

SIKKERHETS DATABLAD

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

Carsystem UV Clear

VOSSCHEMIE

Utgave

2.1

NO / NO

Revisjonsdato:

16.10.2023

Dato for siste utgave: 06.07.2023

Dato for første utgave: 18.10.2019

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Carsystem UV Clear

Produktkode : 154.528

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Malinger, Belegg

Anbefalte begrensninger på bruken : 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

2.1

NO / NO

Revisjonsdato:

16.10.2023

Dato for siste utgave: 06.07.2023

Dato for første utgave: 18.10.2019

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Akutt giftighet, Kategori 4	H302: Farlig ved svelging.
Akutt giftighet, Kategori 4	H332: Farlig ved innånding.
Akutt giftighet, Kategori 4	H312: Farlig ved hudkontakt.
Hudirritasjon, Kategori 2	H315: Irriterer huden.
Øyeirritasjon, Kategori 2	H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 2	H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer**Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Varselord :

Advarsel

Faresetninger :

H302 + H312 + H332 Farlig ved svelging, hudkontakt eller innånding.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger :

Forebygging:

P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

Reaksjon:

P301 + P312 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag.
P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Carsystem UV Clear

VOSSCHEMIE

Utgave

2.1

NO / NO

Revisjonsdato:

16.10.2023

Dato for siste utgave: 06.07.2023

Dato for første utgave: 18.10.2019

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Urethane Methacrylate

1,1,1-trihydroksymetylpropyltriakrylat

Methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol

pentaerytritol tetrakis (3-merkaptopropionat)

2-propenoic acid, reaction products with pentaerytritol

ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate

fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid

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)
Urethane Methacrylate	Ikke tildelt	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Akutt giftighetsberegning Akutt oral giftighet: 500 mg/kg Akutt toksisitet ved innånding (damp): 11 mg/l Akutt giftighet på hud: 1.100 mg/kg	>= 30 - < 55

SIKKERHETS DATABLAD

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

Carsystem UV Clear**VOSSCHEMIE**

Utgave

2.1

NO / NO

Revisjonsdato:

16.10.2023

Dato for siste utgave: 06.07.2023

Dato for første utgave: 18.10.2019

1,1,1-trihydroksymetylpropyltriakrylat	15625-89-5 239-701-3 607-111-00-9 01-2119489896-11	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1	>= 6 - < 11
tetrahydrofurfuryl methacrylate	2455-24-5 219-529-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Luftveier)	>= 6 - <= 10
Methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol	27813-02-1 248-666-3 01-2119490226-37	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	>= 4 - < 7,5
2-hydroxy-2-methylpropiophenone	7473-98-5 231-272-0 01-2119472306-39	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412 Akutt giftighetsberegning Akutt oral giftighet: 1.694 mg/kg	>= 2 - <= 4
pentaerytritol tetrakis (3-merkaptopro- pionat)	7575-23-7 231-472-8 01-2119486981-23	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1 Akutt giftighetsberegning Akutt oral giftighet: 1.001 mg/kg	>= 2 - <= 5
2-propenoic acid, reaction products with pentaerythritol	1245638-61-2 01-2119490003-49	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411 Akutt	>= 2 - < 5

SIKKERHETS DATABLAD

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

Carsystem UV Clear

VOSSCHEMIE

Utgave

2.1

NO / NO

Revisjonsdato:

16.10.2023

Dato for siste utgave: 06.07.2023

Dato for første utgave: 18.10.2019

		giftighetsberegning	
		Akutt oral giftighet: 620 mg/kg	
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - < 2$
ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	84434-11-7 282-810-6 01-2119987994-10	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411 Akutt giftighetsberegning Akutt toksisitet ved innånding (damp): > 20 mg/l	$\geq 0,1 - \leq 1,3$
fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid	162881-26-7 423-340-5 015-189-00-5 01-2119489401-38	Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 4; H413	$\geq 0,01 - \leq 0,1$

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.
Ikke forlat offeret i ubevoktet tilstand.
Ta øyeblikkelig av forurenset tøy og sko.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.
- Beskyttelse av førstehjelpspersonell : Førstehjelpspersonell skal beskytte seg selv og bruke anbefalte verneklær
- Ved innånding : Flytt ut i frisk luft.
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.

Utgave		Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 06.07.2023
2.1	NO / NO	16.10.2023	Dato for første utgave: 18.10.2019

Kontakt lege.

Ved svelging : Skyll munnen med vann og drikk deretter mye vann.
Fremkall IKKE brekninger.
Tilkall lege øyeblikkelig.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Risikoer : Farlig ved svelging, hudkontakt eller innånding.
Irriterer huden.
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Gir alvorlig øyeirritasjon.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler : Karbondioksid (CO₂)
Pulver
Vanntåke
Alkoholresistent skum

Uegne 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).

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : 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 brannsløkningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.
Brannrester og kontaminert brannsløkningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 06.07.2023
2.1	NO / NO	Dato for første utgave: 18.10.2019

Produktet i seg selv brenner ikke.

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.
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

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.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Det trenges ikke spesielle forholdsregler for beskyttelse mot brann. Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse.

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 : Oppbevaring må være i henhold til BetrSichV (Tyskland).

Råd angående samlagring : Hold unna mat og drikkevarer.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

Utgave

2.1

NO / NO

Revisjonsdato:

16.10.2023

Dato for siste utgave: 06.07.2023

Dato for første utgave: 18.10.2019

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametere****Eksponeringsgrenser i arbeid**

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
etanol	64-17-5	GV	500 ppm 950 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
1,1,1-trihydroksymetylpropyltriakrylat	Forbrukere	Oral	Langtids - systemiske virkninger	0,5 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	42 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	83 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	4,9 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,87 mg/m ³
Methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	14,7 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	4,2 mg/kg
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	8,8 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt, Oral	Langtids - systemiske virkninger	2,5 mg/kg
ethyl phenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosforinat	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	5,88 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	1,7 mg/kg
fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosforin oksid	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	21 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	3 mg/kg

SIKKERHETS DATABLAD

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

Carsystem UV Clear**VOSSCHEMIE**

Utgave

2.1

NO / NO

Revisjonsdato:

16.10.2023

Dato for siste utgave: 06.07.2023

Dato for første utgave: 18.10.2019

	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	5,2 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt, Oral	Langtids - systemiske virkninger	1,5 mg/kg

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
1,1,1-trihydroksymetylpropyltriakrylat	Ferskvann	0,00087 mg/l
	Sjøvann	0,000087 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,017 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,002 mg/kg
	Kloakkrensseanlegg (STP)	6,25 mg/l
Methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol	Jord	0,003 mg/kg
	Oral (Sekundærforgiftning)	10 mg/kg
	Ferskvann	0,904 mg/l
	Sjøvann	0,904 mg/l
	Kloakkrensseanlegg (STP)	10 mg/l
2-hydroxy-2-methylpropiophenone	Ferskvannbunnfall	6,28 mg/kg
	Sjøbunnfall	6,28 mg/kg
	Jord	0,727 mg/kg
	Ferskvann	0,002 mg/l
	Sjøvann	0,0002 mg/l
2-propenoic acid, reaction products with pentaerythritol	Kloakkrensseanlegg (STP)	45 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,009 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,001 mg/kg
	Jord	0,001 mg/kg
	Ferskvann	0,003 mg/l
etanol	Sjøvann	0,0003 mg/l
	Kloakkrensseanlegg (STP)	10 mg/l
	Ferskvannbunnfall	1,73 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,173 mg/kg
	Jord	0,34 mg/kg
ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Ferskvann	0,96 mg/l
	Sjøvann	0,79 mg/l
	Kloakkrensseanlegg (STP)	580 mg/l
	Ferskvannbunnfall	3,6 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	2,9 mg/kg tørr vekt (d.w.)
ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Jord	0,63 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Oral (Sekundærforgiftning)	0,38 mg/kg mat
	Ferskvann	0,001 mg/l
	Sjøvann	0,0001 mg/l
	Ferskvann	0,24 mg/kg
ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Sjøbunnfall	0,024 mg/kg
	Jord	0,047 mg/kg

Utgave 2.1 NO / NO Revisjonsdato: 16.10.2023 Dato for siste utgave: 06.07.2023
Dato for første utgave: 18.10.2019

fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid	Ferskvann	0,001 mg/l
	Sjøvann	0,001 mg/l
	Kloakkrensning (STP)	1 mg/l
	Ferskvannbunnsfall	0,712 mg/kg
	Sjøbunnsfall	0,712 mg/kg
	Jord	20 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

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

Håndvern

Materiale : butylgummi
Gjennomtrengningstid : > 480 min
hanskeykkelse : >= 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/materialekvaliteten er standard verdier! Den nøyaktige gjennombruddstiden/materialekvaliteten 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 kroppsværn : 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

Utgave 2.1 NO / NO Revisjonsdato: 16.10.2023 Dato for siste utgave: 06.07.2023
Dato for første utgave: 18.10.2019

Farge	:	klar
Lukt	:	karakteristisk
Smelte-/frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	:	Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	Ikke anvendbar stoff / blanding er ikke-oppløselig (i vann)
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgjengelig
Løselighet(er)		
Vannløselighet	:	Ikke anvendbar
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	ca. 1,1 g/cm ³ (20 °C)

9.2 Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig

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 : Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Ikke kjent.

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 06.07.2023
2.1	16.10.2023	Dato for første utgave: 18.10.2019

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Ikke kjent.

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**

Farlig ved svelging, hudkontakt eller innånding.

Produkt:

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: 886,22 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:**Urethane Methacrylate:**

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: 500 mg/kg
Metode: Ekspert bedømming

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

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: 1.100 mg/kg
Metode: Ekspert bedømming

1,1,1-trihydroksymetylpropyltriakrylat:

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

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 0,55 mg/l
Eksponeeringstid: 6 h
Prøveatmosfære: damp
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : LD50 hud (Kanin): 5.170 mg/kg

tetrahydrofurfuryl methacrylate:

SIKKERHETSDATABLAD

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

Carsystem UV Clear

VOSSCHEMIE

Utgave 2.1 NO / NO Revisjonsdato: 16.10.2023 Dato for siste utgave: 06.07.2023
Dato for første utgave: 18.10.2019

Akutt oral giftighet : LD50 oral (Rotte): 3.945 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol:

Akutt oral giftighet : LD50 oral (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt giftighet på hud : LD50 hud (Kanin): > 5.000 mg/kg

2-hydroxy-2-methylpropiophenone:

Akutt oral giftighet : LD50 oral (Rotte): 1.694 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt giftighet på hud : LD50 hud (Rotte): 6.929 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402

pentaerytritol tetrakis (3-merkaptopropionat):

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

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

2-propenoic acid, reaction products with pentaerytritol:

Akutt oral giftighet : LD50 oral (Rotte): 620 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

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

etanol:

Akutt oral giftighet : LD50 oral (Rotte): 10.470 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 117 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: damp
Metode: OECD Test-retningslinje 403

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

ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate:

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

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

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 06.07.2023
2.1	16.10.2023	Dato for første utgave: 18.10.2019

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

fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid:

Akutt oral giftighet : LD50 oral (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

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

Hudetsing / Hudirritasjon

Irriterer huden.

Komponenter:**Urethane Methacrylate:**

Resultat : Hudirritasjon

1,1,1-trihydroksymetylpropyltriakrylat:

Arter : Kanin
Eksponeringstid : 4 h
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Lett hudirritasjon

tetrahydrofurfuryl methacrylate:

Resultat : Hudirritasjon

2-propenoic acid, reaction products with pentaerythritol:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Hudirritasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Komponenter:**Urethane Methacrylate:**

Resultat : Moderat øyeirritasjon

1,1,1-trihydroksymetylpropyltriakrylat:

Arter : Kanin
Resultat : Moderat øyeirritasjon

tetrahydrofurfuryl methacrylate:

Resultat : Moderat øyeirritasjon

Methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol:

Resultat : Moderat øyeirritasjon

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 06.07.2023
2.1	16.10.2023	Dato for første utgave: 18.10.2019

2-propenoic acid, reaction products with pentaerythritol:

Arter	: Kanin
Metode	: OECD Test-retningslinje 405
Resultat	: Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

etanol:

Resultat	: Lett øyeirritasjon
----------	----------------------

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Hudsensibilisering**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**1,1,1-trihydroksymetylpropyltriakrylat:**

Utsettelsesruter	: Hudkontakt
Arter	: Mennesker
Resultat	: positiv

Methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol:

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

pentaerytritol tetrakis (3-merkaptopropionat):

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

2-propenoic acid, reaction products with pentaerythritol:

Arter	: Marsvin
Metode	: OECD Test-retningslinje 406
Resultat	: Produktet er en hudsensibilisator, under-kategori 1B.

ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate:

Arter	: Mus
Metode	: OECD Test-retningslinje 429
Resultat	: Produktet er en hudsensibilisator, under-kategori 1B.

fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid:

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

Utgave

2.1

NO / NO

Revisjonsdato:

16.10.2023

Dato for siste utgave: 06.07.2023

Dato for første utgave: 18.10.2019

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**tetrahydrofurfuryl methacrylate:**

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Giftighet ved gjentatt dose**Komponenter:****1,1,1-trihydroksymetylpropyltriakrylat:**

Arter : Mus
NOAEL : > 200 mg/kg
Anvendelsesrute : Hud
Eksponeringstid : 16

Arter : Rotte
NOAEL : > 200 mg/kg
Anvendelsesrute : Hud
Eksponeringstid : 16

Arter : Rotte
NOAEL : 300 mg/kg
Anvendelsesrute : Oral
Eksponeringstid : 28

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

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.

Utgave

2.1

NO / NO

Revisjonsdato:

16.10.2023

Dato for siste utgave: 06.07.2023

Dato for første utgave: 18.10.2019

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet****Komponenter:****Urethane Methacrylate:****Ekotoksikologibedømmelse**

Akutt giftighet i vann : Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter.

Kronisk vanntoksisitet : Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter.

1,1,1-trihydroksymetylpropyltriakrylat:

Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 0,87 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)): 19,9 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h
Metode: Regulering (EF) nr. 440/2008, vedlegg, C.2

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 4,86 mg/l
Sluttpunkt: Veksthastighet
Eksponeeringstid: 96 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 0,6 mg/l

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 1

Ekotoksikologibedømmelse

Kronisk vanntoksisitet : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol:

Giftighet for fisk : LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): 493 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 143 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 97,2 mg/l
Sluttpunkt: Veksthastighet
Eksponeeringstid: 72 h
Metode: OECD Test-retningslinje 201

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 06.07.2023
2.1	16.10.2023	Dato for første utgave: 18.10.2019

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 45,2 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Metode: OECD Test-retningslinje 211

Ekotoksikologibedømmelse

Kronisk vanntoksisitet : Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter.

2-hydroxy-2-methylpropiophenone:

Giftighet for fisk : LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): 160 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 119 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 1,95 mg/l
Sluttpunkt: Veksthastighet
Eksponeeringstid: 72 h
Metode: OECD Test-retningslinje 201

Ekotoksikologibedømmelse

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

pentaerytritol tetrakis (3-merkaptopropionat):

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

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

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 1

2-propenoic acid, reaction products with pentaerythritol:

Giftighet for fisk : LC50 (Cyprinus carpio (karpe)): 3,2 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)): 13 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for alger/vannplanter : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 33 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 06.07.2023
2.1	NO / NO	Dato for første utgave: 18.10.2019

Metode: OECD Test-retningslinje 201

etanol:

Giftighet for fisk : LC50 (Fisk): 11.200 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Bemerkning: Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter.

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 250 mg/l
Arter: Fisk

ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate:

Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 1,89 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)): 2,26 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 1,01 mg/l
Sluttpunkt: Veksthastighet
Eksponeeringstid: 72 h
Metode: OECD Test-retningslinje 201

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (Bakterier): > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 3 h
Metode: OECD Test-retningslinje 209

fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid:**Ekotoksikologibedømmelse**

Kronisk vanntoksisitet : Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Komponenter:****1,1,1-trihydroksymetylpropyltriakrylat:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: > 82 %
Eksponeeringstid: 28 d

Methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol:

Biologisk nedbrytbarhet : Biologisk nedbrytning: 81 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301 C

pentaerytritol tetrakis (3-merkaptopropionat):

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Biologisk nedbrytning ikke hurtig
Biologisk nedbrytning: 26 %

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 06.07.2023
2.1	16.10.2023	Dato for første utgave: 18.10.2019

Eksponeeringstid: 28 d

2-propenoic acid, reaction products with pentaerythritol:

Biologisk nedbrytbarhet : Biologisk nedbrytning: 14 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301 B

etanol:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.

ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate:

Biologisk nedbrytbarhet : Biologisk nedbrytning: < 10 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301F

12.3 Bioakkumuleringsevne**Komponenter:****1,1,1-trihydroksymetylpropyltriakrylat:**

Bioakkumulering : Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 300
Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: 4,35 (23 °C)
oktanol/vann Metode: OECD Test-retningslinje 107

tetrahydrofurfuryl methacrylate:

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: 1,76 (22,6 °C)
oktanol/vann

Methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol:

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: 0,97 (20 °C)
oktanol/vann

2-hydroxy-2-methylpropiophenone:

Fordelingskoeffisient: n- : Pow: 41,5 (25 °C)
oktanol/vann log Pow: 1,62 (25 °C)
pH-verdi: 5,75

pentaerytritol tetrakis (3-merkpto-propionat):

Bioakkumulering : Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 23,7
Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: 2,8 (30 °C)
oktanol/vann

2-propenoic acid, reaction products with pentaerythritol:

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: 3,11
oktanol/vann

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 06.07.2023
2.1	16.10.2023	Dato for første utgave: 18.10.2019

etanol:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: -0,35 (20 °C)

ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 2,91 (25 °C)
pH-verdi: 4,4

fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 5,8 (22 °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 kjemikali-
et 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.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Carsystem UV Clear

VOSSCHEMIE

Utgave		Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 06.07.2023
2.1	NO / NO	16.10.2023	Dato for første utgave: 18.10.2019

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 3082
ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADN	:	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.
ADR	:	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (1,1,1-trihydroksymetylpropyltriakrylat, 2-propenoic acid, reaction products with pentaerythritol)
RID	:	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (1,1,1-trihydroksymetylpropyltriakrylat, 2-propenoic acid, reaction products with pentaerythritol)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2-bis(acryloyloxymethyl)butyl acrylate, 2-propenoic acid, reaction products with pentaerythritol)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2,2-bis(acryloyloxymethyl)butyl acrylate, 2-propenoic acid, reaction products with pentaerythritol)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Emballasjegruppe

ADN	:	
Emballasjegruppe	:	III
Klassifiseringskode	:	M6
Farenummer	:	90
Etiketter	:	9

SIKKERHETS DATABLAD

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

Carsystem UV Clear

VOSSCHEMIE

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 06.07.2023
2.1	NO / NO	Dato for første utgave: 18.10.2019

ADR

Emballasjegruppe : III
Klassifiseringkode : M6
Farenummer : 90
Etiketter : 9
Tunnel restriksjonskode : (-)

RID

Emballasjegruppe : III
Klassifiseringkode : M6
Farenummer : 90
Etiketter : 9

IMDG

Emballasjegruppe : III
Etiketter : 9
EmS Kode : F-A, S-F

IATA (Last)

Emballeringsinstruksjon : 964
(fraktfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y964
Emballasjegruppe : III
Etiketter : Miscellaneous

IATA (Passasjer)

Emballeringsinstruksjon : 964
(passasjerfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y964
Emballasjegruppe : III
Etiketter : Miscellaneous

14.5 Miljøfarer

ADN

Miljøskadelig : ja

ADR

Miljøskadelig : ja

RID

Miljøskadelig : nei

IMDG

Havforurensende stoff : ja

IATA (Passasjer)

Miljøskadelig : ja

IATA (Last)

Miljøskadelig : ja

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket.

Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 06.07.2023
2.1	NO / NO	Dato for første utgave: 18.10.2019

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.
E2 MILJØMESSIGE FARER

Flyktige organiske sammensetninger : Direktiv 2004/42/EF
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: < 350 g/l
VOC innhold for produktet i en brukklar tilstand.

Andre forskrifter/direktiver:

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.
H302 : Farlig ved svelging.
H312 : Farlig ved hudkontakt.
H315 : Irriterer huden.
H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 06.07.2023
2.1	NO / NO	Dato for første utgave: 18.10.2019

H318	: Gir alvorlig øyeskade.
H319	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	: Farlig ved innånding.
H335	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
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.
H413	: Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	: Akutt giftighet
Aquatic Acute	: Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet
Aquatic Chronic	: Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Eye Dam.	: Alvorlig øyenskade
Eye Irrit.	: Øyeirritasjon
Flam. Liq.	: Brennbare væsker
Skin Irrit.	: Hudirritasjon
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
STOT SE	: Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
FOR-2011-12-06-1358	: Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
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.

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

SIKKERHETS DATABLAD

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

Carsystem UV Clear

VOSSCHEMIE

Utgave

2.1

NO / NO

Revisjonsdato:

16.10.2023

Dato for siste utgave: 06.07.2023

Dato for første utgave: 18.10.2019

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

Utfyllende opplysninger

Klassifisering av blandingen:

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Acute Tox. 4	H312
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411

Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode
Ekspert bedømmels og vekt av bevis avgjørelse.
Ekspert bedømmels og vekt av bevis avgjørelse.
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