

**Carsystem 2K CLEAR VOC SPEED PLUS**

|        |         |                |                                    |
|--------|---------|----------------|------------------------------------|
| Utgave |         | Revisjonsdato: | Dato for siste utgave: 06.09.2022  |
| 3.1    | NO / NO | 16.10.2023     | Dato for første utgave: 21.10.2019 |

---

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator**

Varenavn : Carsystem 2K CLEAR VOC SPEED PLUS

Produktkode : 152.563

**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Maling

Anbefalte begrensninger på bruken : Bare for industriell bruk og yrkesbruk.

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Foretaket : Vosschemie GmbH  
Esinger Steinweg 50  
25436 Uetersen  
Tyskland  
info@vosschemie.de

Telefon : 04122 717 0  
Telefaks : 04122 717158

**Ansvarlig avdeling** : Laboratorium  
  
04122 717 0  
sds@vosschemie.de

**1.4 Nødtelefonnummer**

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

## Carsystem 2K CLEAR VOC SPEED PLUS

Utgave

3.1

NO / NO

Revisjonsdato:

16.10.2023

Dato for siste utgave: 06.09.2022

Dato for første utgave: 21.10.2019

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

## 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

## Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Brennbare væsker, Kategori 3

H226: Brannfarlig væske og damp.

Øyeirritasjon, Kategori 2

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Hudsensibilisering, Kategori 1

H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet -  
enkel utsettelse, Kategori 3,  
Sentralnervesystem

H336: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet,  
Kategori 3

H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## 2.2 Merkingselementer

## Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer

:



Varselord

:

Advarsel

Faresetninger

:

H226 Brannfarlig væske og damp.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Supplerende fareuttalelser

:

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Sikkerhetssetninger

:

**Forebygging:**

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
P261 Unngå innånding av tåke eller damp.  
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.  
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

**Reaksjon:**

P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

**Avhending:**

P501 Deponør innholdene/ containeren i en godkjent innretning i henhold til lokale, nasjonale og internasjonale

**Carsystem 2K CLEAR VOC SPEED PLUS**

Utgave

3.1

NO / NO

Revisjonsdato:

16.10.2023

Dato for siste utgave: 06.09.2022

Dato for første utgave: 21.10.2019

reguleringer.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

n-butylacetat

Reaksjonsmassen av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat og metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebacat

pentaerytritol tetrakis (3-merkaptopropionat)

dibutyl- bis (dodecyl tio) stannan

**2.3 Andre farer**

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2 Stoffblandinger**

Kjemisk beskaftenhet : Blanding

**Komponenter**

| Kjemisk navn                                                                                                        | CAS-nr.<br>EC-nr.<br>Indeks-Nr.<br>Registreringsnummer    | Klassifisering                                                                                     | Konsentrasjon<br>(% w/w) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| n-butylacetat                                                                                                       | 123-86-4<br>204-658-1<br>607-025-00-1<br>01-2119485493-29 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Sentralnervesystem)<br>EUH066                            | >= 25 - <= 50            |
| Pentan-2-on                                                                                                         | 107-87-9<br>203-528-1                                     | Flam. Liq. 2; H225<br>Acute Tox. 4; H302<br>Eye Irrit. 2; H319                                     | >= 2,5 - <= 10           |
| Reaksjonsmassen av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat og metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebacat | 1065336-91-5<br>915-687-0<br>01-2119491304-40             | Skin Sens. 1A;<br>H317<br>Repr. 2; H361f<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410 | >= 0,1 - < 1             |

**SIKKERHETSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**VOSSCHEMIE****Carsystem 2K CLEAR VOC SPEED PLUS**

Utgave

3.1

NO / NO

Revisjonsdato:

16.10.2023

Dato for siste utgave: 06.09.2022

Dato for første utgave: 21.10.2019

|                                               |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                                               |                                            | M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1<br>M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |
| pentaerytritol tetrakis (3-merkaptopropionat) | 7575-23-7<br>231-472-8<br>01-2119486981-23 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Sens. 1A;<br>H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1<br>M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1<br><br>Akutt giftighetsberegning<br><br>Akutt oral giftighet: 1.001 mg/kg                                                                                     | $\geq 0,1 - < 0,5$ |
| dibutyl- bis (dodecyl tio) stannan            | 1185-81-5<br>214-688-7<br>01-2119841260-50 | Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Muta. 2; H341<br>Repr. 1B; H360<br>STOT RE 1; H372 (timian)<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1<br>M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1<br><br>Akutt giftighetsberegning<br><br>Akutt giftighet på hud: 1.001 mg/kg | $\geq 0,1 - < 0,3$ |

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.  
Flytt bort fra faresone.

**Carsystem 2K CLEAR VOC SPEED PLUS**

|        |         |                |                                    |
|--------|---------|----------------|------------------------------------|
| Utgave |         | Revisjonsdato: | Dato for siste utgave: 06.09.2022  |
| 3.1    | NO / NO | 16.10.2023     | Dato for første utgave: 21.10.2019 |

Ta øyeblikkelig av forurenset tøy og sko.  
Ikke forlat offeret i ubevoktet tilstand.  
Symptomer på forgiftning kan dukke opp først flere timer senere.  
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.

|                                      |   |                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskyttelse av førstehjelpspersonell | : | Førstehjelpspersonell skal beskytte seg selv og bruke anbefalte verneklær                                                                                                                                               |
| Ved innånding                        | : | Flytt ut i frisk luft.<br>Hold personen varm og la vedkommende hvile.<br>Dersom åndedrettet er ujevnt eller har stanset, gi kunstig åndedrett.<br>Tilkall lege øyeblikkelig.                                            |
| Ved hudkontakt                       | : | Vask øyeblikkelig med såpe og rikelig vann.<br>Ring en lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer.                                                                                                                    |
| Ved øyekontakt                       | : | Skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann, også under øyenlokkene, i minst 15 minutter.<br>Hold øyet åpent under skyllingen.<br>Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.<br>Kontakt lege. |
| Ved svelging                         | : | Fremkall IKKE brekninger.<br>Tilkall lege øyeblikkelig.                                                                                                                                                                 |

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

|          |   |                                                                                                                                                                         |
|----------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risikoer | : | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.<br>Gir alvorlig øyeirritasjon.<br>Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.<br>Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. |
|----------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

|            |   |                         |
|------------|---|-------------------------|
| Behandling | : | Behandles symptomatisk. |
|------------|---|-------------------------|

---

**AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak****5.1 Sløkkingsmidler**

|                         |   |                                                                    |
|-------------------------|---|--------------------------------------------------------------------|
| Egnede sløkkingsmidler  | : | Karbondioksid (CO2)<br>Pulver<br>Vanntåke<br>Alkoholresistent skum |
| Uegnede sløkkingsmidler | : | Vannstråle med høyt volum                                          |

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

|                                   |   |                                                                              |
|-----------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------|
| Spesielle farer ved brannslukking | : | Ved brann / høye temperaturer er dannelse av farlige / giftige damper mulig. |
| Farlige brennbare produkter       | : | Farlige nedbrytningsprodukter på grunn av ufullstendig                       |

**Carsystem 2K CLEAR VOC SPEED PLUS**

|        |         |                |                                    |
|--------|---------|----------------|------------------------------------|
| Utgave |         | Revisjonsdato: | Dato for siste utgave: 06.09.2022  |
| 3.1    | NO / NO | 16.10.2023     | Dato for første utgave: 21.10.2019 |

forbrenning  
Karbon monoksyd, karbon dioksyd og ubrente hydrokarboner (røyk).

**5.3 Råd til brannmannskaper**

- Særlig verneutstyr for  
brannslukningsmannskaper : Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.
- Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.
- Utfyllende opplysninger : Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere. Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

- Personlige forholdsregler : Bær personlig beskyttelsesutstyr.  
Evakuer personalet til sikkert område.  
Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.  
Alle tennkilder fjernes.  
Røking forbudt.  
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.  
I tilfelle dannelse av damp, bruk pusteapparat med godkjent filter.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

- Forsiktighetsregler med  
hensyn til miljø : Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdemning eller oljebARRIERER).  
Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.  
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

- Metoder til opprydding og  
rengjøring : Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks. sand, silikagel, syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis).  
Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.  
Spyl ikke med vann.

**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

For personlig beskyttelse, se seksjon 8., Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13.

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

- Råd om trygg håndtering : Hold beholder lukket når stoffet ikke er i bruk.

## Carsystem 2K CLEAR VOC SPEED PLUS

Utgave

3.1

NO / NO

Revisjonsdato:

16.10.2023

Dato for siste utgave: 06.09.2022

Dato for første utgave: 21.10.2019

Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.

Bær personlig beskyttelsesutstyr.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder. Røking forbudt. Ta forholdsregler for å forhindre oppbygging av elektrostatisk ladning. Bruk eksplosjonssikkert utstyr.

## 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Lagres i originalbeholder. Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass.

Ytterligere informasjon om lagringsvilkår : Hold borte fra varme og antennelseskilder. Beskytt mot fuktighet. Hold unna direkte sollys.

Råd angående samlagring : Hold unna mat og drikkevarer.  
Uforlikelig med oksideringsmidler.  
Uforlikelig med sterke syrer og baser.

## 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

## 8.1 Kontrollparametrer

## Eksponeringsgrenser i arbeid

| Komponenter                                                         | CAS-nr.   | Verditype (Form for utsettelse) | Kontrollparametrer               | Grunnlag            |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------|
| n-butylacetat                                                       | 123-86-4  | GV                              | 50 ppm<br>241 mg/m <sup>3</sup>  | FOR-2011-12-06-1358 |
|                                                                     |           | S                               | 150 ppm<br>723 mg/m <sup>3</sup> | FOR-2011-12-06-1358 |
|                                                                     |           | STEL                            | 150 ppm<br>723 mg/m <sup>3</sup> | 2019/1831/E U       |
| Utfyllende opplysninger: rettleiande                                |           |                                 |                                  |                     |
|                                                                     |           | TWA                             | 50 ppm<br>241 mg/m <sup>3</sup>  | 2019/1831/E U       |
| Utfyllende opplysninger: rettleiande                                |           |                                 |                                  |                     |
| Pentan-2-on                                                         | 107-87-9  | GV                              | 75 ppm<br>260 mg/m <sup>3</sup>  | FOR-2011-12-06-1358 |
| dibutyl- bis (dodecyl tio) stannan                                  | 1185-81-5 | GV                              | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (Tinn)     | FOR-2011-12-06-1358 |
| Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. |           |                                 |                                  |                     |

## Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

| Stoffnavn     | Anvendelse    | Utsettelsesruter | Potensielle helsevirkninger | Verdi                 |
|---------------|---------------|------------------|-----------------------------|-----------------------|
| n-butylacetat | Arbeidstakere | Innånding        | Langtids - systemiske       | 300 mg/m <sup>3</sup> |

**SIKKERHETSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**VOSSCHEMIE****Carsystem 2K CLEAR VOC SPEED PLUS**

Utgave

3.1

NO / NO

Revisjonsdato:

16.10.2023

Dato for siste utgave: 06.09.2022

Dato for første utgave: 21.10.2019

|                                                                                                                     |               |           |                                                                 |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-----------------------------------------------------------------|-------------------|
|                                                                                                                     |               |           | virkninger, Langtrids - lokale virkninger                       |                   |
|                                                                                                                     | Arbeidstakere | Innånding | Akutt - systemiske virkninger                                   | 600 mg/m3         |
|                                                                                                                     | Arbeidstakere | Hud       | Langtids - systemiske virkninger, Akutt - systemiske virkninger | 11 mg/kg kv/dag   |
|                                                                                                                     | Forbrukere    | Innånding | Langtids - systemiske virkninger, Langtrids - lokale virkninger | 35,7 mg/m3        |
|                                                                                                                     | Forbrukere    | Innånding | Akutt - systemiske virkninger                                   | 300 mg/m3         |
|                                                                                                                     | Forbrukere    | Hud       | Langtids - systemiske virkninger, Akutt - systemiske virkninger | 6 mg/kg kv/dag    |
|                                                                                                                     | Forbrukere    | Oral      | Langtids - systemiske virkninger, Akutt - systemiske virkninger | 2 mg/kg kv/dag    |
| Reaksjonsmassen av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat og metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebacat | Arbeidstakere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger                                | 0,68 mg/m3        |
|                                                                                                                     | Arbeidstakere | Hud       | Langtids - systemiske virkninger                                | 0,5 mg/kg kv/dag  |
|                                                                                                                     | Forbrukere    | Innånding | Langtids - systemiske virkninger                                | 0,17 mg/m3        |
|                                                                                                                     | Forbrukere    | Hud       | Langtids - systemiske virkninger                                | 0,25 mg/kg kv/dag |
|                                                                                                                     | Forbrukere    | Oral      | Langtids - systemiske virkninger                                | 0,05 mg/kg kv/dag |

**Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

| Stoffnavn     | Miljøfelt               | Verdi                        |
|---------------|-------------------------|------------------------------|
| n-butylacetat | Ferskvann               | 0,18 mg/l                    |
|               | Sjøvann                 | 0,018 mg/l                   |
|               | Ferskvannbunnfall       | 0,981 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
|               | Sjøbunnfall             | 0,098 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
|               | Kloakkrenseanlegg (STP) | 35,6 mg/l                    |
|               | Jord                    | 0,09 mg/kg tørr              |

## Carsystem 2K CLEAR VOC SPEED PLUS

Utgave

3.1

NO / NO

Revisjonsdato:

16.10.2023

Dato for siste utgave: 06.09.2022

Dato for første utgave: 21.10.2019

|                                                                                                                               |                   |                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------|
|                                                                                                                               |                   | vekt (d.w.)                    |
| Reaksjonsmassen av bis<br>(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)<br>sebacat og metyl-1,2,2,6,6-<br>pentametyl-4-piperidyl sebacat | Ferskvann         | 0,002 mg/l                     |
|                                                                                                                               | Ferskvannbunnfall | 1,05 mg/kg tørr<br>vekt (d.w.) |
|                                                                                                                               | Sjøbunnfall       | 0,11 mg/kg tørr<br>vekt (d.w.) |
|                                                                                                                               | Jord              | 0,21 mg/kg tørr<br>vekt (d.w.) |

## 8.2 Eksponeringskontroll

## Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166

## Håndvern

Materiale : butylgummi

Materiale : PVA

Materiale : Nitrilgummi

Gjennomtrengningstid : > 480 min

hansketykkelse : >= 0,7 mm

Direktiv : DIN EN 374

Verneindeks : Klasse 6

Bemerkning : Hansker må kastes og erstattes hvis de har tegn på nedbrytning eller kjemisk gjennombrudd. Dataen angående gjennombruddstiden/materialkvaliteten er standard verdier! Den nøyaktige gjennombruddstiden/materialkvaliteten må oppdrives fra produsenten til vernehansken. Valg av en riktig hanske er ikke kun avhengig av hanskestoffet men også andre kvalitetsegenskaper og varierer fra en produsent til en annen. Forebyggende hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern : Bruk verneutstyr, f.eks. av bomull eller varmebestandige, syntetiske fibrer.  
Klær med lange ermer

Åndedrettsvern : Bruk tekniske tiltak som retter seg etter yrkesrisikobegrensningene.  
Bruk det avviste åndedrettsvernet dersom yrkes utstettelsesgrensen overstiges og/eller i tilfelle produktutslipp (støv).

Filtertype : Kombinerte partikler og organisk damptype (A-P)

Forholdsregler for beskyttelse : Vær sikker på at øyenskyttesystemene og sikkerhetsdusjene befinner seg i nærheten av arbeidsplassen.  
Unngå kontakt med hud og øyne.  
Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon.

## Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

**Carsystem 2K CLEAR VOC SPEED PLUS**

|        |                |                                    |
|--------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | Dato for siste utgave: 06.09.2022  |
| 3.1    | 16.10.2023     | Dato for første utgave: 21.10.2019 |

Jord : Unngå penetrasjon av undergrunnen.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

|                                                       |                                                               |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Fysisk tilstand                                       | : væske                                                       |
| Farge                                                 | : fargeløs<br>lysegul                                         |
| Lukt                                                  | : karakteristisk                                              |
| Luktterskel                                           | : ikke fastslått<br>ikke fastslått                            |
| Smeltepunkt/smelteområde                              | : ikke fastslått                                              |
| Kokepunkt/kokeområde                                  | : ikke fastslått                                              |
| Øvre eksplosjonsgrense /<br>Øvre brennbarhetsgrense   | : Øvre eksplosjonsgrense<br>8,0 %(V)                          |
| Nedre eksplosjonsgrense /<br>Nedre brennbarhetsgrense | : Nedre eksplosjonsgrense<br>1,2 %(V)                         |
| Flammepunkt                                           | : > 23 °C                                                     |
| Selvantennelsestemperatur                             | : ikke fastslått                                              |
| pH-verdi                                              | : ikke fastslått stoff / blanding er ikke-oppløselig (i vann) |
| Viskositet<br>Viskositet, kinematisk                  | : ikke fastslått                                              |
| Løselighet(er)<br>Vannløselighet                      | : ikke blandbar                                               |
| Damptrykk                                             | : 8,0 hPa (20 °C)                                             |
| Relativ tetthet                                       | : 1,1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)                               |

**9.2 Andre opplysninger**

|               |                                                                         |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Sprengstoffer | : Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft-blandinger dannes. |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------|

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ingen spaltning hvis brukt som angitt.

**Carsystem 2K CLEAR VOC SPEED PLUS**

|             |                |                                    |
|-------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave      | Revisjonsdato: | Dato for siste utgave: 06.09.2022  |
| 3.1 NO / NO | 16.10.2023     | Dato for første utgave: 21.10.2019 |

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Farlige reaksjoner : Uforlikelig med sterke syrer og baser.  
Reaksjon med sterke oksidasjonsmiddel.  
Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

**10.4 Forhold som skal unngås**

Forhold som skal unngås : Varme, flammer og gnister.

**10.5 Uforenlige materialer**

Stoffer som skal unngås : Sterke syrer og sterke baser  
Sterke oksidasjonsmidler.

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ved brann / høye temperaturer er dannelse av farlige / giftige damper mulig.  
Karbon monoksyd, karbon dioksyd og ubrente hydrokarboner (røyk).

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Produkt:**

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

**Komponenter:****n-butylacetat:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 10.760 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 423

Akutt toksisitet ved innånding : LD50 (Rotte): > 21 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 h  
Prøveatmosfære: damp  
Metode: OECD Test-retningslinje 403

Akutt giftighet på hud : LD50 hud (Kanin): 14.112 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402

**Pentan-2-on:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Mus): 1.600 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401  
Vurdering: Komponenten/blandingen er moderat toksisk etter enkel svelgning.

Akutt toksisitet ved innånding : LC50: > 25,5 mg/l

## Carsystem 2K CLEAR VOC SPEED PLUS

Utgave

3.1

NO / NO

Revisjonsdato:

16.10.2023

Dato for siste utgave: 06.09.2022

Dato for første utgave: 21.10.2019

Eksponeringsstid: 4 h

Prøveatmosfære: damp

Metode: OECD Test-retningslinje 436

Akutt giftighet på hud : Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

**pentaerytritol tetrakis (3-merkaptopropionat):**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 1.000 - < 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 423

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 3.363 mg/l  
Eksponeringsstid: 4 h  
Prøveatmosfære: støv/yr

**dibutyl- bis (dodecyl tio) stannan:**

Akutt oral giftighet : LD50 oral (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 423

Akutt giftighet på hud : LD50 hud (Kanin): > 1.000 - < 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Komponenter:****dibutyl- bis (dodecyl tio) stannan:**

Resultat : Irriterer huden.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Produkt:**

Resultat : Irriterer øynene.

**Komponenter:****Pentan-2-on:**

Resultat : Moderat øyeirritasjon

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt****Hudsensibilisering**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Åndedrett sensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:**

Reaksjonsmassen av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat og metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebacat:

**Carsystem 2K CLEAR VOC SPEED PLUS**

|        |         |                |                                    |
|--------|---------|----------------|------------------------------------|
| Utgave |         | Revisjonsdato: | Dato for siste utgave: 06.09.2022  |
| 3.1    | NO / NO | 16.10.2023     | Dato for første utgave: 21.10.2019 |

Vurdering : Produktet er en hudsensibilisator, under-kategori 1A.

**pentaerytritol tetrakis (3-merkaptio-propionat):**

Utsettelsesruter : Hud  
Arter : Marsvin  
Vurdering : Produktet er en hudsensibilisator, under-kategori 1A.  
Metode : OECD Test-retningslinje 406  
Resultat : positiv

**dibutyl- bis (dodecyl tio) stannan:**

Arter : Marsvin  
Vurdering : Kan gi allergi ved hudkontakt.  
Metode : OECD Test-retningslinje 406  
Resultat : positiv

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Kreftframkallende egenskap**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Reaksjonsmassen av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat og metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebacat:**

Reproduksjonstoksisitet : Noe bevis på negative virkninger på seksuell funksjon og  
Vurdering fruktbarhet, basert på dyreforsøk.

**dibutyl- bis (dodecyl tio) stannan:**

Reproduksjonstoksisitet : Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.  
Vurdering

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering)**

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****dibutyl- bis (dodecyl tio) stannan:**

Målorganer : timian  
Vurdering : Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

**Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

## Carsystem 2K CLEAR VOC SPEED PLUS

|        |                |                                    |
|--------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | Dato for siste utgave: 06.09.2022  |
| 3.1    | 16.10.2023     | Dato for første utgave: 21.10.2019 |

## 11.2 Opplysninger om andre farer

## Hormonforstyrrende egenskaper

**Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

## 12.1 Giftighet

**Komponenter:****n-butylacetat:**

Giftighet for fisk : (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 18 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 44 mg/l  
virvelløse dyr som lever i  
vann Eksponeeringstid: 48 h

Toksisitet for : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 647,7 mg/l  
alger/vannplanter Eksponeeringstid: 72 h

Toksisitet til dafnia og andre : NOEC: 23 mg/l  
virvelløse dyr som lever i  
vann (Kronisk giftighet) Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Metode: OECD Test-retningslinje 211

**Reaksjonsmassen av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat og metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebacat:**

Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 0,9 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 203

NOEC (Danio rerio (zebrafisk)): 0,22 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet for : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 1,68 mg/l  
alger/vannplanter Eksponeeringstid: 72 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 201

M-faktor (Akutt giftighet i : 1  
vann)

Toksisitet til dafnia og andre : NOEC: 1,0 mg/l  
virvelløse dyr som lever i Eksponeeringstid: 21 d

## Carsystem 2K CLEAR VOC SPEED PLUS

|        |                |                                    |
|--------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | Dato for siste utgave: 06.09.2022  |
| 3.1    | 16.10.2023     | Dato for første utgave: 21.10.2019 |

vann (Kronisk giftighet)      Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Metode: OECD Test-retningslinje 211

M-faktor (Kronisk  
vanntoksisitet)      :    1

**pentaerytritol tetrakis (3-merkaptopropionat):**

Giftighet for fisk      :    LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 0,42 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 h

Toksisitet til dafnia og andre      :    EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,35 mg/l  
virvelløse dyr som lever i  
vann      Eksponeeringstid: 48 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 202

M-faktor (Akutt giftighet i  
vann)      :    1

M-faktor (Kronisk  
vanntoksisitet)      :    1

**dibutyl- bis (dodecyl tio) stannan:**

Toksisitet til dafnia og andre      :    EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,11 mg/l  
virvelløse dyr som lever i  
vann      Eksponeeringstid: 48 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for      :    EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): >= 1,6 mg/l  
alger/vannplanter      Eksponeeringstid: 72 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 201

M-faktor (Akutt giftighet i  
vann)      :    1

M-faktor (Kronisk  
vanntoksisitet)      :    1

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet****Komponenter:****n-butylacetat:**

Biologisk nedbrytbarhet      :    Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 83 %  
Eksponeeringstid: 28 d

**Reaksjonsmassen av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat og metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebacat:**

Biologisk nedbrytbarhet      :    Biologisk nedbrytning: 38 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD TG 301F

**pentaerytritol tetrakis (3-merkaptopropionat):**

Biologisk nedbrytbarhet      :    Resultat: Biologisk nedbrytning ikke hurtig

## Carsystem 2K CLEAR VOC SPEED PLUS

|        |                |                                    |
|--------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | Dato for siste utgave: 06.09.2022  |
| 3.1    | 16.10.2023     | Dato for første utgave: 21.10.2019 |

Biologisk nedbrytning: 26 %  
Eksponeringsstid: 28 d

**dibutyl- bis (dodecyl tio) stannan:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke biologisk nedbrytbar

**12.3 Bioakkumuleringsevne****Komponenter:****n-butylacetat:**

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: 2,3 (25 °C)  
oktanol/vann Metode: OECD Test-retningslinje 117

**Pentan-2-on:**

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: 0,857 (20 °C)  
oktanol/vann

**Reaksjonsmassen av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat og metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebacat:**

Bioakkumulering : Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): < 9,7

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: 2,37 - 2,77 (25 °C)  
oktanol/vann pH-verdi: 7  
Metode: OECD Test-retningslinje 107

**pentaerytritol tetrakis (3-merkaptopropionat):**

Bioakkumulering : Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 23,7

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: 2,8 (30 °C)  
oktanol/vann

**dibutyl- bis (dodecyl tio) stannan:**

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: 3,11 (22 °C)  
oktanol/vann

**12.4 Mobilitet i jord****Komponenter:****Reaksjonsmassen av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat og metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebacat:**

Distribusjon blant : log Koc: 5,31  
miljøavdelinger

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****Produkt:**

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente,

**Carsystem 2K CLEAR VOC SPEED PLUS**

|        |         |                |                                    |
|--------|---------|----------------|------------------------------------|
| Utgave |         | Revisjonsdato: | Dato for siste utgave: 06.09.2022  |
| 3.1    | NO / NO | 16.10.2023     | Dato for første utgave: 21.10.2019 |

bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper****Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**12.7 Andre skadevirkninger****Produkt:**

Økologisk tilleggsinformasjon : Ingen data tilgjengelig

---

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                | : Ikke kast i vanlig husholdningssøppel.<br>Må ikke tømmes i kloakkavløp; ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.<br>Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.<br>Sent til et avfallforvaltningsfirma med lisens.                                               |
| Forurensset emballasje | : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.<br>Lagre beholderne og tilby de for resirkulering av materialet i henhold til lokale forskrifter.<br>Emballasje som ikke er helt tom må deponeres som det ubrukte produktet.<br>Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. |
| Avfallsnr.             | : De følgende avfallskodene er kun forslag:<br>08 01 11, maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer                                                                                                                                                                                  |

---

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

|      |           |
|------|-----------|
| ADN  | : UN 1263 |
| ADR  | : UN 1263 |
| RID  | : UN 1263 |
| IMDG | : UN 1263 |
| IATA | : UN 1263 |

## Carsystem 2K CLEAR VOC SPEED PLUS

|             |                |                                    |
|-------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave      | Revisjonsdato: | Dato for siste utgave: 06.09.2022  |
| 3.1 NO / NO | 16.10.2023     | Dato for første utgave: 21.10.2019 |

## 14.2 FN-forsendelsesnavn

|      |          |
|------|----------|
| ADN  | : MALING |
| ADR  | : MALING |
| RID  | : MALING |
| IMDG | : PAINT  |
| IATA | : Paint  |

## 14.3 Transportfareklasse(r)

|      |     |
|------|-----|
| ADN  | : 3 |
| ADR  | : 3 |
| RID  | : 3 |
| IMDG | : 3 |
| IATA | : 3 |

## 14.4 Emballasjegruppe

|                                        |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| <b>ADN</b>                             |                     |
| Emballasjegruppe                       | : III               |
| Klassifiseringkode                     | : F1                |
| Farenummer                             | : 30                |
| Etiketter                              | : 3                 |
| <b>ADR</b>                             |                     |
| Emballasjegruppe                       | : III               |
| Klassifiseringkode                     | : F1                |
| Farenummer                             | : 30                |
| Etiketter                              | : 3                 |
| Tunnel restriksjonskode                | : (D/E)             |
| <b>RID</b>                             |                     |
| Emballasjegruppe                       | : III               |
| Klassifiseringkode                     | : F1                |
| Farenummer                             | : 30                |
| Etiketter                              | : 3                 |
| <b>IMDG</b>                            |                     |
| Emballasjegruppe                       | : III               |
| Etiketter                              | : 3                 |
| EmS Kode                               | : F-E, <u>S-E</u>   |
| <b>IATA (Last)</b>                     |                     |
| Emballeringsinstruksjon (fraktfly)     | : 366               |
| Pakkingsinstruksjon (LQ)               | : Y344              |
| Emballasjegruppe                       | : III               |
| Etiketter                              | : Flammable Liquids |
| <b>IATA (Passasjer)</b>                |                     |
| Emballeringsinstruksjon (passasjerfly) | : 355               |
| Pakkingsinstruksjon (LQ)               | : Y344              |
| Emballasjegruppe                       | : III               |
| Etiketter                              | : Flammable Liquids |

**Carsystem 2K CLEAR VOC SPEED PLUS**

|        |         |                |                                    |
|--------|---------|----------------|------------------------------------|
| Utgave |         | Revisjonsdato: | Dato for siste utgave: 06.09.2022  |
| 3.1    | NO / NO | 16.10.2023     | Dato for første utgave: 21.10.2019 |

**14.5 Miljøfarer****ADN**

Miljøskadelig : ja

**ADR**

Miljøskadelig : ja

**RID**

Miljøskadelig : ja

**IMDG**

Havforurensende stoff : ja

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

**14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 75, 3

Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør.

dibutyl- bis (dodecyl tio) stannan (Nummer på listen 20)

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

P5c LETTANTENNELIGE  
VÆSKER

**Carsystem 2K CLEAR VOC SPEED PLUS**

Utgave

3.1

NO / NO

Revisjonsdato:

16.10.2023

Dato for siste utgave: 06.09.2022

Dato for første utgave: 21.10.2019

**Andre forskrifter/direktiver:**

Merk deg Direktiv 92/85/EØF vedrørende beskyttelse under svangerskap eller strengere nasjonale regler, hvor disse er anvendelige.

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Det er ikke utført noen kjemisk sikkerhetsvurdering av dette produktet i henhold til EF-forordning 1907/2006 (REACH)

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Fullstendig tekst til H-setninger**

|        |                                                                    |
|--------|--------------------------------------------------------------------|
| H225   | : Meget brannfarlig væske og damp.                                 |
| H226   | : Brannfarlig væske og damp.                                       |
| H302   | : Farlig ved svelging.                                             |
| H312   | : Farlig ved hudkontakt.                                           |
| H315   | : Irriterer huden.                                                 |
| H317   | : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                             |
| H319   | : Gir alvorlig øyeirritasjon.                                      |
| H336   | : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.                         |
| H341   | : Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.                |
| H360   | : Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.              |
| H361f  | : Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.                  |
| H372   | : Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| H400   | : Meget giftig for liv i vann.                                     |
| H410   | : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.              |
| EUH066 | : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.             |

**Full tekst av andre forkortelser**

|                          |                                                                                                                               |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.               | : Akutt giftighet                                                                                                             |
| Aquatic Acute            | : Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet                                                                                     |
| Aquatic Chronic          | : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet                                                                                   |
| Eye Irrit.               | : Øyeirritasjon                                                                                                               |
| Flam. Liq.               | : Brennbare væsker                                                                                                            |
| Muta.                    | : Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller                                                                                  |
| Repr.                    | : Reproduksjonstoksisitet                                                                                                     |
| Skin Irrit.              | : Hudirritasjon                                                                                                               |
| Skin Sens.               | : Hudsensibilisering                                                                                                          |
| STOT RE                  | : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse                                                                |
| STOT SE                  | : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse                                                                   |
| 2019/1831/EU             | : Europa. Kommisjonsdirektiv 2019/1831/EU om opprettelse av en femte liste over veiledende grenseverdier for yrkeseksponering |
| FOR-2011-12-06-1358      | : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet                                                                        |
| 2019/1831/EU / TWA       | : Limit-verdi - åtte timer                                                                                                    |
| 2019/1831/EU / STEL      | : Kort tids utsettelsesgrenser                                                                                                |
| FOR-2011-12-06-1358 / GV | : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et                                                                       |

**Carsystem 2K CLEAR VOC SPEED PLUS**

Utgave

3.1

NO / NO

Revisjonsdato:

16.10.2023

Dato for siste utgave: 06.09.2022

Dato for første utgave: 21.10.2019

kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

FOR-2011-12-06-1358 / S : Korttidsverdi på 15 minutter

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

**Utfyllende opplysninger****Klassifisering av blandingen:**

|                   |      |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 3      | H226 |
| Eye Irrit. 2      | H319 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| STOT SE 3         | H336 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

**Klassifiseringsprosedyre:**

|                                       |
|---------------------------------------|
| Basert på produktdata eller vurdering |
| Basert på produktdata eller vurdering |
| Beregningsmetode                      |
| Beregningsmetode                      |
| Beregningsmetode                      |

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Carsystem 2K CLEAR VOC SPEED PLUS

**VOSSCHEMIE**

Utgave

3.1

NO / NO

Revisjonsdato:

16.10.2023

Dato for siste utgave: 06.09.2022

Dato for første utgave: 21.10.2019

NO / NO