

SIKKERHETS DATABLAD

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

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

VOSSCHEMIE

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 20.07.2022
1.3 NO / NO	12.10.2023	Dato for første utgave: 01.11.2019

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus
Produktkode : 153.455

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Malinger, Loddetinn/stopper
Anbefalte begrensninger på bruken : Bare for industriell bruk og yrkesbruk.
Industriell bruk, profesjonelt bruk

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

1.3

NO / NO

Revisjonsdato:

12.10.2023

Dato for siste utgave: 20.07.2022

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 3	H226: Brannfarlig væske og damp.
Hudirritasjon, Kategori 2	H315: Irriterer huden.
Øyeirritasjon, Kategori 2	H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
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 : Advarsel

Faresetninger : H226 Brannfarlig væske og damp.
H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
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.
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilt område.
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

Reaksjon:

P314 Søk legehjelp ved ubehag.

Avhending:

P501 Deponør innholdene/ containeren i en godkjent

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Utgave

1.3

NO / NO

Revisjonsdato:

12.10.2023

Dato for siste utgave: 20.07.2022

Dato for første utgave: 01.11.2019

innretning i henhold til lokale, nasjonale og internasjonale reguleringer.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Reaksjonsmasse av etylbenzen og m-xylen og p-xylen

xylen

Hydrokarboner, C9, aromater

Tilleggsmerking

EUH211

Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.

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. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Reaksjonsmasse av etylbenzen og m-xylen og p-xylen	Ikke tildelt 905-562-9 01-2119555267-33	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Luftveier) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 spesifikk konsentrasjonsgrense	>= 10 - <= 15

SIKKERHETS DATABLAD

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

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

VOSSCHEMIE

Utgave

1.3

NO / NO

Revisjonsdato:

12.10.2023

Dato for siste utgave: 20.07.2022

Dato for første utgave: 01.11.2019

		STOT RE 2 ≥ 10 %	
xylene	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (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	≥ 2,5 - < 10
titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17	Carc. 2; H351	≥ 2,5 - ≤ 10
n-butylacetat	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sentralnervesyste m) EUH066	≥ 2,5 - ≤ 5
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)	≥ 2,5 - ≤ 5
trisinkbis(ortofosfat)	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1	≥ 1 - < 2,5
heptan-2-on	110-43-0 203-767-1 606-024-00-3 01-2119902391-49	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H336 (Sentralnervesyste m) Akutt giftighetsberegning	≥ 1 - ≤ 5

SIKKERHETS DATABLAD

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

VOSSCHEMIE**Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus**

Utgave

1.3

NO / NO

Revisjonsdato:

12.10.2023

Dato for siste utgave: 20.07.2022

Dato for første utgave: 01.11.2019

		Akutt toksisitet ved innånding (damp): 16,71 mg/l	
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
Hydrokarboner, C9, aromater	Ikke tildelt 918-668-5 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sentralnervesystem) STOT SE 3; H335 (Luftveier) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 1 - < 2,5
sinkoksid	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 ----- M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1	>= 0,25 - < 1

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.
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.

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 20.07.2022
1.3	12.10.2023	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.
Gir alvorlig øyeirritasjon.
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
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.

Kan danne eksplosive blandinger i luft. |
| Farlige brennbare produkter | : | Farlige nedbrytningsprodukter på grunn av ufullstendig forbrenning
Karbon monoksyd, karbon dioksyd og ubrente hydrokarboner (røyk). |

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Utgave

1.3

NO / NO

Revisjonsdato:

12.10.2023

Dato for siste utgave: 20.07.2022

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.

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner.

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**

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 20.07.2022
1.3	12.10.2023	Dato for første utgave: 01.11.2019

- 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.
- Løsningsmiddeldamper er tyngre enn luft og kan fordele seg langs gulvene.
- 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.
- Hygienetiltak : Unngå kontakt med hud og øyne. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

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.

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
xylene	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 optak gjennom huden, rettleiende			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig optak gjennom huden, rettleiende			
titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic	13463-67-7	GV	5 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358

SIKKERHETS DATABLAD

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

VOSSCHEMIE**Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus**

Utgave

1.3

NO / NO

Revisjonsdato:

12.10.2023

Dato for siste utgave: 20.07.2022

Dato for første utgave: 01.11.2019

diameter ≤ 10 µm]				
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/E U
Utfyllende opplysninger: rettleiande				
		TWA	50 ppm 241 mg/m ³	2019/1831/E U
Utfyllende opplysninger: rettleiande				
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				
heptan-2-on	110-43-0	GV	25 ppm 115 mg/m ³	FOR-2011- 12-06-1358
Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.				
		TWA	50 ppm 238 mg/m ³	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande				
		STEL	100 ppm 475 mg/m ³	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, 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				
Hydrokarboner, C9, aromater	Ikke tildelt	GV	25 ppm 120 mg/m ³	FOR-2011- 12-06-1358
sinkoksid	1314-13-2	GV	5 mg/m ³	FOR-2011- 12-06-1358

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
xylene	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske	221 mg/m ³

SIKKERHETS DATABLAD

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

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus**VOSSCHEMIE**

Utgave

1.3

NO / NO

Revisjonsdato:

12.10.2023

Dato for siste utgave: 20.07.2022

Dato for første utgave: 01.11.2019

			virkninger, Langtrids - lokale virkninger	
	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
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
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 -	33 mg/m ³

SIKKERHETS DATABLAD

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

VOSSCHEMIE**Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus**

Utgave

1.3

NO / NO

Revisjonsdato:

12.10.2023

Dato for siste utgave: 20.07.2022

Dato for første utgave: 01.11.2019

			systemiske virkninger	
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	320 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Oral	Langtids - systemiske virkninger	36 mg/kg kv/dag
heptan-2-on	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	394,25 mg/m3
	Arbeidstakere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	54,27 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	84,31 mg/m3
	Forbrukere	Oral	Langtids - systemiske virkninger	23,32 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	23,32 mg/kg kv/dag
Hydrokarboner, C9, aromater	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	150 mg/m3
	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/m3
sinkoksid	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	5 mg/m3
	Arbeidstakere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	83 mg/kg
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	2,5 mg/m3
	Forbrukere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	83 mg/kg
	Forbrukere	Oral	Langtids - systemiske virkninger	0,83 mg/kg

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

SIKKERHETS DATABLAD

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

VOSSCHEMIE**Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus**

Utgave

1.3

NO / NO

Revisjonsdato:

12.10.2023

Dato for siste utgave: 20.07.2022

Dato for første utgave: 01.11.2019

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
xylene	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.)
	Jord	2,31 mg/kg tørr vekt (d.w.)
n-butylacetat	Kloakkrenseanlegg (STP)	6,58 mg/l
	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.)
2-metoksy-1-metyletylacetat	Kloakkrenseanlegg (STP)	35,6 mg/l
	Jord	0,09 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Ferskvann	0,635 mg/l
	Sjøvann	0,064 mg/l
	Kloakkrenseanlegg (STP)	100 mg/l
trisinkbis(ortofosfat)	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.)
	Ferskvann	0,014 mg/l
	Sjøvann	0,0072 mg/l
heptan-2-on	Ferskvannbunnfall	0,1469 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,162 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Kloakkrenseanlegg (STP)	0,1 mg/l
	Jord	83,1 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Ferskvann	0,098 mg/l
sinkoksid	Sjøvann	0,01 mg/l
	Ferskvannbunnfall	1,89 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,189 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Kloakkrenseanlegg (STP)	12,5 mg/l
	Jord	0,321 mg/kg tørr vekt (d.w.)
sinkoksid	Ferskvann	0,0206 mg/l
	Sjøvann	0,0061 mg/l
	Kloakkrenseanlegg (STP)	0,1 mg/l
	Ferskvannbunnfall	117,8 mg/kg
	Sjøbunnfall	56,5 mg/kg
Jord	35,6 mg/kg	

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 20.07.2022
1.3	12.10.2023	Dato for første utgave: 01.11.2019

8.2 Eksponeringskontroll**Personlig verneutstyr**

Vern av øyne/ ansikt	:	Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166
Håndvern		
Materiale	:	Nitrilgummi
Gjennomtrengningstid	:	> 480 min
hansketykkelse	:	>= 0,4 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 øyenskyllsystemene 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	:	grå
Lukt	:	karakteristisk
Smelte-/frysepunkt	:	ikke fastslått
Kokepunkt/kokeområde	:	ikke fastslått

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Utgave		Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 20.07.2022
1.3	NO / NO	12.10.2023	Dato for første utgave: 01.11.2019

Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	15 %(V)
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	0,7 %(V)
Flammepunkt	:	> 23 °C
Selvantennelsestemperatur	:	ikke fastslått
pH-verdi	:	ikke fastslått stoff / blanding er ikke-oppløselig (i vann)
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	250 mPa.s (20 °C)
Viskositet, kinematisk	:	ikke fastslått
Løselighet(er)		
Vannløselighet	:	ikke blandbar
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	ikke fastslått
Damptrykk	:	10,7 hPa (20 °C)
Relativ tetthet	:	1,43 - 1,47 g/cm ³ (20 °C)

9.2 Andre opplysninger

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

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. Unngå aminer. Uforlikelig med oksideringsmidler. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
--------------------	---	---

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	:	Varme, flammer og gnister. Ekstreme temperaturer og direkte sollys.
-------------------------	---	--

10.5 Uforenlige materialer

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 20.07.2022
1.3	12.10.2023	Dato for første utgave: 01.11.2019

Stoffer som skal unngås : Aminer
Baser
Oksideringsmidler
Sterke syrer

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

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:**Reaksjonsmasse av etylbenzen og m-xylen og p-xylen:**

Akutt oral giftighet : LD50 oral (Rotte): 3.523 - 4.000 mg/kg
Metode: EC direktiv 92/69/EEC B.1 akutt toxicitet (Oral)

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte, hankjønn): 6350 - 6700 ppm
Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: damp
Metode: Regulering (EF) nr. 440/2008, vedlegg, B.2

Akutt giftighet på hud : LD50 hud (Kanin): 12.126 mg/kg

xylen:

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

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Utgave

1.3

NO / NO

Revisjonsdato:

12.10.2023

Dato for siste utgave: 20.07.2022

Dato for første utgave: 01.11.2019

titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]:

Akutt oral giftighet : LD50 oral (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LD50 (Rotte): > 6,82 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: støv/yr**n-butylacetat:**Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 10.760 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 423Akutt toksisitet ved innånding : LD50 (Rotte): > 21 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: damp
Metode: OECD Test-retningslinje 403Akutt giftighet på hud : LD50 hud (Kanin): 14.112 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

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**trisinkbis(ortofosfat):**Akutt oral giftighet : LD50 oral (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401**heptan-2-on:**Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 16,7 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: damp

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

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

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Utgave

1.3

NO / NO

Revisjonsdato:

12.10.2023

Dato for siste utgave: 20.07.2022

Dato for første utgave: 01.11.2019

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
Eksposeringstid: 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

sinkoksid:

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

Hudetsing / Hudirritasjon

Irriterer huden.

Komponenter:**Reaksjonsmasse av etylbenzen og m-xylen og p-xylen:**

Resultat : Hudirritasjon

titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm]:

Bemerkning : Ingen hudirritasjon

Hydrokarboner, C9, aromater:

Resultat : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Komponenter:**Reaksjonsmasse av etylbenzen og m-xylen og p-xylen:**

Resultat : Moderat øyeirritasjon

xylen:

Resultat : Moderat øyeirritasjon

titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm]:

Bemerkning : Hvis støv kommer i øyne, kan det føre til mekanisk irritasjon.

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Utgave

1.3

NO / NO

Revisjonsdato:

12.10.2023

Dato for siste utgave: 20.07.2022

Dato for første utgave: 01.11.2019

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Hudsensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]:**

Bemerkning : Ingen sensibiliserende virkning kjent.

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)**Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponeering)

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Komponenter:**Reaksjonsmasse av etylbenzen og m-xylen og p-xylen:**

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

xylen:

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

2-metoksy-1-metyletylacetat:Utsettelsesruter : Oral
Målorganer : Sentralnervesystem
Vurdering : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.**heptan-2-on:**

Vurdering : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Utgave

1.3

NO / NO

Revisjonsdato:

12.10.2023

Dato for siste utgave: 20.07.2022

Dato for første utgave: 01.11.2019

Hydrokarboner, C9, aromater:

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene., Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Komponenter:**Reaksjonsmasse av etylbenzen og m-xylen og p-xylen:**

Vurdering : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

xylen:

Målorganer : Sentralnervesystem, Lever, Nyre

Vurdering : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Reaksjonsmasse av etylbenzen og m-xylen og p-xylen:**

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

Hydrokarboner, C9, aromater:

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

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 Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet****Produkt:****Ekotoksikologibedømmelse**

Kronisk vanntoksisitet : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Utgave

1.3

NO / NO

Revisjonsdato:

12.10.2023

Dato for siste utgave: 20.07.2022

Dato for første utgave: 01.11.2019

Komponenter:**Reaksjonsmasse av etylbenzen og m-xylen og p-xylen:**

- Giftighet for fisk : LC50 (Fisk): 2,6 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Metode: OECD Test-retningslinje 203
- Toksisitet til dafnia og andre : LC50 (Daphnia dubia (dubia-vannloppe)): 1 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Eksponeeringstid: 24 h
Metode: OECD Test-retningslinje 202
- EC50 (Daphnia dubia (dubia-vannloppe)): 165 mg/l
Eksponeeringstid: 24 h
- Toksisitet for : EC50 (alge): 2,2 mg/l
alger/vannplanter Eksponeeringstid: 72 h
Metode: OECD Test-retningslinje 201
- IC50 (alge): 1 - 10 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h
- Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (Bakterier): 1 - 10 mg/l

Ekotoksikologibedømmelse

- Kronisk vanntoksisitet : Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter.

xylen:

- Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 2,6 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Metode: OECD Test-retningslinje 203
- Toksisitet for : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 4,6 mg/l
alger/vannplanter Eksponeeringstid: 72 h
Prøvetype: Veksthemmende
Metode: OECD Test-retningslinje 201
- Giftighet for fisk (Kronisk : NOEC: > 1,3 mg/l
giftighet) Eksponeeringstid: 56 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
- Toksisitet til dafnia og andre : NOEC: 0,96 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann (Kronisk giftighet) Eksponeeringstid: 7 d
Arter: Ceriodaphnia dubia (vannloppe)
Metode: Regulering (EF) nr. 440/2008, vedlegg, C.20

titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm]:

- Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1.000 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Eksponeeringstid: 48 h

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Utgave		Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 20.07.2022
1.3	NO / NO	12.10.2023	Dato for første utgave: 01.11.2019

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

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: \geq 100 mg/l Eksponeeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) Metode: OECD Test-retningslinje 211

trisinkbis(ortofosfat):

Giftighet for fisk	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 0,169 mg/l Eksponeeringstid: 96 h
M-faktor (Akutt giftighet i vann)	:	1
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 0,044 mg/l Eksponeeringstid: 72 d Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 20.07.2022
1.3	12.10.2023	Dato for første utgave: 01.11.2019

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 1

heptan-2-on:

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 131 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 100 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h
Metode: OECD Test-retningslinje 202

2-butoksyetylacetat:

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

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

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.

sinkoksid:

Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 3,31 mg/l
Sluttpunkt: dødelighet
Eksponeeringstid: 96 h

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 20.07.2022
1.3	12.10.2023	Dato for første utgave: 01.11.2019

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	LC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,76 mg/l Sluttpunkt: dødelighet Eksponeeringstid: 48 h Metode: OECD Test-retningslinje 202
Toksisitet for alger/vannplanter	:	IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,136 mg/l Sluttpunkt: Veksthastighet Eksponeeringstid: 72 h Metode: OECD Test-retningslinje 201
M-faktor (Akutt giftighet i vann)	:	1
Toksisitet til mikroorganismer	:	EC50 (Bakterier): > 1.000 mg/l Eksponeeringstid: 3 h Metode: OECD Test-retningslinje 209
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 0,44 mg/l Sluttpunkt: dødelighet Eksponeeringstid: 72 d Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 0,058 mg/l Eksponeeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) Metode: OECD Test-retningslinje 211
M-faktor (Kronisk vanntoksisitet)	:	1

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Komponenter:****xylene:**

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

n-butylacetat:

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

2-metoksy-1-metyletylacetat:

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

heptan-2-on:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Utgave

1.3

NO / NO

Revisjonsdato:

12.10.2023

Dato for siste utgave: 20.07.2022

Dato for første utgave: 01.11.2019

Biologisk nedbrytning: 100 %
Metode: OECD Test-retningslinje 310

2-butoksyetylacetat:

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

Hydrokarboner, C9, aromater:

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

12.3 Bioakkumuleringsevne**Komponenter:****Reaksjonsmasse av etylbenzen og m-xylen og p-xylen:**

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 3,2 (20 °C)

xylen:

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

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

titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm]:

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

n-butylacetat:

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

2-metoksy-1-metyletylacetat:

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

trisinkbis(ortofosfat):

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

heptan-2-on:

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: 2,26 (30 °C)

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 20.07.2022
1.3	12.10.2023	Dato for første utgave: 01.11.2019

oktanol/vann

2-butoksyetylacetat:

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

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

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 Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (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 kjemikaliet 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. 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 |

Utgave

1.3

NO / NO

Revisjonsdato:

12.10.2023

Dato for siste utgave: 20.07.2022

Dato for første utgave: 01.11.2019

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

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

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 20.07.2022
1.3	12.10.2023	Dato for første utgave: 01.11.2019

EmS Kode	: F-E, <u>S-E</u>
IATA (Last)	
Emballeringsinstruksjon (fraktfly)	: 366
Pakkingsinstruksjon (LQ)	: Y344
Emballasjegruppe	: III
Etiketter	: Flammable Liquids

IATA (Passasjer)	
Emballeringsinstruksjon (passasjerfly)	: 355
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

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 20.07.2022
1.3	NO / NO	Dato for første utgave: 01.11.2019

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

Flyktige organiske sammensetninger : Direktiv 2004/42/EF
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: < 540 g/l
VOC innhold for produktet i en bruksklar 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**

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.
H319	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	: Farlig ved innånding.
H335	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351	: Mistenkes for å kunne forårsake kreft ved innånding.
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

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 20.07.2022
1.3	12.10.2023	Dato for første utgave: 01.11.2019

Acute Tox.	: Akutt giftighet
Aquatic Acute	: Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet
Aquatic Chronic	: Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Asp. Tox.	: Aspirasjonsfare
Carc.	: Kreftrammkallende egenskap
Eye Irrit.	: Øyeirritasjon
Flam. Liq.	: Brennbare væsker
Skin Irrit.	: Hudirritasjon
STOT RE	: Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse
STOT SE	: Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
2000/39/EC	: Kommisjonsdirektiv 2000/39/EF om fastsetjing av ei første liste over rettleiande grenseverdier for eksponering 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
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; AIIC - 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 - Fyllipinene 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 -

SIKKERHETS DATABLAD

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

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

VOSSCHEMIE

Utgave

1.3

NO / NO

Revisjonsdato:

12.10.2023

Dato for siste utgave: 20.07.2022

Dato for første utgave: 01.11.2019

Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

Klassifisering av blandingen:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 3	H412

Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Basert på produktdata eller vurdering

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