

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.01.2015

Versienummer 1

Herziening van: 10.01.2015

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

- 1.1 Productidentificatie

04.6401 - Lagerborgmiddel Sterk

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- Toepassing van de stof / van de bereiding: Kleefmiddel

- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

- Fabrikant/leverancier:

Tippoint Trading B.V. , Hogebrinkerweg 27, 3871KM Hoevelaken, Nederland

Telefoon: +31 (0)33 253 03 28, Fax: +31 (0)33 257 09 64

www.tippointtrading.nl

info@tippointtrading.nl

- Inlichtinggevendende sector: Abteilung Produktsicherheit

- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

030-274 8888

Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Ooglet. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Huidirrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Sens. huid 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

STOT eenm. 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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

Xi; Irriterend

R37/38-41: Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid. Gevaar voor ernstig oogletsel.

Xi; Sensibiliserend

R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

- Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

- Classificatiesysteem:

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

- 2.2 Etiketteringselementen

- Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

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

- Gevarenpictogrammen



GHS05 GHS07

- Signaalwoord Gevaar

(Vervolg op blz. 2)

CHGNL

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.01.2015

Versienummer 1

Herziening van: 10.01.2015

(Vervolg van blz. 1)

- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol

acrylzuur

silaan

- Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

- Voorzorgsmaatregelen

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

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.

P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

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:** Kleefstof

- Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 27813-02-1 Catalogusnummer: 607-125-00-5	methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol Xi R36; Xi R43 ----- Oogirrit. 2, H319; Sens. huid 1, H317	25-<100%
CAS: 79-10-7 Catalogusnummer: 607-061-00-8	acrylzuur C R35; Xn R20/21/22; N R50 R10 ----- Ontvl. vlst. 3, H226; Huidcorr. 1A, H314; Aquat. acuut 1, H400; Acute tox. 4, H302; Acute tox. 4, H312; Acute tox. 4, H332	3-<5%
CAS: 80-15-9 Catalogusnummer: 617-002-00-8	α,α -dimethylbenzylhydroperoxide T R23; C R34; Xn R21/22-48/20/22; O R7; N R51/53 ----- Org. Perox. EF, H242; Acute tox. 3, H331; STOT herh. 2, H373; Huidcorr. 1B, H314; Aquat. chron. 2, H411; Acute tox. 4, H302; Acute tox. 4, H312	1-<2,5%
	silaan Xi R41 ----- Ooglet. 1, H318	1-<3%
CAS: 98-82-8 Catalogusnummer: 601-024-00-X	isopropylbenzeen Xn R65; Xi R37; N R51/53 R10 ----- Ontvl. vlst. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquat. chron. 2, H411; STOT eenm. 3, H335	0,3-<1%

(Vervolg op blz. 3)

CHGNL

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.01.2015

Versienummer 1

Herziening van: 10.01.2015

(Vervolg van blz. 2)

- 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 eerstehulpmaatregelen**

- Algemene informatie: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

- Na het inademen:

Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

- Na huidcontact:

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

- Na oogcontact:

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

- Na inslikken:

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

Bij inslikken niet het braken opwekken; een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

- 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**- 5.1 Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen: Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

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

Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.

Bij een brand kan vrijkomen:

Stikoxyde (NO_x)

Koolmonoxyde en kooldioxyde

Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseprodukten.

Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van andere giftige stoffen niet worden uitgesloten.

- 5.3 Advies voor brandweerlieden**- Speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

- Verdere gegevens

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.

- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:

Mag niet in riolering of afvalwater terecht komen.

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Voor voldoende ventilatie zorgen.

(Vervolg op blz. 4)

CHGNL



volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.01.2015

Versienummer 1

Herziening van: 10.01.2015

(Vervolg van blz. 3)

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.

- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake stabiliteit en reactiviteit - zie hoofdstuk 10.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.

- Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Bij een juiste omgang en opslag van het product, zijn er geen bijzondere maatregelen van toepassing.

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

- Opslag:

- Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Enkel in de originele verpakking bewaren.

- Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet noodzakelijk.

- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.

- 7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties: Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

- 8.1 Controleparameters

- Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

79-10-7 acrylzuur

MAK (CH)	Korte termijn waarde: 30 mg/m ³ , 10 ppm Lange termijn waarde: 30 mg/m ³ , 10 ppm SSc;
----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- DNEL's

27813-02-1 methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol

Dermaal	Langzeit, Systemische Effekte	4,2 mg/kg bw/day (all)
---------	-------------------------------	------------------------

silaan

Dermaal	Akut, Systemische Effekte	21 mg/kg bw (ber)
	Langzeit, Systemische Effekte	21 mg/kg bw/day (ber)
Inhalatief	Akut, Systemische Effekte	147 mg/m ³ (ber)
	Langzeit, Systemische Effekte	147 mg/m ³ (ber)

- PNEC's

27813-02-1 methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol

Oraal	PNEC Oral	(all)
	PNEC Bodem	0,727 mg/kg Bodem (all)
	PNEC Kläranlage	10 mg/l (all)
	PNEC Meerwasser	0,904 mg/l (all)
	PNEC Meerwassersediment	6,28 mg/kg Sediment (all)
	PNEC Süßwasser	0,904 mg/l (all)
	PNEC Süßwassersediment	6,28 mg/kg Sediment (all)

(Vervolg op blz. 5)

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.01.2015

Versienummer 1

Herziening van: 10.01.2015

(Vervolg van blz. 4)

silaan	
PNEC Meerwasser	0,1 mg/l (-)
PNEC Süßwasser	1 mg/l (-)

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

- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

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.

- **Ademhalingsbescherming:**

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

Filter A (EN 141)

- **Handbescherming:**

Veiligheidshandschoenen (EN 374)

Controleer voor elk gebruik of de beschermende handschoenen aan de voorschriften voldoen.

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

- **Handschoenmateriaal**

Hieronder vindt u een lijst van geschikte beschermende handschoenen voor chemische omgeving:

Permeatie / doorbraaktijd: = 480 minuten (DIN EN 374):

Nitril I, Nr. 0728, 0730, 0732, 0733, 0736, 0737, 0738, 0739 oder 0836

Viton, Nr. 0890

Butyl II, Nr. 0897

Butyl, Nr. 0898

Permeatie / doorbraaktijd: = 240 minuten (DIN EN 374):

Naturlatex I, Nr. 0395 oder 0403

Chloropren Nitril II, Nr. 0717

Chloropren, Nr. 0720, 0722, 0723, 0725 oder 0726

Nitril VI, Nr. 0754

van de firma KCL (e-mail: vertrieb@kcl.de).

De aanbeveling is uitsluitend gebaseerd op de chemische compatibiliteit en de test volgens EN374 onder laboratoriumomstandigheden.

Vereisten kunnen variëren afhankelijk van het gebruik. Daarom altijd dient u ook rekening te houden met de aanbevelingen van uw handschoen leverancier.

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

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

Permeatie / doorbraaktijd: s. "Handschoenmateriaal"

- **Oogbescherming:** Veiligheidsbril

CHGNL

(Vervolg op blz. 6)

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.01.2015

Versienummer 1

Herziening van: 10.01.2015

(Vervolg van blz. 5)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**- 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****- Algemene gegevens****- Voorkomen:****Vorm:** Vloeibaar**Kleur:** Groen**- Reuk:** Karakteristiek**- Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.**- pH-waarde:** Niet bepaald.**- Toestandsverandering****Smeltpunt/smeltbereik:** Niet bepaald.**Kookpunt/kookpuntbereik:** Niet bepaald.**- Vlampunt:** > 100 °C**- Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** Niet bruikbaar.**- Ontstekingstemperatuur:****Ontbindingstemperatuur:** Niet bepaald.**- Zelfontsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.**- Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.**- Ontploffingsgrenzen:****Onderste:** Niet bepaald.**Bovenste:** Niet bepaald.**- Stoomdruk:** Niet bepaald.**Dichtheid bij 25 °C:** 1,1 g/cm³**- Relatieve dichtheid** Niet bepaald.**- Dampdichtheid** Niet bepaald.**- Verdampingssnelheid** Niet bepaald.**- Oplosbaarheid in/mengbaarheid met****Water:** Niet resp. gering mengbaar.**- Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):** Niet bepaald.**- Viscositeit****Dynamisch bij 25 °C:** 2 000 - 3 000 mPas (Brookfield (3/20))**Kinematisch:** Niet bepaald.**- 9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****- 10.1 Reactiviteit****- 10.2 Chemische stabiliteit****- Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**

Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.

Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen.

- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties Geeft reacties met metaalzouten.**- 10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**

Geen gevaarlijke ontledingsproducten in geval van gebruik en opslag conform richtlijnen.

CHGNL

(Vervolg op blz. 7)

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.01.2015

Versienummer 1

Herziening van: 10.01.2015

(Vervolg van blz. 6)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- 11.1 Informatie over toxicologische effecten

- Acute toxiciteit:

- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

80-15-9 α,α -dimethylbenzylhydroperoxide

Oraal	LD50	382 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	500 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50/4 h	220 mg/l (rat)

silaan

Oraal	LD50	8025 mg/kg (rat) (OECD TG 401)
Dermaal	LD50	4250 mg/kg (rab) (OECD TG 402)

98-82-8 isopropylbenzeen

Oraal	LD50	1400 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	10 600 - 12 300 mg/kg (rbt)
Inhalatief	LC50/4 h	24,7 mg/l (mus)

- Primaire aandoening:

- op de huid: Prikkelend effect op de huid en de slijmvliezen.

- aan het oog: Sterk prikkelend effect met gevaar voor ernstige oogbeschadiging.

- Overgevoeligheid: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

- Aanvullende toxicologische informatie:

Het product vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:

Irriterend

Het product is dusdanig samengesteld dat er geen experimenteel bepaalde toxiciteitswaarden bestaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- 12.1 Toxiciteit

- Aquatische toxiciteit:

98-82-8 isopropylbenzeen

EC50/72 h	2,6 mg/l (Algae)
LC50/96 h	2,7 - 6,32 mg/l (-)

- 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.

- Verdere ecologische informatie:

- Algemene informatie:

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water

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

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of onverdund in de riolering.

- 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- PBT: Niet bruikbaar.

- zPzB: Niet bruikbaar.

- 12.6 Andere schadelijke effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

(Vervolg op blz. 8)

CHGNL

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.01.2015

Versienummer 1

Herziening van: 10.01.2015

(Vervolg van blz. 7)

- Europese afvalcatalogus

08 00 00	AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT
08 04 00	afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten)
08 04 09*	afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

- Niet gereinigde verpakkingen:

- Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1 VN-nummer	
- ADR, IMDG, IATA	Vervalt
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
- ADR, IMDG, IATA	Vervalt
- 14.3 Transportgevaarklasse(n)	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	
- klasse	Vervalt
- 14.4 Verpakkingsgroep:	
- ADR, IMDG, IATA	Vervalt
- 14.5 Milieugevaren:	Niet bruikbaar.
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bruikbaar.
- 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet bruikbaar.
- VN "Model Regulation":	-

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

- Nationale voorschriften:

- Gevaarklasse v. water: WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.

- 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- Relevante zinnen

- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H242 Brandgevaar bij verwarming.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H331 Giftig bij inademing.

(Vervolg op blz. 9)

CHGNL

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.01.2015

Versienummer 1

Herziening van: 10.01.2015

(Vervolg van blz. 8)

- H332 Schadelijk bij inademing.
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- R10 Ontvlambaar.
 R20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
 R21/22 Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.
 R23 Vergiftig bij inademing.
 R34 Veroorzaakt brandwonden.
 R35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.
 R36 Irriterend voor de ogen.
 R37 Irriterend voor de ademhalingswegen.
 R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
 R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
 R48/20/22 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing en opname door de mond.
 R50 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
 R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
 R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
 R7 Kan brand veroorzaken.

- Afkortingen en acroniemen:

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 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
 Ontvl. vlst. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
 Org. Perox. EF: Organic Peroxides, Types E, F
 Acute tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
 Acute tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3
 Huidcorr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A
 Huidcorr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B
 Huidirrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
 Ooglet. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
 Oogirrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
 Sens. huid 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
 STOT eenm. 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
 STOT herh. 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2
 Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
 Aquat. acuut 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1
 Aquat. chron. 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

CHGNL