

SIKKERHETS DATABLAD

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

Carsystem 2K CLEAR VOC MATT

VOSSCHEMIE

Utgave

2.0

NO / NO

Revisjonsdato:

17.08.2023

Dato for siste utgave: 16.06.2023

Dato for første utgave: 01.11.2019

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Carsystem 2K CLEAR VOC MATT

Produktkode : 148.983

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Malinger

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

Utgave
2.0

NO / NO

Revisjonsdato:
17.08.2023Dato for siste utgave: 16.06.2023
Dato for første utgave: 01.11.2019**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Brennbare væsker, Kategori 2	H225: Meget brannfarlig væske og damp.
Hudirritasjon, Kategori 2	H315: Irriterer huden.
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 døsighet eller svimmelhet.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3, Luftveier	H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse, Kategori 2	H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
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	:	Fare
Faresetninger	:	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	:	Forebygging: P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P260 Ikke innånd tåke eller damp. P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/

Carsystem 2K CLEAR VOC MATT

Utgave

2.0

NO / NO

Revisjonsdato:

17.08.2023

Dato for siste utgave: 16.06.2023

Dato for første utgave: 01.11.2019

ansiktsskjerm.

Reaksjon:

P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Avhending:

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

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

n-butylacetat

xylen

4-morpholinecarbaldehyde

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

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 beskaffenhet : Blanding

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
n-butylacetat	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sentralnervesystem) EUH066	>= 10 - < 20
xylen	1330-20-7 215-535-7	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332	>= 10 - < 20

SIKKERHETS DATABLAD

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

Carsystem 2K CLEAR VOC MATT**VOSSCHEMIE**Utgave
2.0

NO / NO

Revisjonsdato:
17.08.2023Dato for siste utgave: 16.06.2023
Dato for første utgave: 01.11.2019

	601-022-00-9 01-2119488216-32	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Luftveier) STOT RE 2; H373 (Sentralnervesyste m, Lever, Nyre) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 Akutt giftighetsberegning Akutt toksisitet ved innånding (damp): 11 mg/l	
Hydrokarboner, C9, aromater	Ikke tildelt 918-668-5 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sentralnervesyste m) STOT SE 3; H335 (Luftveier) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 5 - < 10
2-metoksy-1-metyletylacetat	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sentralnervesyste m)	>= 5 - <= 7,5
butanon	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Sentralnervesyste m) EUH066	>= 1 - <= 5
2-butoksyetylacetat	112-07-2 203-933-3 607-038-00-2 01-2119475112-47	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Akutt giftighetsberegning Akutt oral giftighet: 1.880 mg/kg Akutt toksisitet ved innånding (damp): 11 mg/l Akutt giftighet på hud: 1.500 mg/kg	>= 1 - <= 5
etylbenzen	100-41-4	Flam. Liq. 2; H225	>= 1 - <= 2,5

SIKKERHETS DATABLAD

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

Carsystem 2K CLEAR VOC MATT

VOSSCHEMIE

Utgave

2.0

NO / NO

Revisjonsdato:

17.08.2023

Dato for siste utgave: 16.06.2023

Dato for første utgave: 01.11.2019

	202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35	Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 (hørselsorganer) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	
Reaksjonsmassen av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat og metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebacat	Ikke tildelt 915-687-0 01-2119491304-40	Skin Sens. 1A; H317 Repr. 2; H361f Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1	>= 0,1 - < 0,5
4-morpholinecarbaldehyde	4394-85-8 224-518-3 01-2119987993-12	Skin Sens. 1B; H317	>= 0,1 - < 1
Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser :			
Silisiumdioksid	7631-86-9 231-545-4 01-2119379499-16		>= 5 - < 10

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

Komponenter:

Silisiumdioksid:

Partikkelkarakteristikk

Form	:	Form: sfærer
Krystallinitet	:	Krystallinitet: amorf
Overflatebehandling /Belegg	:	Overflatebehandling: nei

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

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

Utgave		Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 16.06.2023
2.0	NO / NO	17.08.2023	Dato for første utgave: 01.11.2019

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

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Risikoer	:	Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
----------	---	--

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler	:	Karbondioksid (CO ₂) Pulver Vanntåke 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 forbrenning Karbon monoksyd, karbon dioksyd og ubrente hydrokarboner (røyk).

Utgave

2.0

NO / NO

Revisjonsdato:

17.08.2023

Dato for siste utgave: 16.06.2023

Dato for første utgave: 01.11.2019

5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for
brannslökkingsmannskaper : Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller
eksplosjon. I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget
verneutstyr.
- Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannsløkningsmiddel 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 tenkilder 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.
Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i
arbeidsrom.
Bær personlig beskyttelsesutstyr.

Carsystem 2K CLEAR VOC MATT

Utgave

2.0

NO / NO

Revisjonsdato:

17.08.2023

Dato for siste utgave: 16.06.2023

Dato for første utgave: 01.11.2019

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 antenningskilder. 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 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag	
n-butylacetat	123-86-4	GV	50 ppm 241 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358	
		S	150 ppm 723 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358	
		STEL	150 ppm 723 mg/m ³	2019/1831/EU	
		Utfyllende opplysninger: rettleiande			
		TWA	50 ppm 241 mg/m ³	2019/1831/EU	
Utfyllende opplysninger: rettleiande					
xylen	1330-20-7	GV	25 ppm 108 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358	
		Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			
			TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande					
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC	
Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande					
Silisiumdioksid	7631-86-9	GV (respirabelt støv)	1,5 mg/m ³ (Silika)	FOR-2011-12-06-1358	
		GV (respirabelt	0,05 mg/m ³	FOR-2011-	

SIKKERHETS DATABLAD

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

Carsystem 2K CLEAR VOC MATT**VOSSCHEMIE**Utgave
2.0

NO / NO

Revisjonsdato:
17.08.2023Dato for siste utgave: 16.06.2023
Dato for første utgave: 01.11.2019

		støv)	(Silika)	12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.			
		GV (totalstøv)	0,3 mg/m ³ (Silika)	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.			
		TWA (Innpustbart støv)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
	Utfyllende opplysninger: Karsinogener eller mutagener			
Hydrokarboner, C9, aromater	Ikke tildelt	GV	25 ppm 120 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
2-metoksy-1-metyletylacetat	108-65-6	GV	50 ppm 270 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			
		STEL	100 ppm 550 mg/m ³	2000/39/EC
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			
		TWA	50 ppm 275 mg/m ³	2000/39/EC
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			
butanon	78-93-3	GV	75 ppm 220 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
		TWA	200 ppm 600 mg/m ³	2000/39/EC
	Utfyllende opplysninger: rettleiande			
		STEL	300 ppm 900 mg/m ³	2000/39/EC
	Utfyllende opplysninger: rettleiande			
2-butoksyetylacetat	112-07-2	GV	10 ppm 65 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			
		TWA	20 ppm 133 mg/m ³	2000/39/EC
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			
		STEL	50 ppm 333 mg/m ³	2000/39/EC
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			
etylbenzen	100-41-4	GV	5 ppm 20 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende., Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			
		TWA	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			
		STEL	200 ppm 884 mg/m ³	2000/39/EC
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom			

| huden, rettleiande

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 virkninger, Langtrids - lokale virkninger	300 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	600 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hud	Langtids - systemiske virkninger, Akutt - systemiske virkninger	11 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger, Langtrids - lokale virkninger	35,7 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	300 mg/m ³
	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
xylene	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger, Langtrids - lokale virkninger	221 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger, Akutt - lokale virkninger	442 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	212 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger, Langtrids - lokale virkninger	65,3 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger, Akutt - lokale virkninger	260 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	125 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Oral	Langtids - systemiske virkninger	12,5 mg/kg kv/dag

SIKKERHETS DATABLAD

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

Carsystem 2K CLEAR VOC MATT**VOSSCHEMIE**Utgave
2.0

NO / NO

Revisjonsdato:
17.08.2023Dato for siste utgave: 16.06.2023
Dato for første utgave: 01.11.2019

Hydrokarboner, C9, aromater	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	150 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	25 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Oral	Langtids - systemiske virkninger	11 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	11 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	32 mg/m ³
2-metoksy-1-metyletylacetat	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	275 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	796 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	33 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	320 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Oral	Langtids - systemiske virkninger	36 mg/kg kv/dag
butanon	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	600 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	1161 mg/kg
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	106 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	412 mg/kg
	Forbrukere	Oral	Langtids - systemiske virkninger	31 mg/kg
4-morpholinecarbaldehyde	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	98 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	1,7 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	14 mg/kg
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtrids - lokale virkninger	0,29 mg/cm ²

SIKKERHETS DATABLAD

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

Carsystem 2K CLEAR VOC MATT**VOSSCHEMIE**Utgave
2.0

NO / NO

Revisjonsdato:
17.08.2023Dato for siste utgave: 16.06.2023
Dato for første utgave: 01.11.2019

	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	29 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	0,84 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	8 mg/kg
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtrids - lokale virkninger	0,176 mg/cm ²
	Forbrukere	Oral	Langtids - systemiske virkninger	8 mg/kg
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/m ³
	Arbeidstakere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	0,5 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,17 mg/m ³
	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.)
	Kloakkrensaneanlegg (STP)	35,6 mg/l
xylene	Jord	0,09 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Ferskvann	0,327 mg/l
	Sjøvann	0,327 mg/l
	Ferskvannbunnfall	12,46 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	12,46 mg/kg tørr vekt (d.w.)
2-metoksy-1-metyletylacetat	Jord	2,31 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Kloakkrensaneanlegg (STP)	6,58 mg/l
	Ferskvann	0,635 mg/l

Utgave
2.0

NO / NO

Revisjonsdato:
17.08.2023Dato for siste utgave: 16.06.2023
Dato for første utgave: 01.11.2019

	Sjøvann	0,064 mg/l
	Kloakkrensning (STP)	100 mg/l
	Ferskvannbunnfall	3,29 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,329 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,29 mg/kg tørr vekt (d.w.)
butanon	Ferskvann	55,8 mg/l
	Sjøvann	55,8 mg/l
	Kloakkrensning (STP)	709 mg/l
	Ferskvannbunnfall	284,74 mg/kg
	Sjøbunnfall	284,7 mg/kg
	Jord	22,5 mg/kg
4-morpholinecarbaldehyde	Ferskvann	0,5 mg/l
	Sjøvann	0,05 mg/l
	Kloakkrensning (STP)	2000 mg/l
	Ferskvannbunnfall	2,69 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,269 mg/kg
	Jord	0,244 mg/kg
Reaksjonsmassen av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat og metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebacat	Ferskvann	0,002 mg/l
	Ferskvannbunnfall	1,05 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,11 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,21 mg/kg tørr vekt (d.w.)

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

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

Håndvern

Materiale : butylgummi

Materiale : Fluorinert gummi

Materiale : PVA

Materiale : Nitrilgummi

Gjennomtrengningstid : > 480 min

hansketykkelse : \geq 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

Utgave		Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 16.06.2023
2.0	NO / NO	17.08.2023	Dato for første utgave: 01.11.2019

		andre kvalitetsegenskaper og varierer fra en produsent til en annen. Forebyggende hudbeskyttelse
Hud- og kroppsværn	:	Bruk verneutstyr, f.eks. av bomull eller varmebestandige, syntetiske fibrer. Klær med lange ermer
Åndedrettsværn	:	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 øyenskyllesystemene og sikkerhetsdusjene befinner seg i nærheten av arbeidsplassen. Unngå kontakt med hud og øyne. Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Jord	:	Unngå penetrasjon av undergrunnen.
------	---	------------------------------------

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

Fysisk tilstand	:	væske
Farge	:	hvit
Lukt	:	karakteristisk
Smeltepunkt/smelteområde	:	ikke fastslått
Kokepunkt/kokeområde	:	124 - 128 °C
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Øvre eksplosjonsgrense 10,8 %(V)
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Nedre eksplosjonsgrense 0,7 %(V)
Flammepunkt	:	< 23 °C
Selvantennelsestemperatur	:	ikke fastslått
pH-verdi	:	Ikke anvendbar stoff / blanding er ikke-oppløselig (i vann)
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	288 mPa.s (20 °C)
Viskositet, kinematisk	:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)
Løselighet(er)		

SIKKERHETSDATABLAD

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

Carsystem 2K CLEAR VOC MATT

VOSSCHEMIE

Utgave 2.0 NO / NO Revisjonsdato: 17.08.2023 Dato for siste utgave: 16.06.2023
Dato for første utgave: 01.11.2019

Vannløselighet : ikke blandbar

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : ikke fastslått

Damptrykk : 8,0 hPa (20 °C)

Relativ tetthet : 0,98 - 1,015 g/cm³ (20 °C)

9.2 Andre opplysninger

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

Brennbarhet (væsker) : Brannfarlig

Selvtønning : Ikke-selvtønningbar

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen spaltning hvis brukt som angitt.

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 oksidasjonsmidler.

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

SIKKERHETS DATABLAD

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

Carsystem 2K CLEAR VOC MATT

VOSSCHEMIE

Utgave

2.0

NO / NO

Revisjonsdato:

17.08.2023

Dato for siste utgave: 16.06.2023

Dato for første utgave: 01.11.2019

Metode: Beregningsmetode

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: > 20 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: damp
Metode: Beregningsmetode

Akutt giftighet på hud : 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

xylol:

Akutt oral giftighet : LD50 oral (Rotte): 3.523 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 11 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: damp
Metode: Ekspert bedømming

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 1.700 mg/kg

Hydrokarboner, C9, aromater:

Akutt oral giftighet : LD50 oral (Rotte, hunkjønn): ca. 3.492 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 6,193 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: damp
Metode: OECD Test-retningslinje 403
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : LD50 hud (Kanin): > 3.160 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402

2-metoksy-1-metyletylacetat:

Akutt oral giftighet : LD50 oral (Rotte): 6.190 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

SIKKERHETS DATABLAD

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

Carsystem 2K CLEAR VOC MATT

VOSSCHEMIE

Utgave 2.0 NO / NO Revisjonsdato: 17.08.2023 Dato for siste utgave: 16.06.2023
Dato for første utgave: 01.11.2019

Akutt toksisitet ved innånding : Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : LD50 hud (Kanin): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402

butanon:

Akutt oral giftighet : LD50 oral (Rotte): 3.460 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 423

Akutt giftighet på hud : LD50 hud (Kanin): 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402

2-butoksyetylacetat:

Akutt oral giftighet : LD50 oral (Rotte): 1.880 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 11 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: damp
Metode: Ekspert bedømming

Akutt giftighet på hud : LD50 hud (Kanin): 1.500 mg/kg

etylbenzen:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 3.500 mg/kg

4-morpholinecarbaldehyde:

Akutt oral giftighet : LD50 oral (Rotte): > 7.360 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): >= 5,319 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: OECD Test-retningslinje 403

Akutt giftighet på hud : LD50 hud (Kanin): > 18.400 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402

Silisiumdioksid:

Akutt oral giftighet : LD50 oral (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 5,01 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: OECD Test-retningslinje 436

Akutt giftighet på hud : LD50 hud (Kanin): > 2.000 mg/kg

Utgave

2.0

NO / NO

Revisjonsdato:

17.08.2023

Dato for siste utgave: 16.06.2023

Dato for første utgave: 01.11.2019

Hudetsing / Hudirritasjon

Irriterer huden.

Komponenter:**Hydrokarboner, C9, aromater:**

Resultat : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Komponenter:**xylen:**

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:**

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

4-morpholinecarbaldehyde:

Arter : Mus

Metode : OECD Test-retningslinje 429

Resultat : Produktet er en hudsensibilisator, under-kategori 1B.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Hydrokarboner, C9, aromater:**

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller- Vurdering : Klassifisert i henhold til benzen-innhold <0,1 % (forskrift (EU) 1272/2008, vedlegg VI, del 3, merknad P)

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Hydrokarboner, C9, aromater:**

Kreftframkallende egenskap - Vurdering : Klassifisert i henhold til benzen-innhold <0,1 % (forskrift (EU) 1272/2008, vedlegg VI, del 3, merknad P)

Utgave

2.0

NO / NO

Revisjonsdato:

17.08.2023

Dato for siste utgave: 16.06.2023

Dato for første utgave: 01.11.2019

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.**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Komponenter:**xylén:**

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Hydrokarboner, C9, aromater:Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene., Kan forårsake dødsighet
eller svimmelhet.**2-metoksy-1-metyletylacetat:**

Utsettelsesruter : Oral

Målorganer : Sentralnervesystem

Vurdering : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Komponenter:**xylén:**

Målorganer : Sentralnervesystem, Lever, Nyre

Vurdering : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt
eksponering.**etylbenzen:**

Målorganer : hørselsorganer

Vurdering : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt
eksponering.**Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Hydrokarboner, C9, aromater:**

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Utgave

2.0

NO / NO

Revisjonsdato:

17.08.2023

Dato for siste utgave: 16.06.2023

Dato for første utgave: 01.11.2019

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

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

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

xylene:

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 2,6 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 4,6 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h
Prøvetype: Veksthemmende
Metode: OECD Test-retningslinje 201

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: > 1,3 mg/l
Eksponeeringstid: 56 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,96 mg/l
Eksponeeringstid: 7 d
Arter: Ceriodaphnia dubia (vannloppe)
Metode: Regulering (EF) nr. 440/2008, vedlegg, C.20

Carsystem 2K CLEAR VOC MATT

Utgave 2.0 NO / NO Revisjonsdato: 17.08.2023 Dato for siste utgave: 16.06.2023
Dato for første utgave: 01.11.2019

Hydrokarboner, C9, aromater:

- Giftighet for fisk : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 9,2 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Metode: OECD Test-retningslinje 203
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 3,2 mg/l
Sluttpunkt: Immobilisering
Eksponeeringstid: 48 h
Metode: OECD Test-retningslinje 202
- Toksisitet for alger/vannplanter : NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 1 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h
Metode: OECD Test-retningslinje 201
- Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOELR: 1,228 mg/l
Eksponeeringstid: 28 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOELR: 2,144 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

Ekotoksikologibedømmelse

- Kronisk vanntoksisitet : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2-metoksy-1-metyletylacetat:

- Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 130 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Prøvetype: statisk prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 203
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 500 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h
Prøvetype: statisk prøve
Metode: Regulering (EF) nr. 440/2008, vedlegg, C.2
- Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Prøvetype: statisk prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 201
- Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 47,5 mg/l
Eksponeeringstid: 14 d
Arter: Oryzias latipes (Orangerød tannkarpe)
Metode: OECD Test-retningslinje 204
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: >= 100 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Metode: OECD Test-retningslinje 211

butanon:

SIKKERHETS DATABLAD

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

Carsystem 2K CLEAR VOC MATT

VOSSCHEMIE

Utgave 2.0 NO / NO Revisjonsdato: 17.08.2023 Dato for siste utgave: 16.06.2023
Dato for første utgave: 01.11.2019

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 2.993 mg/l
Sluttpunkt: dødelighet
Eksponeeringstid: 96 h
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 308 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Sluttpunkt: Immobilisering
Eksponeeringstid: 48 h
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 1.972
alger/vannplanter mg/l
Eksponeeringstid: 72 h
Metode: OECD Test-retningslinje 201

Ekotoksikologibedømmelse

Kronisk vanntoksisitet : Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter.

2-butoksyetylacetat:

Giftighet for fisk : LC50 (Fisk): 28 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre : NOEC: 30 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann (Kronisk giftighet) Eksponeeringstid: 7 d
Arter: Ceriodaphnia dubia (vannloppe)
Metode: OECD Test-retningslinje 211

etylbenzen:

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 4,2 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 1,8 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Eksponeeringstid: 48 h

Toksisitet for : EC50 (Scenedesmus capricornutum (ferskvannsalge)): 4,6
alger/vannplanter mg/l
Eksponeeringstid: 72 h

Toksisitet til dafnia og andre : NOEC: 1 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann (Kronisk giftighet) Arter: Ceriodaphnia dubia (vannloppe)

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

SIKKERHETS DATABLAD

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

Carsystem 2K CLEAR VOC MATT

VOSSCHEMIE

Utgave 2.0 NO / NO Revisjonsdato: 17.08.2023 Dato for siste utgave: 16.06.2023
Dato for første utgave: 01.11.2019

		Eksponeeringstid: 96 h Metode: OECD Test-retningslinje 203
Toksisitet for alger/vannplanter	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 1,68 mg/l Eksponeeringstid: 72 h Metode: OECD Test-retningslinje 201
M-faktor (Akutt giftighet i vann)	:	1
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 1,0 mg/l Eksponeeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) Metode: OECD Test-retningslinje 211
M-faktor (Kronisk vanntoksisitet)	:	1
4-morpholinecarbaldehyde:		
Giftighet for fisk	:	LC0 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): 500 mg/l Eksponeeringstid: 96 h LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): > 500 mg/l Eksponeeringstid: 96 h
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC0 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 500 mg/l Eksponeeringstid: 48 h EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 500 mg/l Eksponeeringstid: 48 h
Toksisitet for alger/vannplanter	:	EC10 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 17.040 mg/l Eksponeeringstid: 72 h EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 23.880 mg/l Eksponeeringstid: 72 h
Silisiumdioksid:		
Giftighet for fisk	:	LC0 (Brachydanio rerio (sebrafisk)): > 10.000 mg/l Eksponeeringstid: 96 h Metode: OECD Test-retningslinje 203
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	LC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1.000 mg/l Eksponeeringstid: 48 h Metode: OECD Test-retningslinje 202

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

n-butylacetat:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.

Utgave

2.0

NO / NO

Revisjonsdato:

17.08.2023

Dato for siste utgave: 16.06.2023

Dato for første utgave: 01.11.2019

Biologisk nedbrytning: 83 %

Eksponeeringstid: 28 d

xylene:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Metode: OECD Test-retningslinje 301

Hydrokarboner, C9, aromater:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 78 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301F

2-metoksy-1-metyletylacetat:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 90 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301F

2-butoksyetylacetat:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 88 %
Eksponeeringstid: 28 d

etylbenzen:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: raskt nedbrytbar
Biologisk nedbrytning: 79 %
Eksponeeringstid: 10 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

4-morpholinecarbaldehyde:

Biologisk nedbrytbarhet : Biologisk nedbrytning: 100 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301 A

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

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

xylene:

Carsystem 2K CLEAR VOC MATT

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 16.06.2023
2.0	17.08.2023	Dato for første utgave: 01.11.2019

Bioakkumulering : Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 25,9

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 3,155 (20 °C)

2-metoksy-1-metyletylacetat:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 1,2 (20 °C)
pH-verdi: 6,8
Metode: OECD Test-retningslinje 117

butanon:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 0,3 (40 °C)
pH-verdi: 7

2-butoksyetylacetat:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 1,51 (20 °C)

etylbenzen:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 3,6 (20 °C)

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

4-morpholinecarbaldehyde:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: -1,2 (23 °C)

Silisiumdioksid:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : Bemerkning: Ikke anvendbar

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 miljøavdelinger : log Koc: 5,31

Utgave

2.0

NO / NO

Revisjonsdato:

17.08.2023

Dato for siste utgave: 16.06.2023

Dato for første utgave: 01.11.2019

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, 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. Må ikke tømmes i kloakkavløp; ta hånd om dette kjemikalie og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg. Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. Sent til et avfallforvaltningsfirma med lisens.
- Forurenset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon. Lagre beholdere og tilby de for resirkulering av materialet i henhold til lokale forskrifter. Emballasje som ikke er helt tom må deponeres som det ubrukte produktet. Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.
- Avfallsnr. : De følgende avfallskodene er kun forslag: 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

SIKKERHETS DATABLAD

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

Carsystem 2K CLEAR VOC MATT

VOSSCHEMIE

Utgave

2.0

NO / NO

Revisjonsdato:

17.08.2023

Dato for siste utgave: 16.06.2023

Dato for første utgave: 01.11.2019

RID : UN 1263

IMDG : UN 1263

IATA : UN 1263

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

ADN

Emballasjegruppe : III

Klassifiseringkode : F1

Farenummer : 30

Etiketter : 3

ADR

Emballasjegruppe : III

Klassifiseringkode : F1

Farenummer : 30

Etiketter : 3

Tunnel restriksjonskode : (D/E)

RID

Emballasjegruppe : III

Klassifiseringkode : F1

Farenummer : 30

Etiketter : 3

IMDG

Emballasjegruppe : III

Etiketter : 3

EmS Kode : F-E, S-E

IATA (Last)

Emballeringsinstruksjon : 366

(fraktfly)

Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y344

Emballasjegruppe : III

Etiketter : Flammable Liquids

IATA (Passasjer)

SIKKERHETS DATABLAD

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

Carsystem 2K CLEAR VOC MATT

VOSSCHEMIE

Utgave 2.0 NO / NO Revisjonsdato: 17.08.2023 Dato for siste utgave: 16.06.2023
Dato for første utgave: 01.11.2019

Emballeringsinstruksjon : 355
(passasjerfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y344
Emballasjegruppe : III
Etiketter : Flammable Liquids

14.5 Miljøfarer

ADN
Miljøskadelig : nei

ADR
Miljøskadelig : nei

RID
Miljøskadelig : nei

IMDG
Havforurensende stoff : nei

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.

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.

Carsystem 2K CLEAR VOC MATT

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 16.06.2023
2.0	17.08.2023	Dato for første utgave: 01.11.2019

P5c LETTANTENNELIGE
VÆSKER

Flyktige organiske sammensetninger : Direktiv 2004/42/EF
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: < 555 g/l
VOC innhold for produktet i en brukklar tilstand.

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.
H304	: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	: Farlig ved hudkontakt.
H315	: Irriterer huden.
H317	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	: Farlig ved innånding.
H335	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361f	: Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H373	: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	: Meget giftig for liv i vann.
H410	: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	: Skadelig, 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
Asp. Tox.	: Aspirasjonsfare
Eye Irrit.	: Øyeirritasjon
Flam. Liq.	: Brennbare væsker
Repr.	: Reproduksjonstoksisitet

Carsystem 2K CLEAR VOC MATT

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 16.06.2023
2.0	17.08.2023	Dato for første utgave: 01.11.2019

Skin Irrit.	:	Hudirritasjon
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT RE	:	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse
STOT SE	:	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
2000/39/EC	:	Kommisjonsdirektiv 2000/39/EF om fastsettning av ei første liste over rettleiande grenseverdier for eksponering i arbeidet
2004/37/EC	:	Europa. Direktiv 2004/37/EF vedr. Beskyttelsen av arbeidere mot risikoene relatert til eksponering overfor karsinogener eller mutagener i arbeidet
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
2000/39/EC / TWA	:	Limit-verdi - åtte timer
2000/39/EC / STEL	:	Kort tids utsettelsesgrenser
2004/37/EC / TWA	:	Langfristig eksponeringslimit
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 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 - Selvakseleerende 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

SIKKERHETS DATABLAD

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

Carsystem 2K CLEAR VOC MATT

VOSSCHEMIE

Utgave

2.0

NO / NO

Revisjonsdato:

17.08.2023

Dato for siste utgave: 16.06.2023

Dato for første utgave: 01.11.2019

Utfyllende opplysninger

Klassifisering av blandingen:

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 3	H412

Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
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.

NO / NO