

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

VOSSCHEMIE

PU-SYSTEM G8-Super

Versie 1.5 BE / NL Herzieningsdatum: 22.07.2024 Datum laatste uitgave: 23.11.2023
Datum van eerste uitgifte: 04.10.2019

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : PU-SYSTEM G8-Super
Productcode : 126.424
UFI : GPD3-D0C5-W004-CER7

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Primers, Performante eencomponentescoating
Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers. Opgelet - Blootstelling vermijden - Voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Vosschemie GmbH
Esinger Steinweg 50
25436 Uetersen
Duitsland
info@vosschemie.de

Telefoon : 04122 717 0
Telefax : 04122 717158

Verantwoordelijke afdeling : Laboratorium
04122 717 0
sds@vosschemie.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoon : Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord,
Göttingen, Deutschland
0551 19240

PU-SYSTEM G8-SuperVersie
1.5

BE / NL

Herzieningsdatum:
22.07.2024Datum laatste uitgave: 23.11.2023
Datum van eerste uitgifte: 04.10.2019**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Acute toxiciteit, Categorie 4
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Oogirritatie, Categorie 2
Huidsensibilisering, Categorie 1

Specifieke doelorgaan toxiciteit -
eenmalige blootstelling, Categorie 3,
Ademhalingsstelsel

Specifieke doelorgaan toxiciteit -
eenmalige blootstelling, Categorie 3,
Centrale zenuwstelsel

Specifieke doelorgaan toxiciteit -
herhaalde blootstelling, Categorie 2
Aspiratiegevaar, Categorie 1

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange
termijn, Categorie 3

H226: Ontvlambare vloeistof en damp.
H332: Schadelijk bij inademing.
H315: Veroorzaakt huidirritatie.
H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317: Kan een allergische huidreactie
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.
H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in
de luchtwegen terechtkomt.
H412: Schadelijk voor in het water levende
organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen**Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de
luchtwegen terechtkomt.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 Schadelijk bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij
langdurige of herhaalde blootstelling.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen,
met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**P210 Verwijderd houden van warmte, hete
oppervlakken, vonken, open vuur en andere

PU-SYSTEM G8-Super

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 23.11.2023
1.5	22.07.2024	Datum van eerste uitgifte: 04.10.2019

- P260 ontstekingsbronnen. Niet roken.
P271 Nevel of damp niet inademen.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280 Draag beschermende handschoenen/
beschermende kleding/ oogbescherming/
gelaatsbescherming.

Maatregelen:

- P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een
ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
P331 GEEN braken opwekken.
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN:
voorzichtig afspoelen met water gedurende een
aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien
mogelijk; blijven spoelen.

Opslag:

- P405 Achter slot bewaren.

Verwijdering:

- P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een geschikte
afvallocatie of een recyclingbedrijf in
overeenstemming met/ volgens locale, regionale,
nationale en internationale nationale regelgeving.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

Imidodicarbonic diamide, N,N',2-tris(6-isocyanatohexyl)-, polymer with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol, 2,5-furandione, 1,6-hexanediol, 1,3-isobenzofurandione and 4,4'-(1-methylethylidene)bis[cyclohexanol]
reactiemengsel van ethylbenzeen en xyleen
Koolwaterstoffen, C9, aromaten
hexamethyleen-1,6-diisocynaat

Aanvullende etikettering

EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

"Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid".

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

VOSSCHEMIE

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

PU-SYSTEM G8-Super

Versie
1.5

BE / NL

Herzieningsdatum:
22.07.2024

Datum laatste uitgave: 23.11.2023
Datum van eerste uitgifte: 04.10.2019

of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de
Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Mengsel
bevat
Isocyanaten

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Imidodicarbonic diamide, N,N',2-tris(6-isocyanatohexyl)-, polymer with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol, 2,5-furandione, 1,6-hexanediol, 1,3-isobenzofurandione and 4,4'-(1-methylethylidene)bis[cyclohexanol]	67892-85-7	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel) Acute toxiciteitsschattingen Acute toxiciteit bij inademing (stof/nevel): 1,5 mg/l	>= 30 - < 50
reactiemengsel van ethylbenzeen en xyleen	Niet toegewezen 905-588-0 01-2119486136-34, 01-2119488216-32, 01-2119539452-40	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 specifieke concentratiegrenzen STOT RE 2 >= 10 %	>= 30 - < 50
Koolwaterstoffen, C9, aromaten	Niet toegewezen 918-668-5 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel) STOT SE 3; H336 (Centrale zenuwstelsel) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 20 - < 25

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

VOSSCHEMIE

PU-SYSTEM G8-Super

Versie
1.5

BE / NL

Herzieningsdatum:
22.07.2024

Datum laatste uitgave: 23.11.2023
Datum van eerste uitgifte: 04.10.2019

2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrale zenuwstelsel)	>= 1 - < 10
hexamethyleen-1,6-diisocyaanaat	822-06-0 212-485-8 615-011-00-1 01-2119457571-37	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 1; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel) specifieke concentratiegrenzen Resp. Sens. 1; H334 >= 0,5 % Skin Sens. 1; H317 >= 0,5 % Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 746 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing (dampen): 0,124 mg/l	>= 0,1 - < 0,5

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen.
Buiten de gevaarlijke zone brengen.
Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.
Het slachtoffer niet alleen laten.
Vergiftigingsverschijnselen kunnen pas enkele uren later optreden.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
- Bescherming van EHBO'ers : Eerstehulpverleners moeten eraan denken zichzelf te beschermen en de aanbevolen beschermende kleding dragen
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen.
Slachtoffer warm en rustig houden.
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.

PU-SYSTEM G8-Super

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 23.11.2023
1.5	22.07.2024	Datum van eerste uitgifte: 04.10.2019

- Onmiddellijk een arts waarschuwen.
- Bij aanraking met de huid : Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.
Waarschuw een arts als irritatie optreedt en aanhoudt.
- Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.
Tijdens spoelen ogen goed open houden.
Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen.
Een arts raadplegen.
- Bij inslikken : Mond spoelen met water.
GEEN braken opwekken.
Onmiddellijk een arts waarschuwen.
- Aspiratiesgevaar bij inslikken - kan de longen binnendringen en schade veroorzaken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Gevaren : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Veroorzaakt huidirritatie.
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Schadelijk bij inademing.
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Symptomatisch behandelen.
Onder medisch toezicht houden gedurende tenminste 48 uur.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen : Kooldioxide (CO₂)
Droogpoeder
Alcoholbestendig schuim
Water spuiten in grote brandgevallen
watersproeistraal
- Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

- Specifieke gevaren bij : Bij brand/hoge temperaturen vorming van gevaarlijke/giftige

PU-SYSTEM G8-Super

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 23.11.2023
1.5	22.07.2024	Datum van eerste uitgifte: 04.10.2019

brandbestrijding : dampen mogelijk.
Vanwege de hoge dampdruk bestaat bij stijging van de temperatuur barstgevaar voor de vaten.
Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Bij onvolledige verbranding worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd
Koolmonoxide, kooldioxide en onverbrande koolwaterstof (rook).
Isocyanaten

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Volledig pak voor bescherming tegen chemicaliën

Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Draag persoonlijke beschermingskleding.
Personeel evacueren naar een veilige omgeving.
Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.
Alle ontstekingsbronnen verwijderen.
Niet roken.
Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.
Opvegen om uitglijden te voorkomen.
Bij dampvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filtertype.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).
Na ongeveer een uur in afvalcontainer doen en wel niet verzegeld, gezien de ontwikkeling van koolstofdioxide.
Afval mag NIET op afgesloten worden verpakt.

PU-SYSTEM G8-Super

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 23.11.2023
1.5	22.07.2024	Datum van eerste uitgifte: 04.10.2019

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8., Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

- Advies voor veilige hantering : Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.
Alle processen moeten onder toezicht staan van specialisten of geautoriseerd personeel.
Container gesloten bewaren als deze niet in gebruik is.
Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.
Voorkom het overschrijden van de voorgeschreven MAC-waarden (zie paragraaf 8).
Dampen of spuitnevel niet inademen.
Tijdens de bespuiting een geschikt ademhalingsapparaat dragen.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.
Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Niet roken. Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen.
Ontploffingsbestendige uitrusting gebruiken.
- Hygiënische maatregelen : Bij personen die al voor diisocyanaten gesensibiliseerd zijn, kunnen bij gebruik van dit product allergische reacties optreden. Personen die lijden aan astma, eczeem of huidproblemen, moeten contact met dit product, inclusief huidcontact, vermijden.

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in originele container. In goed gesloten verpakking bewaren. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Niet blootstellen aan direct zonlicht.
Beschermen tegen vocht.
- Nadere gegevens over de opslagomstandigheden : Achter slot bewaren of in een ruimte die alleen toegankelijk is voor vakbekwame of geautoriseerde personen.
- Advies voor gemengde opslag : Verwijderd houden van voedingswaren en drank.

7.3 Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

PU-SYSTEM G8-Super

Versie 1.5 BE / NL Herzieningsdatum: 22.07.2024 Datum laatste uitgave: 23.11.2023 Datum van eerste uitgifte: 04.10.2019

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m3	2000/39/EC
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		TWA	50 ppm 275 mg/m3	2000/39/EC
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		TGG 8 hr	50 ppm 275 mg/m3	BE OEL
	Nadere informatie: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.			
		TGG 15 min	100 ppm 550 mg/m3	BE OEL
	Nadere informatie: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.			
hexamethyleen-1,6-diisocyaanaat	822-06-0	TGG 8 hr	0,005 ppm 0,034 mg/m3	BE OEL

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
reactiemengsel van ethylbenzeen en xyleen	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	77 mg/m3
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	180 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	15 mg/m3
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	125 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	1,6 mg/kg lg/dag
Koolwaterstoffen, C9, aromaten	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	151 mg/m3
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	12,5 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	32 mg/m3

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

PU-SYSTEM G8-Super

Versie
1.5

BE / NL

Herzieningsdatum:
22.07.2024

Datum laatste uitgave: 23.11.2023
Datum van eerste uitgifte: 04.10.2019

	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	7,5 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	7,5 mg/kg lg/dag
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	275 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	796 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	33 mg/m ³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	320 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	36 mg/kg lg/dag
hexamethyleen-1,6-diisocyaan	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,035 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	0,07 mg/m ³

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
reactiemengsel van ethylbenzeen en xyleen	Zoetwater	0,327 mg/l
	Zeewater	0,327 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie (STP)	6,58 mg/l
	Zoetwater afzetting	12,46 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	12,46 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	2,31 mg/kg droog gewicht (d.g.)
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Zoetwater	0,635 mg/l
	Zeewater	0,064 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie (STP)	100 mg/l
	Zoetwater afzetting	3,29 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,329 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,29 mg/kg droog gewicht (d.g.)
hexamethyleen-1,6-diisocyaan	Rioolwaterbehandelingsinstallatie (STP)	8,42 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166

Bescherming van de handen

Materiaal : Gefluorideerd rubber

PU-SYSTEM G8-Super

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 23.11.2023
1.5	22.07.2024	Datum van eerste uitgave: 04.10.2019

Doorbraaktijd	: > 480 min
Handschoendikte	: >= 0,4 mm
Richtlijn	: DIN EN 374
Beschermingsindex	: Klasse 6

Opmerkingen : Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak. Gegevens over doordrenkingstijd/materiaalsterkte zijn standaardwaarden! De feitelijke doordrenkingstijd /materiaalsterkte moet worden opgevraagd bij de fabrikant van de beschermhandschoenen. De keuze voor een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitsaspecten, en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

Huid- en lichaams-
bescherming : Geschikte beschermende kleding dragen, bijv. van katoen of van hittebestendige synthetische vezels.
Kleding met lange mouwen

Bescherming van de
ademhalingswegen : Om inademen van spuitnevel of schuurstof te voorkomen, moet tijdens het spuiten en schuren een geschikt masker worden gedragen.
Pas technische maatregelen toe om te voldoen aan de MAC-waarden.
Dit product niet bij slechte ventilatie gebruiken, tenzij een beschermend masker met een geschikte gasfilter (type A1 overeenkomstig norm EN 14387) wordt gedragen.

Filter type : Type gecombineerde partikels en organische damp (A-P)
Beschermende maatregelen : Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.

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

Fysische toestand	: vloeibaar
Kleur	: transparant
Geur	: aromatisch
Smelt-/vriespunt	: Niet uitgevoerd
Beginkookpunt en kooktraject	: > 136 °C
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: 7 %(V)
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: 0,7 %(V)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

VOSSCHEMIE

PU-SYSTEM G8-Super

Versie		Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 23.11.2023
1.5	BE / NL	22.07.2024	Datum van eerste uitgifte: 04.10.2019

e

Vlampunt	:	> 23 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Niet uitgevoerd
pH	:	Niet van toepassing stof / mengsel niet oplosbaar (in water)
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	Niet uitgevoerd
Viscositeit, kinematisch	:	< 20,5 mm ² /s (40 °C)
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	niet mengbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	> 8 hPa (20 °C)
Dichtheid	:	1 g/cm ³ (20 °C)

9.2 Overige informatie

Ontplofbare stoffen	:	Niet explosief Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp- luchtmengsel vormen.
Zelfontsteking	:	niet zelfontvlambaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties	:	Aminen en alcoholen veroorzaken exotherme reacties. Mengsel reageert langzaam met water en ontwikkelt daarbij CO ₂ . CO ₂ -vorming in gesloten vaten veroorzaakt overdruk en gevaar voor openbarsten. Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.
----------------------	---	--

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	:	Warmte, vlammen en vonken. Extreme temperaturen en direct zonlicht.
-----------------------------	---	--

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

VOSSCHEMIE

PU-SYSTEM G8-Super

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 23.11.2023
1.5	22.07.2024	Datum van eerste uitgifte: 04.10.2019

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Aminen
Alcoholen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand/hoge temperaturen vorming van gevaarlijke/giftige dampen mogelijk.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Schadelijk bij inademing.

Product:

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: 1,3 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Calculatiemethode

Acute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Bestanddelen:

Imidodicarbonic diamide, N,N',2-tris(6-isocyanatohexyl)-, polymer with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol, 2,5-furandione, 1,6-hexanediol, 1,3-isobenzofurandione and 4,4'-(1-methylethylidene)bis[cyclohexanol]:

Acute toxiciteit bij inademing : LC50: 1,5 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Oordeel van experts

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Rat): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

reactiemengsel van ethylbenzeen en xyleen:

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): 3.523 - 4.000 mg/kg
Methode: EG Richtlijn 92/69/EEG B.1 Acute toxiciteit (oraal)

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, man): 6350 - 6700 ppm
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Methode: Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, B.2

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Konijn): 12.126 mg/kg

Koolwaterstoffen, C9, aromaten:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

VOSSCHEMIE

PU-SYSTEM G8-Super

Versie 1.5 BE / NL Herzieningsdatum: 22.07.2024 Datum laatste uitgave: 23.11.2023
Datum van eerste uitgifte: 04.10.2019

- Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat, vrouwtje): circa 3.492 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 6,193 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Methode: Richtlijn test OECD 403
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing
- Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Konijn): > 3.160 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

2-methoxy-1-methylethylacetaat:

- Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): 6.190 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
- Acute toxiciteit bij inademing : Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing
- Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Konijn): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

hexamethyleen-1,6-diisocyanaat:

- Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): 746 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 0,124 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Methode: Richtlijn test OECD 403
- Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Rat): > 7.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Bestanddelen:

Imidodicarbonic diamide, N,N',2-tris(6-isocyanatohexyl)-, polymer with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol, 2,5-furandione, 1,6-hexanediol, 1,3-isobenzofurandione and 4,4'-(1-methylethylidene)bis[cyclohexanol]:

- Soort : Konijn
Beoordeling : Geen huidirritatie
Methode : Richtlijn test OECD 404

reactiemengsel van ethylbenzeen en xyleen:

- Resultaat : Huidirritatie

PU-SYSTEM G8-Super

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 23.11.2023
1.5	BE / NL	Datum van eerste uitgifte: 04.10.2019

Koolwaterstoffen, C9, aromaten:

Resultaat : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

hexamethyleen-1,6-diisocyaanat:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Bestanddelen:

Imidodicarbonic diamide, N,N',2-tris(6-isocyanatohexyl)-, polymer with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol, 2,5-furandione, 1,6-hexanediol, 1,3-isobenzofurandione and 4,4'-(1-methylethylidene)bis[cyclohexanol]:

Soort : Konijn
Beoordeling : Geen oogirritatie
Methode : Richtlijn test OECD 405

reactiemengsel van ethylbenzeen en xyleen:

Resultaat : Matige oogirritatie

hexamethyleen-1,6-diisocyaanat:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Matige oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**Huidsensibilisering**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Bestanddelen:

Imidodicarbonic diamide, N,N',2-tris(6-isocyanatohexyl)-, polymer with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol, 2,5-furandione, 1,6-hexanediol, 1,3-isobenzofurandione and 4,4'-(1-methylethylidene)bis[cyclohexanol]:

Testtype : Lokale lymfkliertest (LLNA)
Soort : Muis
Beoordeling : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
Methode : Richtlijn test OECD 429
Resultaat : positief

hexamethyleen-1,6-diisocyaanat:

Soort : Cavia

PU-SYSTEM G8-Super

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 23.11.2023
1.5	22.07.2024	Datum van eerste uitgifte: 04.10.2019

Methode : Richtlijn test OECD 406
Resultaat : Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1B.

Soort : Cavia
Resultaat : Het product maakt de ademhalingswegen overgevoelig,
subcategorie 1B.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Bestanddelen:**Koolwaterstoffen, C9, aromaten:**

Mutageniteit in : Geclassificeerd gebaseerd op benzeen-inhoud < 0,1%
geslachtscellen- Beoordeling (regelgeving (EC) 1272/2008, appendix VI, deel 3, noot P)

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Bestanddelen:**Koolwaterstoffen, C9, aromaten:**

Kankerverwekkendheid - : Geclassificeerd gebaseerd op benzeen-inhoud < 0,1%
Beoordeling (regelgeving (EC) 1272/2008, appendix VI, deel 3, noot P)

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Bestanddelen:

Imidodicarbonic diamide, N,N',2-tris(6-isocyanatohexyl)-, polymer with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-
1,3-propanediol, 2,5-furandione, 1,6-hexanediol, 1,3-isobenzofurandione and 4,4'-(1-
methylethylidene)bis[cyclohexanol]:

Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

reactiemengsel van ethylbenzeen en xyleen:

Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Koolwaterstoffen, C9, aromaten:

Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken., Kan
slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

2-methoxy-1-methylethylacetaat:

Blootstellingsroute : Oraal
Doelorganen : Centrale zenuwstelsel
Beoordeling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

PU-SYSTEM G8-Super

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 23.11.2023
1.5	22.07.2024	Datum van eerste uitgifte: 04.10.2019

hexamethyleen-1,6-diisocyaanat:

Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Bestanddelen:**reactiemengsel van ethylbenzeen en xyleen:**

Beoordeling : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Aspiratiesgiftigheid

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

Bestanddelen:**reactiemengsel van ethylbenzeen en xyleen:**

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

Koolwaterstoffen, C9, aromaten:

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

11.2 Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen****Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit****Bestanddelen:****reactiemengsel van ethylbenzeen en xyleen:**Toxiciteit voor vissen : LC50 (Vis): 2,6 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde : EC50 (Daphnia dubia (watervlooien)): 1 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

VOSSCHEMIE

PU-SYSTEM G8-Super

Versie 1.5 BE / NL Herzieningsdatum: 22.07.2024 Datum laatste uitgave: 23.11.2023
Datum van eerste uitgifte: 04.10.2019

waterdieren Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (algen): 1,3 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

NOEC (algen): 0,44 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (Bacteriën): 96 mg/l

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: > 1,3 mg/l
Blootstellingstijd: 56 d
Soort: Vis

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,96 mg/l
Blootstellingstijd: 7 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit : Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.

Chronische aquatische toxiciteit : Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.

Koolwaterstoffen, C9, aromaten:

Toxiciteit voor vissen : LL50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 9,2 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EL50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 3,2 mg/l
Eindpunt: Immobilisatie
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 1 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOELR: 2,144 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

Ecotoxicologie Beoordeling

Chronische aquatische toxiciteit : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2-methoxy-1-methylethylacetaat:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 130 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

PU-SYSTEM G8-Super

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 23.11.2023
1.5	22.07.2024	Datum van eerste uitgifte: 04.10.2019

- Testtype: statische test
Methode: Richtlijn test OECD 203
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 500 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Methode: Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, C.2
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test
Methode: OECD testrichtlijn 201
- Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 47,5 mg/l
Blootstellingstijd: 14 d
Soort: Oryzias latipes (Japans rijstvisje)
Methode: OECD testrichtlijn 204
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: >= 100 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Methode: OECD testrichtlijn 211

hexamethyleen-1,6-diisocynaat:

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Danio rerio (zebravis)): >= 82,8 mg/l
Eindpunt: sterftecijfer
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, C.1
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC0 (Daphnia magna (grote watervlo)): >= 89,1 mg/l
Eindpunt: Immobilisatie
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, C.2
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 77,4 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
- Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (Bacteriën): 842 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h

Ecotoxicologie Beoordeling

- Chronische aquatische toxiciteit : Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Bestanddelen:****reactiemengsel van ethylbenzeen en xyleen:**

- Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

PU-SYSTEM G8-Super

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 23.11.2023
1.5	22.07.2024	Datum van eerste uitgifte: 04.10.2019

Koolwaterstoffen, C9, aromaten:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 78 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301F

2-methoxy-1-methylethylacetaat:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 90 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301F

hexamethyleen-1,6-diisocyaan:

Biologische afbreekbaarheid : Biodegradatie: 42 %
Blootstellingstijd: 28 d

12.3 Bioaccumulatie**Bestanddelen:****reactiemengsel van ethylbenzeen en xyleen:**

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 25,9

Verdelingscoëfficiënt: n-
octanol/water : log Pow: 3,2 (20 °C)

2-methoxy-1-methylethylacetaat:

Verdelingscoëfficiënt: n-
octanol/water : log Pow: 1,2 (20 °C)
pH: 6,8
Methode: OECD testrichtlijn 117

hexamethyleen-1,6-diisocyaan:

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 59,6

Verdelingscoëfficiënt: n-
octanol/water : log Pow: 3,2 (20 °C)

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**Product:**

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

PU-SYSTEM G8-Super

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 23.11.2023	
1.5	BE / NL	22.07.2024	Datum van eerste uitgifte: 04.10.2019

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten**Product:**

Aanvullende ecologische informatie : Geen gegevens beschikbaar

Aardopwarmingsvermogen

Beoordelingsrapport van de intergovernmentele werkgroep inzake klimaatverandering (IPCC) van het raamverdrag inzake klimaatverandering van de Verenigde Naties (UNFCCC), oftewel in het Engels

Bestanddelen:**Decamethylcyclopentasiloxaan:**

Potentieel 20 jaar broeikaseffect: 1,04
100-jaar potentieel broeikaseffect: 0,289
500-jaar potentieel broeikaseffect: 0,082
Levensduur in de atmosfeer: 0,016 yr
Efficiency straling: 0,098 Wm²ppb
Nadere informatie: diverse verbindingen

dodecamethylcyclohexasiloxaan:

Potentieel 20 jaar broeikaseffect: 0,51
100-jaar potentieel broeikaseffect: 0,142
500-jaar potentieel broeikaseffect: 0,04
Levensduur in de atmosfeer: 0,011 yr
Efficiency straling: 0,086 Wm²ppb
Nadere informatie: diverse verbindingen

octamethylcyclotetrasiloxaan:

Potentieel 20 jaar broeikaseffect: 2,66
100-jaar potentieel broeikaseffect: 0,739
500-jaar potentieel broeikaseffect: 0,211
Levensduur in de atmosfeer: 0,027 yr
Efficiency straling: 0,12 Wm²ppb
Nadere informatie: diverse verbindingen

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Product : Niet verwijderen samen met huishoudelijk afval.
Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

VOSSCHEMIE

PU-SYSTEM G8-Super

Versie		Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 23.11.2023
1.5	BE / NL	22.07.2024	Datum van eerste uitgave: 04.10.2019

naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
Afval aan een erkend verwijderingsbedrijf aanbieden.
Niet verwijderen samen met huisvuil.
Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.
Het moet een speciale behandeling ondergaan, bijv. op geschikte stortplaats, om overeenkomstig plaatselijke voorschriften te zijn.

Verontreinigde verpakking : Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Containers opslaan en aanbieden voor hergebruik van het materiaal indien volgens plaatselijke voorschriften. Een verpakking die niet goed is leeggemaakt moet net zo worden verwijderd als een ongebruikt product. Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

Afvalnummer: : De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties:
08 01 11, afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADN	: UN 1993
ADR	: UN 1993
RID	: UN 1993
IMDG	: UN 1993
IATA	: UN 1993

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN	: BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (xyleen, Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd)
ADR	: BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (xyleen, Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd)
RID	: BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (xyleen, Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd)
IMDG	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (xylene, Low boiling point naphtha - unspecified)
IATA	: Flammable liquid, n.o.s. (xylene, Low boiling point naphtha - unspecified)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

	Klasse	Secundaire risico's
ADN	: 3	

PU-SYSTEM G8-Super

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 23.11.2023
1.5	22.07.2024	Datum van eerste uitgifte: 04.10.2019

ADR	: 3
RID	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

14.4 Verpakkingsgroep

ADN	
Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: F1
Gevarenidentificatienr.	: 30
Etiketten	: 3
ADR	
Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: F1
Gevarenidentificatienr.	: 30
Etiketten	: 3
Tunnelrestrictiecode	: (D/E)
RID	
Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: F1
Gevarenidentificatienr.	: 30
Etiketten	: 3
IMDG	
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: 3
EmS Code	: F-E, <u>S-E</u>
IATA (Vracht)	
Verpakkingsvoorschrift	: 366
(vrachtvliegtuig)	
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	: Y344
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: Flammable Liquids

IATA (Passagier)	
Verpakkingsvoorschrift	: 355
(passagiersvliegtuig)	
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	: Y344
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: Flammable Liquids

14.5 Milieugevaren

ADN	
Milieugevaarlijk	: nee
ADR	
Milieugevaarlijk	: nee
RID	
Milieugevaarlijk	: nee

PU-SYSTEM G8-Super

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 23.11.2023
1.5	22.07.2024	Datum van eerste uitgave: 04.10.2019

IMDG

Mariene verontreiniging : nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 75, 3

Als u van plan bent om dit product als tatoeage-inkt te gebruiken, neem dan contact op met uw leverancier.

hexamethyleen-1,6-diisocynaat (Nummer op de lijst 74)
dibutyltindilauraat (Nummer op de lijst 30, 20)

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59) : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 92/85/EEC betreffende de bescherming van het moederschap of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of

PU-SYSTEM G8-Super

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 23.11.2023
1.5	BE / NL	Datum van eerste uitgifte: 04.10.2019

strikttere nationale wetgeving, indien van toepassing.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit product werd geen veiligheidsevaluatie voor chemische stoffen volgens EG-verordening 1907/2006 (REACH) doorgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Volledige tekst van de H-verklaringen**

H226	:	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	:	Schadelijk bij inslikken.
H304	:	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
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.
EUH066	:	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	:	Acute toxiciteit
Aquatic Chronic	:	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Asp. Tox.	:	Aspiratiegevaar
Eye Irrit.	:	Oogirritatie
Flam. Liq.	:	Ontvlambare vloeistoffen
Resp. Sens.	:	Ademhalings sensibilisatie
Skin Irrit.	:	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	:	Huidsensibilisering
STOT RE	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT SE	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling
2000/39/EC	:	Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
BE OEL	:	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
2000/39/EC / TWA	:	Grenswaarden - 8 uur
2000/39/EC / STEL	:	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
BE OEL / TGG 8 hr	:	Grenswaarde
BE OEL / TGG 15 min	:	Kortetijds waarde

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van

PU-SYSTEM G8-Super

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 23.11.2023
1.5	BE / NL	Datum van eerste uitgifte: 04.10.2019

gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECl - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Opleidingsadviezen : Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.

Classificatie van het preparaat:

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335
STOT SE 3	H336
STOT RE 2	H373

Classificatieprocedure:

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

VOSSCHEMIE

PU-SYSTEM G8-Super

Versie		Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 23.11.2023
1.5	BE / NL	22.07.2024	Datum van eerste uitgave: 04.10.2019

Asp. Tox. 1	H304	Calculatiemethode
Aquatic Chronic 3	H412	Calculatiemethode

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

BE / NL