

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

**VOSSCHEMIE**

## Carsystem 2K CLEAR VOC SPEED PLUS

Versie 3.3 NL / NL Herzieningsdatum: 31.03.2025 Datum laatste uitgave: 21.08.2024  
Datum van eerste uitgifte: 21.10.2019

---

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Carsystem 2K CLEAR VOC SPEED PLUS  
Productcode : 152.563

#### 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 SPEED PLUS**

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 21.08.2024	
3.3	NL / NL	31.03.2025	Datum van eerste uitgave: 21.10.2019

**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.
Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Specifieke doelorgaan toxiciteit - 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. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. 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	:	<b>Preventie:</b> 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.

**Carsystem 2K CLEAR VOC SPEED PLUS**Versie  
3.3

NL / NL

Herzieningsdatum:  
31.03.2025Datum laatste uitgave: 21.08.2024  
Datum van eerste uitgifte: 21.10.2019**Maatregelen:**

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

**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

Reactiemassa van Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacaat  
pentaerythritol tetrakis (3-mercaptopropionaat)  
dibutyl bis (dodecyl thio) stannaan**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	>= 25 - <= 50
pentaan-2-on	107-87-9 203-528-1	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	>= 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 SPEED PLUS**Versie  
3.3

NL / NL

Herzieningsdatum:  
31.03.2025Datum laatste uitgave: 21.08.2024  
Datum van eerste uitgifte: 21.10.2019

Reactiemassa van Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacaat	1065336-91-5 915-687-0 01-2119491304-40	Skin Sens. 1A; H317 Repr. 2; H361f Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1	>= 0,1 - < 1
pentaerythritol tetrakis (3-mercaptopropionaat)	7575-23-7 231-472-8 01-2119486981-23	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1 <hr/> Acute toxiciteitsschattingen  Acute orale toxiciteit: 500 mg/kg	>= 0,1 - < 0,5
dibutyl bis (dodecyl thio) stannaan	1185-81-5 214-688-7 01-2119841260-50	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Repr. 1B; H360 STOT RE 1; H372 (thymus) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1	>= 0,1 - < 0,3

**Carsystem 2K CLEAR VOC SPEED PLUS**

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 21.08.2024	
3.3	NL / NL	31.03.2025	Datum van eerste uitgifte: 21.10.2019

		Acute toxiciteitsschattingen	
		Acute dermale toxiciteit: 1.100 mg/kg	

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.  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Carsystem 2K CLEAR VOC SPEED PLUS**

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 21.08.2024	
3.3	NL / NL	31.03.2025	Datum van eerste uitgifte: 21.10.2019

---

**4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Behandeling : Symptomatisch behandelen.

---

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen**Geschikte blusmiddelen : Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
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. Draag bij brand een autonoom ademhalingsapparaat. 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.  
Niet roken.  
Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.  
Bij dampvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filtertype.

**Carsystem 2K CLEAR VOC SPEED PLUS**

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 21.08.2024
3.3	31.03.2025	Datum van eerste uitgave: 21.10.2019

---

**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 Rubriek 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 SPEED PLUS**

Versie 3.3 NL / NL Herzieningsdatum: 31.03.2025 Datum laatste uitgave: 21.08.2024  
Datum van eerste uitgifte: 21.10.2019

**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/m3	2019/1831/E U
Nadere informatie: Indicatief				
		TWA	50 ppm 241 mg/m3	2019/1831/E U
Nadere informatie: Indicatief				
		TGG-15 min	150 ppm 723 mg/m3	NL WG
		TGG-8 uur	50 ppm 241 mg/m3	NL WG

**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/m3
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	600 mg/m3
	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/m3
	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten	300 mg/m3
	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
Reactiemassa van Bis	Werknemers	Inademing	Lange termijn -	0,68 mg/m3

**Carsystem 2K CLEAR VOC SPEED PLUS**

Versie 3.3 NL / NL Herzieningsdatum: 31.03.2025 Datum laatste uitgave: 21.08.2024 Datum van eerste uitgifte: 21.10.2019

(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacaat			systemische effecten	
	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

**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
Reactiemassa van Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacaat	Bodem	0,09 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zoetwater	0,002 mg/l
	Zeewater	0,0002 mg/l
	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

**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

**Carsystem 2K CLEAR VOC SPEED PLUS**

Versie		Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 21.08.2024
3.3	NL / NL	31.03.2025	Datum van eerste uitgifte: 21.10.2019

---

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)
-------------	---	---

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	:	lichtgeel
Geur	:	kenmerkend
Geurdrempelwaarde	:	Niet uitgevoerd
Smeltpunt/ -traject	:	Niet uitgevoerd

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

**VOSSCHEMIE**

## Carsystem 2K CLEAR VOC SPEED PLUS

Versie 3.3 NL / NL Herzieningsdatum: 31.03.2025 Datum laatste uitgave: 21.08.2024  
Datum van eerste uitgifte: 21.10.2019

---

Kookpunt/kooktraject	:	Niet uitgevoerd
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Bovenste explosiegrens 8,0 %(V)
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Onderste explosiegrens 1,2 %(V)
Vlampunt	:	> 23 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Niet uitgevoerd
pH	:	Niet uitgevoerd stof / mengsel niet oplosbaar (in water)
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	Niet uitgevoerd
Viscositeit, kinematisch	:	Niet uitgevoerd
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	niet mengbaar
Dampspanning	:	8,0 hPa (20 °C)
Dichtheid	:	1,1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)

### 9.2 Overige informatie

Ontpofbare stoffen : Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontpofbaar damp-  
luchtmengsel vormen.

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

**Carsystem 2K CLEAR VOC SPEED PLUS**

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 21.08.2024	
3.3	NL / NL	31.03.2025	Datum van eerste uitgifte: 21.10.2019

---

**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).

---

**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

**Bestanddelen:****n-butylacetaat:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 10.760 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 423

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 23,4 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Richtlijn test OECD 403

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Konijn): > 14.112 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402

**pentaan-2-on:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Muis): 1.600 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401  
Beoordeling: Het component/mengsel is middelmatig giftig na eenmaal inslikken.

**Carsystem 2K CLEAR VOC SPEED PLUS**

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 21.08.2024	
3.3	NL / NL	31.03.2025	Datum van eerste uitgifte: 21.10.2019

---

Acute toxiciteit bij inademing : LC50: > 25,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: dampen  
Methode: Richtlijn test OECD 436

Acute dermale toxiciteit : Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

**pentaerythritol tetrakis (3-mercaptopropionaat):**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 1.000 - < 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 423

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 3.363 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel

**dibutyl bis (dodecyl thio) stannaan:**

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 423

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Konijn): > 1.000 - < 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402

**Huidcorrosie/-irritatie**

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Bestanddelen:****n-butylacetaat:**

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Geen huidirritatie

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

**dibutyl bis (dodecyl thio) stannaan:**

Resultaat : Irriterend voor de huid.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Product:**

Resultaat : Irriterend voor de ogen.

**Bestanddelen:****n-butylacetaat:**

**Carsystem 2K CLEAR VOC SPEED PLUS**

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 21.08.2024
3.3	31.03.2025	Datum van eerste uitgifte: 21.10.2019

---

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

**pentaan-2-on:**

Resultaat	:	Matige oogirritatie
-----------	---	---------------------

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

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Ademhalingssensibilisatie**

Niet geassocieerd vanwege gebrek aan gegevens.

**Bestanddelen:****n-butylacetaat:**

Testtype	:	Maximalisatietest
Soort	:	Cavia
Methode	:	Richtlijn test OECD 406
Resultaat	:	Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

**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.
-------------	---	--

**pentaerythritol tetrakis (3-mercaptopropionaat):**

Blootstellingsroute	:	Huid
Soort	:	Cavia
Beoordeling	:	Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1A.
Methode	:	Richtlijn test OECD 406
Resultaat	:	positief

**dibutyl bis (dodecyl thio) stannaan:**

Soort	:	Cavia
Beoordeling	:	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
Methode	:	Richtlijn test OECD 406
Resultaat	:	positief

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Niet geassocieerd vanwege gebrek aan gegevens.

**Bestanddelen:****n-butylacetaat:**

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: proef omgekeerde mutatie
		Teststelsel: Bacteriën
		Methode: OECD Test Richtlijn 471
		Resultaat: negatief

**Carsystem 2K CLEAR VOC SPEED PLUS**

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 21.08.2024
3.3	31.03.2025	Datum van eerste uitgifte: 21.10.2019

---

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern  
Soort: Muis (mannelijk en vrouwelijk)  
Methode: Richtlijn test OECD 474  
Resultaat: negatief

Mutageniteit in : Uit dierproeven zijn geen mutagene effecten gebleken.  
geslachtscellen- Beoordeling

**Kankerverwekkendheid**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

**Giftigheid voor de voortplanting**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

**Bestanddelen:****n-butylacetaat:**

Effecten op de : Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk  
vruchtbaarheid : Dosis: 2000 delen per miljoen  
Duur van een enkele behandeling: > 90 Tage  
Methode: Richtlijn test OECD 416  
Resultaat: Geen teratogene effecten.

Giftigheid voor de : Op basis van dierproeven is geen bewijsmateriaal voor  
voortplanting - Beoordeling : schadelijke effecten op de seksuele functies en  
vruchtbaarheid of de ontwikkeling gevonden.

**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.

**dibutyl bis (dodecyl thio) stannaan:**

Giftigheid voor de : Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind  
voortplanting - Beoordeling : schaden.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Bestanddelen:****n-butylacetaat:**

Beoordeling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

**Carsystem 2K CLEAR VOC SPEED PLUS**

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 21.08.2024	
3.3	NL / NL	31.03.2025	Datum van eerste uitgifte: 21.10.2019

---

**Bestanddelen:****n-butylacetaat:**

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

**dibutyl bis (dodecyl thio) stannaan:**

Doelorganen : thymus  
Beoordeling : Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

**Aspiratiesgiftigheid**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

**Bestanddelen:****n-butylacetaat:**

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

**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:****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

**Carsystem 2K CLEAR VOC SPEED PLUS**

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 21.08.2024
3.3	31.03.2025	Datum van eerste uitgave: 21.10.2019

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

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

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

**pentaerythritol tetrakis (3-mercaptopropionaat):**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,42 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,35 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD testrichtlijn 202

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 1

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1

**dibutyl bis (dodecyl thio) stannaan:**

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,11 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): >= 1,6 mg/l

**Carsystem 2K CLEAR VOC SPEED PLUS**

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 21.08.2024	
3.3	NL / NL	31.03.2025	Datum van eerste uitgifte: 21.10.2019

---

Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 1

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1

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

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 83 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD Test Richtlijn 301D

**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

**pentaerythritol tetrakis (3-mercaptopropionaat):**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet snel biologisch afbreekbaar  
Biodegradatie: 26 %  
Blootstellingstijd: 28 d

**dibutyl bis (dodecyl thio) stannaan:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet biologisch afbreekbaar

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

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 15,3  
Opmerkingen: Berekening  
Het optreden van bioaccumulatie wordt niet verwacht (log Pow <= 4).

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

**pentaan-2-on:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 0,857 (20 °C)

**Carsystem 2K CLEAR VOC SPEED PLUS**

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 21.08.2024	
3.3	NL / NL	31.03.2025	Datum van eerste uitgifte: 21.10.2019

---

**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): &lt; 9,7

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 2,37 - 2,77 (25 °C)  
pH: 7  
Methode: Richtlijn test OECD 107**pentaerythritol tetrakis (3-mercaptopropionaat):**

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 23,7

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 2,8 (30 °C)

**dibutyl bis (dodecyl thio) stannaan:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 3,11 (22 °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:**

**Carsystem 2K CLEAR VOC SPEED PLUS**

Versie		Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 21.08.2024
3.3	NL / NL	31.03.2025	Datum van eerste uitgave: 21.10.2019

---

Aanvullende ecologische informatie : Geen gegevens beschikbaar

---

**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
--------	---------------------

---

**Carsystem 2K CLEAR VOC SPEED PLUS**

Versie		Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 21.08.2024
3.3	NL / NL	31.03.2025	Datum van eerste uitgifte: 21.10.2019

---

<b>ADN</b>	:	3
<b>ADR</b>	:	3
<b>RID</b>	:	3
<b>IMDG</b>	:	3
<b>IATA</b>	:	3

**14.4 Verpakkingsgroep**

<b>ADN</b>		
Verpakkingsgroep	:	III
Classificatiecode	:	F1
Gevarenidentificatienr.	:	30
Etiketten	:	3
<b>ADR</b>		
Verpakkingsgroep	:	III
Classificatiecode	:	F1
Gevarenidentificatienr.	:	30
Etiketten	:	3
Tunnelrestrictiecode	:	(D/E)
<b>RID</b>		
Verpakkingsgroep	:	III
Classificatiecode	:	F1
Gevarenidentificatienr.	:	30
Etiketten	:	3
<b>IMDG</b>		
Verpakkingsgroep	:	III
Etiketten	:	3
EmS Code	:	F-E, <u>S-E</u>
<b>IATA (Vracht)</b>		
Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig)	:	366
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	:	Y344
Verpakkingsgroep	:	III
Etiketten	:	Flammable Liquids
<b>IATA (Passagier)</b>		
Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig)	:	355
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	:	Y344
Verpakkingsgroep	:	III
Etiketten	:	Flammable Liquids

**14.5 Milieugevaren**

<b>ADN</b>		
Milieugevaarlijk	:	ja
<b>ADR</b>		
Milieugevaarlijk	:	ja
<b>RID</b>		

**Carsystem 2K CLEAR VOC SPEED PLUS**

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave:
3.3	31.03.2025	21.08.2024
NL / NL		Datum van eerste uitgifte: 21.10.2019

---

Milieugevaarlijk : ja

**IMDG**

Mariene verontreiniging : ja

**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 3  
  
Nummer op de lijst 20: dibutyl bis (dodecyl thio) stannaan  
  
Nummer op de lijst 75: 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. 2024/590 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) : dibutyl bis (dodecyl thio) stannaan

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

**Carsystem 2K CLEAR VOC SPEED PLUS**

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 21.08.2024	
3.3	NL / NL	31.03.2025	Datum van eerste uitgifte: 21.10.2019

---

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:**

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.

**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.
H312	: Schadelijk bij contact met de huid.
H315	: Veroorzaakt huidirritatie.
H317	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H341	: Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H360	: Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H361f	: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H372	: Veroorzaakt schade aan organen 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.
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
Eye Irrit.	: Oogirritatie
Flam. Liq.	: Ontvlambare vloeistoffen
Muta.	: Mutageniteit in geslachtscellen
Repr.	: Giftigheid voor de voortplanting
Skin Irrit.	: Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	: Huidsensibilisering
STOT RE	: Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

**Carsystem 2K CLEAR VOC SPEED PLUS**

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 21.08.2024	
3.3	NL / NL	31.03.2025	Datum van eerste uitgave: 21.10.2019

STOT SE	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige 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
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 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; 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

**Nadere informatie****Classificatie van het preparaat:**

Flam. Liq. 3 H226

**Classificatieprocedure:**Gebaseerd op productgegevens of  
beoordeling

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

**VOSSCHEMIE**

## Carsystem 2K CLEAR VOC SPEED PLUS

Versie		Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 21.08.2024
3.3	NL / NL	31.03.2025	Datum van eerste uitgave: 21.10.2019

---

Eye Irrit. 2	H319	Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Skin Sens. 1	H317	Calculatiemethode
STOT SE 3	H336	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.

NL / NL