

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

VOSSCHEMIE

Carsystem 2K CLEAR VOC PREMIUM

Versie 1.5 NL / NL Herzieningsdatum: 13.09.2024 Datum laatste uitgave: 17.10.2023
Datum van eerste uitgifte: 15.10.2019

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Carsystem 2K CLEAR VOC PREMIUM
Productcode : 146.714

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Lakken
Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

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


Carsystem 2K CLEAR VOC PREMIUM

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 17.10.2023	
1.5	NL / NL	13.09.2024	Datum van eerste uitgave: 15.10.2019

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	H226: Ontvlambare vloeistof en damp.
Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, Centrale zenuwstelsel	H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3	H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

Gevarenpictogrammen	:	
Signaalwoord	:	Waarschuwing
Gevarenaanduidingen	:	H226 Ontvlambare vloeistof en damp. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Aanvullende gevarenaanduidingen	:	EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Veiligheidsaanbevelingen	:	Preventie: P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P261 Inademing van nevel of damp vermijden. P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming. Maatregelen: P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Carsystem 2K CLEAR VOC PREMIUM

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave:
1.5	13.09.2024	17.10.2023
NL / NL		Datum van eerste uitgave: 15.10.2019

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:

n-butylacetaat
heptaan-2-on
Reactiemassa van Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacaat
isobutylmethacrylaat

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) 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

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
n-butylacetaat	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrale zenuwstelsel) EUH066	>= 10 - < 20
heptaan-2-on	110-43-0 203-767-1 606-024-00-3 01-2119902391-49	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H336 (Centrale zenuwstelsel)	>= 5 - <= 15

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**VOSSCHEMIE**overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie**Carsystem 2K CLEAR VOC PREMIUM**Versie
1.5

NL / NL

Herzieningsdatum:
13.09.2024Datum laatste uitgave: 17.10.2023
Datum van eerste uitgifte: 15.10.2019

		Acute toxiciteitsschattingen Acute toxiciteit bij inademing (dampen): 16,71 mg/l	
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	>= 5 - < 10
butanon	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centrale zenuwstelsel) EUH066	>= 2,5 - <= 10
xyleen	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	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 (Centrale zenuwstelsel, Lever, Nier) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - <= 2,5
		Acute toxiciteitsschattingen Acute toxiciteit bij inademing (dampen): 11 mg/l	
Reactiemassa van Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacaat	1065336-91-5 915-687-0 01-2119491304-40	Skin Sens. 1A; H317 Repr. 2; H361f Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 1

Carsystem 2K CLEAR VOC PREMIUM

Versie 1.5 NL / NL Herzieningsdatum: 13.09.2024 Datum laatste uitgave: 17.10.2023
Datum van eerste uitgave: 15.10.2019

		M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1	
isobutylmethacrylaat	97-86-9 202-613-0 607-113-00-X 01-2119488331-38	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel)	>= 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.
Onmiddellijk een arts waarschuwen.
- Bij aanraking met de huid : Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water.
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 : GEEN braken opwekken.
Onmiddellijk een arts waarschuwen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Gevaren : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Carsystem 2K CLEAR VOC PREMIUM

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 17.10.2023	
1.5	NL / NL	13.09.2024	Datum van eerste uitgifte: 15.10.2019

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen : Kooldioxide (CO₂)
Droogpoeder
watersproeistraal
Alcoholbestendig schuim

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Bij brand/hoge temperaturen vorming van gevaarlijke/giftige dampen mogelijk.

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

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Bij brand een persluchtmasker dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Specifieke blusmethoden : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

Nadere informatie : Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen. 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.

Carsystem 2K CLEAR VOC PREMIUM

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 17.10.2023	
1.5	NL / NL	13.09.2024	Datum van eerste uitgifte: 15.10.2019

Niet roken.
Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.
Bij dampvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filtertype.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom verspreiding over een groot oppervlak (bijv. door indamming of olieopvangschotten).
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).
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.
Niet met water spoelen.

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 : Container gesloten bewaren als deze niet in gebruik is.
Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.
Draag persoonlijke beschermingskleding.

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.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in originele container. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden : Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.
Beschermen tegen vocht. Niet blootstellen aan direct zonlicht.

Advies voor gemengde opslag : Verwijderd houden van voedingswaren en drank.
Onverenigbaar met oxidatiemiddelen.
Onverenigbaar met sterke zuren en basen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

Carsystem 2K CLEAR VOC PREMIUM

 Versie
 1.5

NL / NL

 Herzieningsdatum:
 13.09.2024

 Datum laatste uitgave: 17.10.2023
 Datum van eerste uitgifte: 15.10.2019

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
n-butylacetaat	123-86-4	STEL	150 ppm 723 mg/m ³	2019/1831/E U
	Nadere informatie: Indicatief			
		TWA	50 ppm 241 mg/m ³	2019/1831/E U
	Nadere informatie: Indicatief			
		TGG-15 min	150 ppm 723 mg/m ³	NL WG
		TGG-8 uur	50 ppm 241 mg/m ³	NL WG
heptaan-2-on	110-43-0	TWA	50 ppm 238 mg/m ³	2000/39/EC
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		STEL	100 ppm 475 mg/m ³	2000/39/EC
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		TGG-8 uur	48,9 ppm 233 mg/m ³	NL WG
butanon	78-93-3	TWA	200 ppm 600 mg/m ³	2000/39/EC
	Nadere informatie: Indicatief			
		STEL	300 ppm 900 mg/m ³	2000/39/EC
	Nadere informatie: Indicatief			
		TGG-8 uur	197 ppm 590 mg/m ³	NL WG
	Nadere informatie: Huidopname			
		TGG-15 min	300 ppm 900 mg/m ³	NL WG
	Nadere informatie: Huidopname			
xyleen	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		TGG-8 uur	47,5 ppm	NL WG

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**VOSSCHEMIE**overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie**Carsystem 2K CLEAR VOC PREMIUM**Versie
1.5

NL / NL

Herzieningsdatum:
13.09.2024Datum laatste uitgave: 17.10.2023
Datum van eerste uitgifte: 15.10.2019

			210 mg/m ³	
Nadere informatie: Huidopname				
		TGG-15 min	100 ppm 442 mg/m ³	NL WG
Nadere informatie: Huidopname				

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
n-butylacetaat	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten, Lange termijn-plaatselijke effecten	300 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	600 mg/m ³
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten, Acute - systemische effecten	11 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten, Lange termijn-plaatselijke effecten	35,7 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten	300 mg/m ³
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten, Acute - systemische effecten	6 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten, Acute - systemische effecten	2 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	394,25 mg/m ³
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	54,27 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	84,31 mg/m ³
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	23,32 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	23,32 mg/kg lg/dag
Koolwaterstoffen, C9, aromaten	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	151 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	12,5 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn -	32 mg/m ³

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

VOSSCHEMIE**Carsystem 2K CLEAR VOC PREMIUM**

Versie
1.5

NL / NL

Herzieningsdatum:
13.09.2024

Datum laatste uitgave: 17.10.2023
Datum van eerste uitgifte: 15.10.2019

			systemische effecten	
	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
butanon	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	600 mg/m3
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	1161 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	106 mg/m3
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	412 mg/kg
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	31 mg/kg
xyleen	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten, Lange termijn-plaatselijke effecten	221 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten, Acute - plaatselijke effecten	442 mg/m3
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	212 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten, Lange termijn-plaatselijke effecten	65,3 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten, Acute - plaatselijke effecten	260 mg/m3
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	125 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	12,5 mg/kg lg/dag
Reactiemassa van Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacaat	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,68 mg/m3
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	0,5 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,17 mg/m3
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	0,25 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	0,05 mg/kg lg/dag

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

VOSSCHEMIE

Carsystem 2K CLEAR VOC PREMIUM

Versie
1.5

NL / NL

Herzieningsdatum:
13.09.2024

Datum laatste uitgave: 17.10.2023
Datum van eerste uitgave: 15.10.2019

isobutylmethacrylaat	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	415,9 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	5 mg/kg lg/dag

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
n-butylacetaat	Zoetwater	0,18 mg/l
	Zeewater	0,018 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,981 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,098 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie (STP)	35,6 mg/l
heptaan-2-on	Bodem	0,09 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zoetwater	0,098 mg/l
	Zeewater	0,01 mg/l
	Zoetwater afzetting	1,89 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,189 mg/kg droog gewicht (d.g.)
butanon	Rioolwaterbehandelingsinstallatie (STP)	12,5 mg/l
	Bodem	0,321 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zoetwater	55,8 mg/l
	Zeewater	55,8 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie (STP)	709 mg/l
xyleen	Zoetwater afzetting	284,74 mg/kg
	Zeeafzetting	284,7 mg/kg
	Bodem	22,5 mg/kg
	Zoetwater	0,327 mg/l
	Zeewater	0,327 mg/l
Reactiemassa van Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacaat	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.)
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie (STP)	6,58 mg/l
	Zoetwater	0,002 mg/l
	Zeewater	0,0002 mg/l

Carsystem 2K CLEAR VOC PREMIUM

Versie 1.5 NL / NL Herzieningsdatum: 13.09.2024 Datum laatste uitgave: 17.10.2023
Datum van eerste uitgifte: 15.10.2019

	Zoetwater afzetting	1,05 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,11 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,21 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie (STP)	1 mg/l
isobutylmethacrylaat	Zoetwater	0,021 mg/l
	Zeewater	0,0021 mg/l
	Zoetwater afzetting	5,89 mg/l
	Zeeafzetting	0,589 mg/l
	Bodem	1,16 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie (STP)	10 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 : butylrubber

Materiaal : PVA

Materiaal : Nitrilrubber

Doorbraaktijd : > 480 min

Handschoendikte : >= 0,7 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. Preventieve huidbescherming

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

Bescherming van de ademhalingswegen : Pas technische maatregelen toe om te voldoen aan de MAC-waarden.
Bij overschrijden van de MAC-waarde of bij vrijkomen van het product (stof) de aanbevolen adembescherming dragen.

Filter type : Type gecombineerde partikels en organische damp (A-P)

Carsystem 2K CLEAR VOC PREMIUM

Versie		Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 17.10.2023
1.5	NL / NL	13.09.2024	Datum van eerste uitgifte: 15.10.2019

Beschermende maatregelen : Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.
Aanraking met de ogen en huid vermijden.
Alleen gebruiken met voldoende ventilatie.

Beheersing van milieublootstelling

Bodem : Vermijd indringen in de bodem.

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

Fysische toestand	:	vloeibaar
Kleur	:	kleurloos
Geur	:	kenmerkend
Smelpunt/-traject	:	Niet uitgevoerd
Kookpunt/kooktraject	:	114 °C
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Bovenste explosiegrens 15 %(V)
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Onderste explosiegrens 0,7 %(V)
Vlampunt	:	> 23 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Niet uitgevoerd
pH	:	Niet van toepassing stof / mengsel niet oplosbaar (in water)
Viscositeit Viscositeit, dynamisch	:	Niet uitgevoerd
Viscositeit, kinematisch	:	Niet uitgevoerd

Carsystem 2K CLEAR VOC PREMIUM

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 17.10.2023	
1.5	NL / NL	13.09.2024	Datum van eerste uitgifte: 15.10.2019

Oplosbaarheid
Oplosbaarheid in water : niet mengbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-
octanol/water : Niet uitgevoerd

Dampspanning : 10,7 hPa (20 °C)

Dichtheid : 0,98 - 0,99 g/cm³ (20 °C)

9.2 Overige informatie

Ontplobbare stoffen : Niet explosief
Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplobbaar 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 : Onverenigbaar met sterke zuren en basen.
Reactie met sterke oxidatiemiddelen.
Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke zuren en sterke basen
Sterke oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand/hoge temperaturen vorming van gevaarlijke/giftige dampen mogelijk.
Koolmonoxide, kooldioxide en onverbrande koolwaterstof (rook).

Carsystem 2K CLEAR VOC PREMIUM

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 17.10.2023	
1.5	NL / NL	13.09.2024	Datum van eerste uitgifte: 15.10.2019

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Product:

- | | | |
|--------------------------------|---|---|
| Acute orale toxiciteit | : | Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg
Methode: Calculatiemethode |
| Acute toxiciteit bij inademing | : | Acute toxiciteitsschattingen: > 20 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Methode: Calculatiemethode |
| Acute dermale toxiciteit | : | Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg
Methode: Calculatiemethode |

Bestanddelen:**n-butylacetaat:**

- | | | |
|--------------------------------|---|---|
| Acute orale toxiciteit | : | LD50 (Rat): 10.760 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 423 |
| Acute toxiciteit bij inademing | : | LD50 (Rat): > 21 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Methode: Richtlijn test OECD 403 |
| Acute dermale toxiciteit | : | LD50 huid (Konijn): 14.112 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402 |

heptaan-2-on:

- | | | |
|--------------------------------|---|---|
| Acute toxiciteit bij inademing | : | LC50 (Rat): > 16,7 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen |
| Acute dermale toxiciteit | : | LD50 huid (Rat): > 2.000 mg/kg |

Koolwaterstoffen, C9, aromaten:

- | | | |
|--------------------------------|---|--|
| 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 |

Carsystem 2K CLEAR VOC PREMIUM

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 17.10.2023
1.5	13.09.2024	Datum van eerste uitgifte: 15.10.2019

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Konijn): > 3.160 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

butanon:

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): 3.460 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 423

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Konijn): 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

xyleen:

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): 3.523 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: 11 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Methode: Oordeel van experts

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 1.700 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

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

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

xyleen:

Resultaat : Huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Bestanddelen:**xyleen:**

Resultaat : Matige oogirritatie

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

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Carsystem 2K CLEAR VOC PREMIUM

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 17.10.2023	
1.5	NL / NL	13.09.2024	Datum van eerste uitgifte: 15.10.2019

Bestanddelen:**Reactiemassa van Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacaat:**

Beoordeling : Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1A.

isobutylmethacrylaat:

Resultaat : Het product maakt de huid 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.

Bestanddelen:**Reactiemassa van Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacaat:**Giftigheid voor de : Enig bewijsmateriaal voor het veroorzaken van schadelijke
voortplanting - Beoordeling effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid; deze zijn
gebaseerd op dierproeven.**STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Bestanddelen:**n-butylacetaat:**

Beoordeling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

heptaan-2-on:

Beoordeling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Carsystem 2K CLEAR VOC PREMIUM

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 17.10.2023	
1.5	NL / NL	13.09.2024	Datum van eerste uitgifte: 15.10.2019

Koolwaterstoffen, C9, aromaten:

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

butanon:

Beoordeling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

xyleen:

Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Bestanddelen:**xyleen:**

Doelorganen : Centrale zenuwstelsel, Lever, Nier
Beoordeling : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

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

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

xyleen:

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.

Carsystem 2K CLEAR VOC PREMIUM

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 17.10.2023	
1.5	NL / NL	13.09.2024	Datum van eerste uitgave: 15.10.2019

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit****Bestanddelen:****n-butylacetaat:**

Toxiciteit voor vissen : (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 18 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 44 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor
algen/waterplanten : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 647,7
mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren (Chronische
toxiciteit) : NOEC: 23 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Methode: OECD testrichtlijn 211

heptaan-2-on:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 131
mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 100 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202

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)

Carsystem 2K CLEAR VOC PREMIUM

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 17.10.2023	
1.5	NL / NL	13.09.2024	Datum van eerste uitgifte: 15.10.2019

toxiciteit)

Ecotoxicologie Beoordeling

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

butanon:Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 2.993 mg/l
Eindpunt: sterftecijfer
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 308 mg/l
Eindpunt: Immobilisatie
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 1.972 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201**Ecotoxicologie Beoordeling**

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

xyleen:Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 2,6 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 4,6 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: Groeiremmer
Methode: OECD testrichtlijn 201Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: > 1,3 mg/l
Blootstellingstijd: 56 d
Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,96 mg/l
Blootstellingstijd: 7 d
Soort: Ceriodaphnia dubia (watervlo)
Methode: Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, C.20**Reactiemassa van Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacaat:**

Carsystem 2K CLEAR VOC PREMIUM

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 17.10.2023	
1.5	NL / NL	13.09.2024	Datum van eerste uitgifte: 15.10.2019

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Danio rerio (zebravis)): 0,9 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203
- NOEC (Danio rerio (zebravis)): 0,22 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 1,68 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201
- M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 1
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 1,0 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Methode: OECD testrichtlijn 211
- M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1

isobutylmethacrylaat:

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 20 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 29 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202

Ecotoxicologie Beoordeling

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

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Bestanddelen:****n-butylacetaat:**

- Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 83 %
Blootstellingstijd: 28 d

heptaan-2-on:

- Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 100 %

Carsystem 2K CLEAR VOC PREMIUM

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 17.10.2023	
1.5	NL / NL	13.09.2024	Datum van eerste uitgifte: 15.10.2019

Methode: Richtlijn test OECD 310

Koolwaterstoffen, C9, aromaten:

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

xyleen:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Methode: OECD-testrichtlijn 301

Reactiemassa van Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacaat:

Biologische afbreekbaarheid : Biodegradatie: 38 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD Test Richtlijn 301F

isobutylmethacrylaat:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 74,3 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD Test Richtlijn 301D

12.3 Bioaccumulatie**Bestanddelen:****n-butylacetaat:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 2,3 (25 °C)
Methode: OECD testrichtlijn 117

heptaan-2-on:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 2,26 (30 °C)

butanon:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 0,3 (40 °C)
pH: 7

xyleen:

Bioaccumulatie : Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)
Bioconcentratiefactor (BCF): 25,9

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 3,155 (20 °C)

Carsystem 2K CLEAR VOC PREMIUM

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 17.10.2023	
1.5	NL / NL	13.09.2024	Datum van eerste uitgifte: 15.10.2019

Reactiemassa van Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacaat:

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): < 9,7

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 2,37 - 2,77 (25 °C)
pH: 7
Methode: Richtlijn test OECD 107**isobutylmethacrylaat:**

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 64

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 2,95 (20 °C)

12.4 Mobiliteit in de bodem**Bestanddelen:****Reactiemassa van Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacaat:**

Distributie in en tussen milieucompartimenten : log Koc: 5,31

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.

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

Carsystem 2K CLEAR VOC PREMIUM

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 17.10.2023	
1.5	NL / NL	13.09.2024	Datum van eerste uitgave: 15.10.2019

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 naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.
- 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 1263
ADR : UN 1263
RID : UN 1263
IMDG : UN 1263
IATA : UN 1263

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

- ADN : VERF
ADR : VERF
RID : VERF
IMDG : PAINT
IATA : Paint

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

- | | Klasse | Secundaire risico's |
|-----|--------|---------------------|
| ADN | : 3 | |
| ADR | : 3 | |
| RID | : 3 | |
-

Carsystem 2K CLEAR VOC PREMIUM

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 17.10.2023
1.5	13.09.2024	Datum van eerste uitgifte: 15.10.2019

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, S-E

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

IMDG

Mariene verontreiniging : nee

Carsystem 2K CLEAR VOC PREMIUM

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 17.10.2023	
1.5	NL / NL	13.09.2024	Datum van eerste uitgifte: 15.10.2019

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.

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

Nederland. Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS-lijst) : Koolwaterstoffen, C9, aromaten

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

Vluchtige organische verbindingen : Richtlijn 2004/42/EG
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: < 420 g/l
VOC (volatile organic compounds) content voor het product in een gebruiksklare toestand.

Andere verordeningen:

Carsystem 2K CLEAR VOC PREMIUM

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 17.10.2023	
1.5	NL / NL	13.09.2024	Datum van eerste uitgifte: 15.10.2019

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 striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

Bevat een stof die onderworpen is aan NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid). xyleen

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**

H225	: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
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.
H332	: Schadelijk bij inademing.
H335	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361f	: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H373	: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	: Schadelijk 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 Acute	: (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	: (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Asp. Tox.	: Aspiratiegevaar
Eye Irrit.	: Oogirritatie
Flam. Liq.	: Ontvlambare vloeistoffen
Repr.	: Giftigheid voor de voortplanting
Skin Irrit.	: Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	: Huidsensibilisering

Carsystem 2K CLEAR VOC PREMIUM

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 17.10.2023	
1.5	NL / NL	13.09.2024	Datum van eerste uitgifte: 15.10.2019

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
2019/1831/EU	:	Europa. Commissie Richtlijn 2019/1831/EU tot vaststelling van een vijfde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
NL WG	:	Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
2000/39/EC / TWA	:	Grenswaarden - 8 uur
2000/39/EC / STEL	:	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
2019/1831/EU / TWA	:	Grenswaarden - 8 uur
2019/1831/EU / STEL	:	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
NL WG / TGG-8 uur	:	Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur
NL WG / TGG-15 min	:	Tijdgewogen gemiddelde - 15 min

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

VOSSCHEMIE

Carsystem 2K CLEAR VOC PREMIUM

Versie 1.5 NL / NL Herzieningsdatum: 13.09.2024 Datum laatste uitgave: 17.10.2023
Datum van eerste uitgave: 15.10.2019

Nadere informatie

Classificatie van het preparaat:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412

Classificatieprocedure:

Gebaseerd op productgegevens of
beoordeling
Calculatiemethode
Calculatiemethode
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.

NL / NL