg/kg
Marine sediment	0,0981 mg/kg
Soil	0,0903 mg/kg
Sewage treatment	35,6 mg/l

822-06-0 hexamethyleen-1,6-diisocyanaat

Fresh water	>0,0774 mg/l
Marine water	>0,00774 mg/l
Intermittent releases	0,774 mg/l
Fresh water sediment	>0,01334 mg/kg
Marine sediment	>0,001334 mg/kg
Soil	>0,0026 mg/kg
Sewage treatment	8,42 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 ademhalingsstoestel 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.

Na elke reiniging van de handen een verzorgingscrème gebruiken; bij zeer droge huid een vette zalf aanbrengen.

(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 LM
6075**

(Vervolg van blz. 6)

Handschoenmateriaal

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

Handschoenen van Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,4$ mm

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

Waarde voor de permeatie: Level >60 min

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Bescherming van de ogen/het gezicht



Nauw aansluitende veiligheidsbril

Gebruik veiligheidsbril die voldoet aan eisen volgens EN 166; laatste versie.

Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende arbeidskleding

Beheersing van milieublootstelling Voorkom dat gemorste materiaal in het oppervlaktewater of in de bodem terechtkomt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene gegevens

Kleur:	Lichtgeel
Geur:	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
Smeltpunt	Niet bepaald.
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	136-145 °C
Ontvlambaarheid	Niet bruikbaar.
Onderste en bovenste explosiegrens	
Onderste:	1 Vol %
Bovenste:	8 Vol %
Vlampunt:	23-29 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	460 °C
Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
pH	Niet bepaald.
Viscositeit	
Kinematische viscositeit	Niet bepaald.
Dynamisch:	Niet bepaald.
Oplosbaarheid	
Water:	Reageert met water.
Brekingsindex	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet bepaald.
Dampspanning bij 20 °C:	80 hPa
Dampspanning bij 50 °C:	45 hPa
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
Dichtheid bij 20 °C:	1,05 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

Ontploffingseigenschappen: Het product is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

Toestandsverandering

Verdampingssnelheid Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 8)

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 LM 6075

(Vervolg van blz. 7)

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 water.

10.2 Chemische stabiliteit

Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Om thermische ontleding te vermijden niet oververhitten.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reageert met: alcoholen. Amines. Basen. Waterige oplossing. Er wordt krachtig en veel CO2 gevormd waardoor gevaar voor drukverhoging in gesloten ruimte ontstaat, er vormt zich een onoplosbare vaste neerslag.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Warmte

Vochtigheid.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Koolstofoxiden (COx)

Koolmonoxyde

Stikstofoxide (NOx)

Verdere inlichtingen:

Bij inachtneming van de voorgeschreven gebruikconcentratie bestaat er geen gevaar, dat er stabiele emulsies ontstaan

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	LC50/4 h	>92,7 mg/l (Rat)
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)
108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat		
Oraal	LD50	8.532 mg/kg (Rat)
Inhalatief	LC50/4 h	35,7 mg/l (Rat)
123-86-4 n-butylacetaat		
Oraal	LD50	10.760 mg/kg (Rat)

(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 LM
6075**

(Vervolg van blz. 8)

Dermaal	LD50	>5.000 mg/kg (rbt)
Inhalatief	LC50/4 h	>21 mg/l (Rat) (OECD TG 403)
64742-95-6 solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch		
Oraal	LD50	>6.800 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	>3.400 mg/kg (rab)
Inhalatief	LC50/4 h	>10,2 mg/l (Rat)
822-06-0 hexamethyleen-1,6-diisocynaat		
Oraal	LD50	738 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	593 mg/kg (Rat)
Inhalatief	LC50/4 h	23,4 mg/l (Rat)

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

STOT bij herhaalde blootstelling

Kan schade aan organen 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
Hormoonontregelende eigenschappen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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)

123-86-4 n-butylacetaat

LC50/96h	18 mg/l (Vis)
EC50/72h	44 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EL50/48H	44 mg/l (Daphnia magna)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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.

(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 LM 6075

(Vervolg van blz. 9)

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.
 Moet met inachtneming van de bepalingen m.b.t. speciaal afval na een voorbehandeling bij een erkende verbrandingsinstallatie afgeleverd worden.

Niet gereinigde verpakkingen:
Aanbeveling:
 Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
 De verpakking dient volgens de verpakkingsverordening verwijderd te worden.
 Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.


RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer
DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1866

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
ADR/RID/ADN 1866 HARS, OPLOSSING
IMDG, IATA RESIN SOLUTION


14.3 Transportgevaarklasse(n)

DOT




Klasse	3 Brandbare vloeistoffen
Etiket	3

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

(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 LM
6075**

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):

EMS-nummer:

Stowage Category

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen

30

F-E,S-E

A

Niet bruikbaar.

(Vervolg van blz. 10)

Transport/verdere gegevens:

ADR/RID/ADN

Beperkte hoeveelheden (LQ)

Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)

5L

Code: E1

Grootste netto hoeveelheid per binnenvpakking: 30 ml

Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml

Vervoerscategorie

Tunnelbeperkingscode

3

D/E

IMDG

Limited quantities (LQ)

Excepted quantities (EQ)

5L

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

VN "Model Regulation":

UN 1866 HARS, OPLOSSING, 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

822-06-0 hexamethyleen-1,6-diisocynaat

Proposition 65

Chemische stoffen waarvan bekend is dat ze kanker veroorzaken:

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

TLV (Threshold Limit Value)

1330-20-7 xyleen

77-58-7 dibutyltindilauraat

A4

A4

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.

(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 LM
6075**

(Vervolg van blz. 11)

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

77-58-7	dibutyltindilauraat	1B
---------	---------------------	----

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

77-58-7	dibutyltindilauraat	1B
---------	---------------------	----

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

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, 74

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.

Nationale voorschriften:

Gevaarklasse v. water:

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

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Relevante zinnen

- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H311 Giftig bij contact met de huid.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H330 Dodelijk bij inademing.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- EUH014 Reageert heftig met water.
- EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

(Vervolg op blz. 13)

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 LM
6075

(Vervolg van blz. 12)

EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

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)

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. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3

Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Acute Tox. 2: Acute toxiciteit – Categorie 2

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

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

Resp. Sens. 1: Sensibilisatie van de luchtwegen – Categorie 1

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

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 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

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 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