

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 16.10.2024

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 16.10.2024

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: **PLATINUM 4.0 P+ L-Spezial transparent**

Artikelnummer: 12320, 12321, 12322, 12325

UFI: DJP3-COHH-W00H-81U6

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: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Lechstrasse 28
D 90451 Nürnberg

Tel. +49(0)911-642960

Fax. +49(0)911-644456

e-mail info@akemi.de

Inlichtingengevende sector: Laboratorium

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Afdeling productveiligheid AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH

Tel. +49(0)911-64296-59

Bereikbaar op volgende kantooruren:

Maandag – donderdag van 07:30 H tot 16:30 H

Vrijdag van 07:30 H tot 13:30 H

Antigifcentrum België: 070 245 245

Mijnheer Hugo Janssens

AKEMI BENELUX BVBA - SPRL

Kromstraat 58

B 2520 Ranst

Belgie

Tel.: +32(0)3354.35.60

Importeur

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Repr. 2 H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT RE 1 H372 Veroorzaakt schade aan de gehoororganen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

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

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen

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



GHS02 GHS07 GHS08

Signaalwoord

Gevaar

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

styreen

1,1,1-Trimethylolpropantri(3-mercaptopropionaat)

(Vervolg op blz. 2)

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

datum van de druk: 16.10.2024 Versienummer 6 (vervangt versie 5) Herziening van: 16.10.2024

Handelsnaam: PLATINUM 4.0 P+ L-Spezial transparent

(Vervolg van blz. 1)

· <u>Gevarenaanduidingen</u>	methylmethacrylaat octabenzone propylidynetrimeethanol, ethoxyleerd, esters met acrylzuur 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethylester, reactieproducten met fosforzuuroxide	
	H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
· <u>Veiligheidsaanbevelingen</u>	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
	H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
	H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
	H372	Veroorzaakt schade aan de gehoororganen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
	H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
	P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
	P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
	P103	Lees aandachtig en volg alle instructies op.
	P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
	P260	Damp niet inademen.
	P273	Voorkom lozing in het milieu.
	P280	Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
	P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
· 2.3 Andere gevaren · <u>Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</u> · <u>PBT:</u> · <u>zPzB:</u> · <u>Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen</u>	P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
	P312	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
	P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
	P403+P233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
	P405	Achter slot bewaren.
	P501	De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
		Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen.

*

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Mengsels**
· Beschrijving: Mengsel bestaande uit hierna genoemde stoffen.

(Vervolg op blz. 3)

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

datum van de druk: 16.10.2024 Versienummer 6 (vervangt versie 5) Herziening van: 16.10.2024

Handelsnaam: PLATINUM 4.0 P+ L-Spezial transparent		
(Vervolg van blz. 2)		
· <u>Gevaarlijke inhoudstoffen:</u>		
CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5 Catalogusnummer: 601-026-00-0 Reg.nr.: 01-2119457861-32	styreen Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	25-50%
CAS: 33007-83-9 EINECS: 251-336-1	1,1,1-Trimethylolpropantri(3-mercaptopropionat) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	1-5%
CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 Catalogusnummer: 607-035-00-6 Reg.nr.: 01-2119452498-28	methylmethacrylaat Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	1-5%
CAS: 38668-48-3 EINECS: 254-075-1 Reg.nr.: 01-2119980937-17	1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol Acute Tox. 2, H300 Eye Irrit. 2, H319	<1%
CAS: 1843-05-6 EINECS: 217-421-2 Reg.nr.: 01-2119557833-30-0000	octabenzone Skin Sens. 1B, H317	<1%
CAS: 28961-43-5 NLP: 500-066-5 Reg.nr.: 01-2119489900-30	propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	<1%
CAS: 1187441-10-6 EC-nummer: 810-703-1 Reg.nr.: 01-2120140608-57	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethylester, reaction products with phosphorus oxide Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317	<1%

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemene informatie: Slachtoffer in open lucht brengen.
Slachtoffer neerleggen en vervoeren in stabiele zijligging.
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: Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- Na huidcontact: Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- Na oogcontact: De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- Na inslikken: Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

· 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Hoofdpijn
- Bedwelming.
- Duizeligheid
- Ademnood
- Plotselinge, sterke transpiratie
- Misselijkheid

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 16.10.2024

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 16.10.2024

Handelsnaam: PLATINUM 4.0 P+ L-Spezial transparent

(Vervolg van blz. 3)

- Gevaren
 - **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
- Gevaar voor ademstoornissen.
- Bij inslikking maagspoeling doorvoeren met toevoeging van actieve koolstof.
Bij inslikking of bij braken, gevaar voor indringing in de longen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
 - Geschikte blusmiddelen:
 - Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:
 - **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
 - **5.3 Advies voor brandweerlieden**
 - Speciale beschermende kleding:
 - Verdere gegevens
- CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- Krachtige waterstraal
- Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.
Bij een brand kan vrijkomen:
Koolmonoxyde (CO)
Stiksoxyde (NO_x)
Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van giftige stoffen niet worden uitgesloten, zoals bijvoorbeeld:
Cyaanwaterstof (HCN)
- Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
Ontploffings- en brandgassen niet inademen.
Volledig beschermende overall aantrekken.
Ademhalingstoestel aantrekken.
- De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.
Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
 - **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**
 - **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
- Voor voldoende ventilatie zorgen.
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.

(Vervolg op blz. 5)

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

datum van de druk: 16.10.2024 Versienummer 6 (vervangt versie 5) Herziening van: 16.10.2024

Handelsnaam: PLATINUM 4.0 P+ L-Spezial transparent

(Vervolg van blz. 4)

· 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

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.
Voor een goede ventilatie zorgen (ook voor de vloeren) (dampen zijn zwaarder dan lucht).
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

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

Onststekingsbronnen 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:

Enkel in de originele verpakking bewaren.
Het binnendringen in de grond beslist vermijden.

· Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.
Verwijderd houden van eet- end drinkwaren.

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

Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.
Beschermen tegen bevriezing.
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

· Opslagklasse:

3

· 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:

80-62-6 methylnmethacrylaat

WGW

Korte termijn waarde: 410 mg/m³, 100 ppm
Lange termijn waarde: 205 mg/m³, 50 ppm

· DNEL's

100-42-5 styreen

Oraal

DNEL (Langzeit-wiederholt)

2,1 mg/kg bw/day (BEV)

Dermaal

DNEL (Langzeit-wiederholt)

406 mg/kg bw/day (ARB)
343 mg/kg bw/day (BEV)

Inhalatief

DNEL (Kurzzeit-akut)

289-306 mg/m³ Air (ARB)
174,25-182,75 mg/m³ Air (BEV)

DNEL (Langzeit-wiederholt)

85 mg/m³ Air (ARB)
10,2 mg/m³ Air (BEV)

(Vervolg op blz. 6)

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

datum van de druk: 16.10.2024 Versienummer 6 (vervangt versie 5) Herziening van: 16.10.2024

Handelsnaam: PLATINUM 4.0 P+ L-Spezial transparent		
(Vervolg van blz. 5)		
33007-83-9 1,1,1-Trimethylolpropantri(3-mercaptopropionat)		
Dermaal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,14 mg/kg bw/day (ARB)
Inhalatief	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,49 mg/m³ Air (ARB)
80-62-6 methylmethacrylaat		
Oraal	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,25 mg/kg bw/day (BEV)
Dermaal	DNEL (Kurzzeit-akut)	1,5 mg/kg bw/day (ARB)
		1,5 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,5-13,67 mg/kg bw/day (ARB)
Inhalatief		1,5-8,2 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Kurzzeit-akut)	29,6-416 mg/m³ Air (ARB)
		6,3-104 mg/m³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	208 mg/m³ Air (ARB)
		74,3-104 mg/m³ Air (BEV)
38668-48-3 1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol		
Oraal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,25 mg/kg bw/day (BEV)
Dermaal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,7 mg/kg bw/day (ARB)
		0,3 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatief	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2,47 mg/m³ Air (ARB)
		0,4 mg/m³ Air (BEV)
1843-05-6 octabenzone		
Oraal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,9 mg/kg bw/day (BEV)
Dermaal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,87 mg/kg bw/day (ARB)
		0,9 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatief	DNEL (Langzeit-wiederholt)	6,6 mg/m³ Air (ARB)
		1,6 mg/m³ Air (BEV)
28961-43-5 propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid		
Oraal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,4 mg/kg bw/day (BEV)
Dermaal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	10,5 mg/kg bw/day (ARB)
		0,5 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatief	DNEL (Langzeit-wiederholt)	37 mg/m³ Air (ARB)
		4,9 mg/m³ Air (BEV)
1187441-10-6 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethylester, reaction products with phosphorus oxide		
Oraal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,5 mg/kg bw/day (BEV)
Dermaal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1 mg/kg bw/day (ARB)
		0,5 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatief	DNEL (Langzeit-wiederholt)	7,05 mg/m³ Air (ARB)
		3,53 mg/m³ Air (BEV)
· PNEC's		
100-42-5 styreen		
PNEC (wässrig)	5 mg/l (KA)	
	0,014 mg/l (MW)	
	0,028 mg/l (SW)	
	0,04 mg/l (WAS)	
PNEC (fest)	0,2 mg/kg Trockengew (BO)	
	0,307 mg/kg Trockengew (MWS)	
(Vervolg op blz. 7)		

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

datum van de druk: 16.10.2024 Versienummer 6 (vervangt versie 5) Herziening van: 16.10.2024

Handelsnaam: PLATINUM 4.0 P+ L-Spezial transparent	
(Vervolg van blz. 6)	
	0,614 mg/kg Trockengew (SWS)
33007-83-9 1,1,1-Trimethylolpropantri(3-mercaptopropionat)	
PNEC (wässrig)	0,156 mg/l (SW)
80-62-6 methylmethacrylaat	
PNEC (wässrig)	10 mg/l (KA) 0,094 mg/l (MW) 0,94 mg/l (SW) 0,15-0,94 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	1,47 mg/kg Trockengew (BO) 0,102 mg/kg Trockengew (MWS) 10,2 mg/kg Trockengew (SWS)
38668-48-3 1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol	
PNEC (wässrig)	3 mg/l (KA) 0,013 mg/l (MW) 0,13 mg/l (SW) 0,17 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,798 mg/kg Trockengew (BO) 0,438 mg/kg Trockengew (MWS) 4,38 mg/kg Trockengew (SWS)
1843-05-6 octabenzone	
PNEC (wässrig)	1 mg/l (KA) 0,0052 mg/l (MW) 0,052 mg/l (SW) 0,52 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	66,8 mg/kg Trockengew (BO) 10 mg/kg Trockengew (MWS) 100 mg/kg Trockengew (SWS)
28961-43-5 propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid	
PNEC (wässrig)	10 mg/l (KA) 0,000195 mg/l (MW) 0,00195 mg/l (SW) 0,0195 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,00587 mg/kg Trockengew (BO) 0,004 mg/kg Trockengew (MWS) 0,038 mg/kg Trockengew (SWS)
1187441-10-6 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethylester, reaction products with phosphorus oxide	
PNEC (wässrig)	0,4 mg/l (KA) 0,017 mg/l (MW) 0,165 mg/l (SW) 1,65 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,46 mg/kg Trockengew (BO) 0,28 mg/kg Trockengew (MWS) 2,8 mg/kg Trockengew (SWS)
· <u>Aanvullende gegevens:</u> Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.	
(Vervolg op blz. 8)	

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 16.10.2024

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 16.10.2024

Handelsnaam: PLATINUM 4.0 P+ L-Spezial transparent

(Vervolg van blz. 7)

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

- Passende technische maatregelen Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen
- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
 Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf
 Na behandeling van het produkt de huid onmiddellijk grondig reinigen.
 Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
 Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
 Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
 Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

- Bescherming van de ademhalingswegen

Filter voor kortstondig gebruik:

Filter A/P2

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

- Bescherming van de handen

Na gebruik van handschoenen, een middel gebruiken voor het reinigen en verzorgen van de huid.

Preventieve bescherming van de huid door gebruik van een huidbeschermingsmiddel wordt aanbevolen.



Veiligheidshandschoenen

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

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

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

AKEMI huidbeschermende creme aanbevelingen voor preventieve huidbescherming zonder het gebruik van beschermende handschoenen:

ARRETIL (<http://www.stoko.com>)

AKEMI huidbeschermende creme aanbevelingen voor preventieve huidbescherming bij gebruik van beschermende handschoenen:

STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)

AKEMI huidbeschermende aanbevelingen voor nareiniging van de huid:

Kresto Classic (<http://debstoko.com>)

AKEMI huidbeschermende creme aanbevelingen voor nazorg van de huid:

STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)

De te gebruiken beschermende handschoenen moeten aan de specificaties van de EG-richtlijnen 89/686/EWG en de daaruit volgende norm EN374 voldoen, respectievelijk als voorbeeld van de volgende opgenoemde handschoentypes. De genoemde doordringtijd wordt met materiaalmonsters van de aanbevolen handschoentype in laboratoriummetingen van de firma KCL naar EN374 vastgesteld. Deze aanbeveling geldt enkel voor in het veiligheidsblad genoemd product, dat geleverd wordt en voor het aangegeven gebruikt doel. Bij oplossen in of vermenging met andere substanties en bij van de EN374 afwijkende eisen, moet de leverancier van CE-genoemde handschoenen gecontacteerd worden (z. B. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de)".

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 16.10.2024

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 16.10.2024

Handelsnaam: PLATINUM 4.0 P+ L-Spezial transparent

(Vervolg van blz. 8)

- Handschoenmateriaal
Fluorrubber (Viton)
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
Waarde voor de permeatie: Level ≤ 6 , 480 min
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:
Fluorrubber (Viton)
Vitoject (KCL, Art_No. 890)
- Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:
Fluorrubber (Viton)
Vitoject (KCL, Art_No. 890)
Butylrubber
Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
Nitrilrubber
Dermatril (KCL, Art_NO. 740, 741, 742)
Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
- Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:
Natuurrubber (latex)
Chloropreenrubber
Handschoenen uit leder
Handschoenen uit dikke stof
- Bescherming van de ogen/het gezicht
 Nauw aansluitende veiligheidsbril
- Lichaamsbescherming:
Draag geschikte beschermende werkkleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- Algemene gegevens
- Kleur:
Opaak
- Geur:
Typisch voor de soort
- Geurdrempelwaarde:
Niet bepaald.
- Smeltpunt/vriespunt
Niet bepaald.
- Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject
145,2 °C
- Ontvlambaarheid
Niet bruikbaar.
- Onderste en bovenste explosiegrens
- Onderste:
1,2 Vol %
- Bovenste:
8,9 Vol %
- Vlampunt:
32 °C
- Zelfontbrandingstemperatuur:
480 °C
- Ontledingstemperatuur:
Niet bepaald.
- pH
Niet bepaald.
niet toepaselijk
- Viscositeit
- Kinematische viscositeit
Niet bepaald.
- Dynamisch bij 20 °C:
56.500 mPas

(Vervolg op blz. 10)

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

datum van de druk: 16.10.2024 Versienummer 6 (vervangt versie 5) Herziening van: 16.10.2024

Handelsnaam: PLATINUM 4.0 P+ L-Spezial transparent

(Vervolg van blz. 9)

· <u>Oplosbaarheid</u>	
· <u>Water:</u>	Niet resp. gering mengbaar.
· <u>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</u>	Niet bepaald.
· <u>Dampspanning bij 20 °C:</u>	6 hPa (100-42-5 styreen)
· <u>Dampspanning bij 50 °C:</u>	35 hPa
· <u>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</u>	
· <u>Dichtheid bij 20 °C:</u>	1,1 g/cm³
· <u>Relatieve dichtheid</u>	Niet bepaald.
· <u>Dampdichtheid</u>	Niet bepaald.
· 9.2 Overige informatie	
· <u>Voorkomen:</u>	
· <u>Vorm:</u>	Pasteus
· <u>Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid</u>	
· <u>Ontstekingstemperatuur:</u>	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· <u>Ontploffingseigenschappen:</u>	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
· <u>Oplosmiddelgehalte:</u>	
· <u>Organisch oplosmiddel:</u>	31,8 %
· <u>Toestandsverandering</u>	
· <u>Verdampingssnelheid</u>	Niet bepaald.
· <u>Informatie inzake fysische gevarenklassen</u>	
· <u>Ontplobbare stoffen</u>	vervalt
· <u>Ontvlambare gassen</u>	vervalt
· <u>Aerosolen</u>	vervalt
· <u>Oxiderende gassen</u>	vervalt
· <u>Gassen onder druk</u>	vervalt
· <u>Ontvlambare vloeistoffen</u>	Ontvlambare vloeistof en damp.
· <u>Ontvlambare vaste stoffen</u>	vervalt
· <u>Zelfontledende stoffen en mengsels</u>	vervalt
· <u>Pyrofore vloeistoffen</u>	vervalt
· <u>Pyrofore vaste stoffen</u>	vervalt
· <u>Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels</u>	vervalt
· <u>Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen</u>	vervalt
· <u>Oxiderende vloeistoffen</u>	vervalt
· <u>Oxiderende vaste stoffen</u>	vervalt
· <u>Organische peroxiden</u>	vervalt
· <u>Bijtend voor metalen</u>	vervalt
· <u>Ongevoelig gemaakte ontplobbare stoffen</u>	vervalt

* **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

· 10.1 Reactiviteit	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· 10.2 Chemische stabiliteit	
· <u>Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:</u>	Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.
· 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	Polymerisatie onder warmteontwikkeling. Reacties met peroxyden en andere vormers van radicalen. Reacties met zuren. Reacties met sterke alkaliën.
· 10.4 Te vermijden omstandigheden	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 11)

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

datum van de druk: 16.10.2024 Versienummer 6 (vervangt versie 5) Herziening van: 16.10.2024

Handelsnaam: PLATINUM 4.0 P+ L-Spezial transparent

(Vervolg van blz. 10)

- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Koolmonoxyde en kooldioxyde
Stikstofoxyde (NOx)
Cyaanwaterstof (blauwzuur)

* 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)

Oraal	LD50	>3.757-<20.473 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50/4 h	38,8 mg/l (rat)

100-42-5 styreen

Oraal	LD50	5.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 402)
Inhalatief	LC50/4h	9,5 mg/m3 (mouse)
		11.800 mg/m3 (rat)
	LC50/4 h	11,8 mg/l (rat)
	NOAEC	4,34 mg/l (rat)

33007-83-9 1,1,1-Trimethylolpropantri(3-mercaptopropionat)

Oraal	LD50	1.000 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

80-62-6 methylmethacrylaat

Oraal	LD50	7.872 mg/kg (rat) (OECD 401)
	NOAEL	2.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalatief	LC50/4h	4.632 mg/m3 (rat)
	LC50/4 h	29,8 mg/l (rat)
	NOAEL	25 mg/m³ (rat)

38668-48-3 1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol

Oraal	LD50	>25-<200 mg/kg (rat) (OECD 423)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

1843-05-6 octabenzone

Oraal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)

28961-43-5 propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid

Oraal	LD50	2.000 mg/kg (rat)
	NOAEL-Werte	<1.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	13.200 mg/kg (rabbit)

1187441-10-6 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethylester, reaction products with phosphorus oxide

Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
-------	------	--------------------

- Primaire aandoening:
- 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.

(Vervolg op blz. 12)

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

datum van de druk: 16.10.2024 Versienummer 6 (vervangt versie 5) Herziening van: 16.10.2024

Handelsnaam: PLATINUM 4.0 P+ L-Spezial transparent	
(Vervolg van blz. 12)	
NOEC/21d	37 mg/l (daphnia magna) (OECD 211)
EC50/72h	>110 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)
LC50/96h	153,9-341,8 mg/l (Iem)
	>79 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
	125-275 mg/l (pimephales promelas)
	326,4-426,9 mg/l (poecilia reticulata)
38668-48-3 1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol	
EC50/48h	28,8 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC20/0.5h	>1.995 mg/l (BES) (OECD 209)
NOEC/21d	1,3 mg/l (piscis)
EC50/72h	245 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
LC50/96h	17 mg/l (Brachydanio rerio)
1843-05-6 octabenzone	
EC50/24h	52 mg/l (daphnia magna)
IC50	>100 mg/l (BES)
	52 mg/l (daphnia magna)
LC50	>100 mg/l (Brachydanio rerio)
EC50/48h	>0,0038 mg/l (daphnia magna)
EC20/3h	>100 mg/l (BES)
EC50/72h	>100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	>100 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203)
28961-43-5 propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid	
EC50	>1.000 mg/l (BES) (OECD 209)
EC50/48h	70,7 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC10	0,323 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
EC50/72h	2,2 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
LC50/96h	1,95 mg/l (Danio rerio.) (OECD 203)
1187441-10-6 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethylester, reaction products with phosphorus oxide	
EC50/48h	>100 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC10	39 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC50/72h	165 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50/96h	>100 mg/l (Cyprinus carpio) (OECD 203)
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.	
12.7 Andere schadelijke effecten	
Verdere ecologische informatie:	
Algemene informatie:	
Waterbezwaarlijkheid (NL): A(3) schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.	
(Vervolg op blz. 14)	

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

datum van de druk: 16.10.2024 Versienummer 6 (vervangt versie 5) Herziening van: 16.10.2024

Handelsnaam: PLATINUM 4.0 P+ L-Spezial transparent	
(Vervolg van blz. 14)	
· Stowage Category	B
· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR	
· Beperkte hoeveelheden (LQ)	5L
· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E0 Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid
· Vervoerscategorie	3
· Tunnelbeperkingscode	E
· Opmerkingen:	Zonder verhardercomponent: geen gevaargoed < 450 l
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: See SP340
· Opmerkingen:	Zonder verhardercomponent: geen gevaargoed < 30 l
· IATA	
· Opmerkingen:	Zonder verhardercomponent: 3/III UN 1866 Resin Solution
· VN "Model Regulation":	UN 3269 POLYESTERHARS-KIT, 3, III

*

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

· 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

100-42-5 styreen2

· 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

· Seveso-categorie

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen

5.000 t

· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen

50.000 t

· P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

(Vervolg op blz. 16)

NL

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

datum van de druk: 16.10.2024 Versienummer 6 (vervangt versie 5) Herziening van: 16.10.2024

Handelsnaam: PLATINUM 4.0 P+ L-Spezial transparent

(Vervolg van blz. 15)

· 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.	
· Nationale voorschriften:	
· Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:	Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven. Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.
· Gevaarklasse v. water:	WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.
· Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
· VOC EU:	349,5 g/l
· 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordelin	
g:	Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

* **RUBRIEK 16: Overige informatie**

Dit veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31, gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878.
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	H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. H226 Ontvlambare vloeistof en damp. H300 Dodelijk bij inslikken. H302 Schadelijk bij inslikken. H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H332 Schadelijk bij inademing. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
--------------------	--

(Vervolg op blz. 17)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 16.10.2024

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 16.10.2024

Handelsnaam: PLATINUM 4.0 P+ L-Spezial transparent

(Vervolg van blz. 16)

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

· Blad met gegevens van de afgifte-sector:· Datum van de vorige versie:· Versienummer van de vorige versie:· Afkortingen en acroniemen:

Laboratorium

09.07.2020

5

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

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international 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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Waarden van acute toxiciteitsschattingen)

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2

Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3

Acute Tox. 2: Acute toxiciteit – Categorie 2

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

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

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

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

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

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

Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

STOT RE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 1

Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1

Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1

Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1

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