

SIKKERHETS DATABLAD

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

Carsystem Etch Primer

VOSSCHEMIE

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 26.04.2023
1.5	10.10.2023	Dato for første utgave: 07.10.2019

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Carsystem Etch Primer
Produktkode : 143.028

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Grunnbelegg, Malinger
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

1.5

NO / NO

Revisjonsdato:

10.10.2023

Dato for siste utgave: 26.04.2023

Dato for første utgave: 07.10.2019

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

Aerosoler, Kategori 1

H222: Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Alvorlig øyeskade, Kategori 1

H318: Gir alvorlig øyeskade.

Hudsensibilisering, Kategori 1

H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

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

H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 3

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

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

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

Faresetninger :

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Supplerende fareuttalelser :

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Uten tilstrekkelig lufting kan det dannes eksplosive blandinger.

Sikkerhetssetninger :

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Forebygging:

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P260 Ikke innånd aerosoler.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Carsystem Etch Primer

VOSSCHEMIE

Utgave

1.5

NO / NO

Revisjonsdato:

10.10.2023

Dato for siste utgave: 26.04.2023

Dato for første utgave: 07.10.2019

Reaksjon:

P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.

Lagring:

P410 + P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122 °F.

Avhending:

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

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

acetone

propan-1-ol

2-metylpropan-1-ol

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan

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 beskaffenhet : aerosol
Blanding

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr.	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)

SIKKERHETSDATBLAD

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

Carsystem Etch Primer**VOSSCHEMIE**

Utgave

1.5

NO / NO

Revisjonsdato:

10.10.2023

Dato for siste utgave: 26.04.2023

Dato for første utgave: 07.10.2019

	Registreringsnummer		
acetone	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Sentralnervesystem) EUH066	>= 20 - < 25
propan-1-ol	71-23-8 200-746-9 603-003-00-0 01-2119486761-29	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Sentralnervesystem)	>= 12,5 - < 20
2-metylpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Sentralnervesystem) STOT SE 3; H335 (Luftveier)	>= 5 - < 10
2-metoksy-1-metyletylacetat	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sentralnervesystem)	>= 2,5 - < 5
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 - < 5
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3 216-823-5 603-073-00-2 01-2119456619-26	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 spesifikk konsentrasjonsgrense Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 %	>= 2,5 - < 5
1-metoksy-2-propanol	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sentralnervesystem)	>= 1 - < 2,5
Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser :			
dimetyleter	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas Compr. Gas; H280	>= 5 - < 10

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

Utgave		Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 26.04.2023
1.5	NO / NO	10.10.2023	Dato for første utgave: 07.10.2019

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling	:	Førstehjelpere må beskytte seg selv. Flytt bort fra eksponeringsstedet, ligg ned. Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd. Ta øyeblikkelig av forurenset tøy og sko.
Ved innånding	:	Flytt ut i frisk luft. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
Ved hudkontakt	:	Vask øyeblikkelig med såpe og rikelig vann. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
Ved øyekontakt	:	I tilfelle av øyekontakt, fjern kontaktlinsen og skylk umiddelbart med rikelige mengder vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes. Beskytt uskaded øye. Tilkall lege øyeblikkelig.
Ved svelging	:	Svelging blir ikke sett på som mulig vei til eksposisjon. Gi omgående å drikke store mengder vann. Tilkall lege øyeblikkelig.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Risikoer	:	Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
----------	---	---

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler	:	Karbondioksid (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	:	Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Ved brann / høye temperaturer er dannelse av farlige / giftige damper mulig.
-----------------------------------	---	--

Utgave		Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 26.04.2023
1.5	NO / NO	10.10.2023	Dato for første utgave: 07.10.2019

Farlige brennbare produkter : Karbon monoksyd, karbon dioksyd og ubrente hydrokarboner (røyk).

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper : Bruk eget verneutstyr. Bruk egnet åndedrettsmaske.

Utfyllende opplysninger : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter. Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Bær personlig beskyttelsesutstyr. Evakuer personalet til sikkert område. Alle tennkilder fjernes. Sørg for skikkelig ventilasjon. Unngå innånding av damp eller tåke. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Bør ikke slippes ut i omgivelsene. Dersom produktet forurensar elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Ventilert området. Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

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

Lokal/total ventilasjon : Sørg for skikkelig ventilasjon.

Råd om trygg håndtering : Trykkbeholder - må ikke utsettes for temperatur over 50 °C / 122 °F. Også etter bruk, ikke åpne med makt eller ved brenning. Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Hold unna åpen flamme, hete overflater og

SIKKERHETS DATABLAD

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

Carsystem Etch Primer

VOSSCHEMIE

Utgave

1.5

NO / NO

Revisjonsdato:

10.10.2023

Dato for siste utgave: 26.04.2023

Dato for første utgave: 07.10.2019

antenningskilder. Hold unna direkte sollys.

Ta forholdsregler for å forhindre oppbygging av elektrostatisk ladning.

Hygienetiltak : Inhaler ikke aerosol.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Følg lagringsanvisningene for aerosoler! Hold beholderne tett lukket på et kjølig og godt ventilert sted. Løsningsmiddeldamper er tyngre enn luft og kan fordele seg langs gulvene. Hold unna direkte sollys. Hold borte fra varme og antennelseskilder.

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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
acetone	67-64-1	GV	125 ppm 295 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
		TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger: rettleiande				
propan-1-ol	71-23-8	GV	100 ppm 245 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.				
propan	74-98-6	GV	500 ppm 900 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
dimetyleter	115-10-6	GV	200 ppm 384 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
		TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger: rettleiande				
butan (som inneholder < 0,1 % butadien (203-450-8))	106-97-8	GV	250 ppm 600 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
2-metylpropan-1-ol	78-83-1	T	25 ppm 75 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.				

SIKKERHETS DATABLAD

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

Carsystem Etch Primer**VOSSCHEMIE**

Utgave

1.5

NO / NO

Revisjonsdato:

10.10.2023

Dato for siste utgave: 26.04.2023

Dato for første utgave: 07.10.2019

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				
titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	GV	5 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
1-metoksy-2-propanol	107-98-2	GV	50 ppm 180 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.				
		TWA	100 ppm 375 mg/m ³	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande				
		STEL	150 ppm 568 mg/m ³	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande				

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
acetone	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1210 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	2420 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	186 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	200 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt, Oral	Langtids - systemiske virkninger	62 mg/kg kv/dag
propan-1-ol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	268 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	1723 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	136 mg/kg

SIKKERHETS DATABLAD

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

Carsystem Etch Primer**VOSSCHEMIE**

Utgave

1.5

NO / NO

Revisjonsdato:

10.10.2023

Dato for siste utgave: 26.04.2023

Dato for første utgave: 07.10.2019

	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	80 mg/m3
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	1036 mg/m3
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	81 mg/kg
	Forbrukere	Oral	Langtids - systemiske virkninger	61 mg/kg
2-metylpropan-1-ol	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	55 mg/m3
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - lokale virkninger	310 mg/m3
2-metoksy-1-metyletylacetat	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	275 mg/m3
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	796 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	33 mg/m3
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	320 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Oral	Langtids - systemiske virkninger	36 mg/kg kv/dag
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	4,93 mg/m3
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,75 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Oral	Langtids - systemiske virkninger	0,5 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	0,0893 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,87 mg/m3
1-metoksy-2-propanol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	369 mg/m3
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger, Akutt - lokale virkninger	553,5 mg/m3
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	183 mg/kg kv/dag

SIKKERHETSDATBLAD

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

Carsystem Etch Primer**VOSSCHEMIE**

Utgave

1.5

NO / NO

Revisjonsdato:

10.10.2023

Dato for siste utgave: 26.04.2023

Dato for første utgave: 07.10.2019

	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	43,9 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	78 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Oral	Langtids - systemiske virkninger	33 mg/kg kv/dag

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
aceton	Ferskvann	10,6 mg/l
	Sjøvann	1,06 mg/l
	Kloakkrensseanlegg (STP)	100 mg/l
	Ferskvannbunnfall	30,4 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	3,04 mg/kg tørr vekt (d.w.)
propan-1-ol	Jord	29,5 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Ferskvann	10 mg/l
	Sjøvann	1 mg/l
	Kloakkrensseanlegg (STP)	96 mg/l
	Ferskvannbunnfall	22,8 mg/kg
2-metoksy-1-metyletylacetat	Sjøbunnfall	2,28 mg/kg
	Jord	2,2 mg/kg
	Ferskvann	0,635 mg/l
	Sjøvann	0,064 mg/l
	Kloakkrensseanlegg (STP)	100 mg/l
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	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	0,006 mg/l
	Sjøvann	0,001 mg/l
1-metoksy-2-propanol	Ferskvannbunnfall	0,341 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,034 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Kloakkrensseanlegg (STP)	10 mg/l
	Jord	0,065 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Oral	11 mg/kg mat
1-metoksy-2-propanol	Ferskvann	10 mg/l
	Sjøvann	1 mg/l
	Kloakkrensseanlegg (STP)	100 mg/l
	Ferskvannbunnfall	52,3 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	5,2 mg/kg tørr vekt (d.w.)

Carsystem Etch Primer

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 26.04.2023
1.5	NO / NO	Dato for første utgave: 07.10.2019

	Jord	4,59 mg/kg tørr vekt (d.w.)
--	------	-----------------------------

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Tettsittende vernebriller
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 : Valg av en riktig hanske er ikke kun avhengig av hanskestoffet men også andre kvalitetsegenskaper og varierer fra en produsent til en annen. Den nøyaktige gjennombruddstiden kan oppnås fra vernehanskeprodusenten og dette må observeres.
Forebyggende hudbeskyttelse

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

Åndedrettsvern : Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse.
Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.
Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern.

Filtertype : Filtertype A-P

Forholdsregler for beskyttelse : Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon.
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Pust ikke inn damper eller sprøytetåke.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Jord : Unngå penetrasjon av undergrunnen.
Vann : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

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

Fysisk tilstand : aerosol
Farge : grå
Lukt : løsningsmiddel

SIKKERHETSDATABLAD

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

Carsystem Etch Primer

VOSSCHEMIE

Utgave 1.5	NO / NO	Revisjonsdato: 10.10.2023	Dato for siste utgave: 26.04.2023 Dato for første utgave: 07.10.2019
---------------	---------	------------------------------	---

Smelte-/frysepunkt	:	ikke fastslått
Startkokepunkt	:	Ikke anvendbar
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	13 %(V)
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	1,2 %(V)
Flammepunkt	:	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	:	240 °C
pH-verdi	:	ikke fastslått stoff / blanding er ikke-oppløselig (i vann)
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	ikke fastslått
Viskositet, kinematisk	:	ikke fastslått
Løselighet(er)		
Vannløselighet	:	ikke blandbar
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	ikke fastslått
Damptrykk	:	4.000 hPa (20 °C)
Relativ tetthet	:	0,8 g/cm ³ (20 °C)

9.2 Andre opplysninger

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

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 : Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.4 Forhold som skal unngås

SIKKERHETSDATABLAD

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

Carsystem Etch Primer

VOSSCHEMIE

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 26.04.2023
1.5	NO / NO	Dato for første utgave: 07.10.2019

Forhold som skal unngås : Hold borte fra varme og antennelseskilder.
Sterkt sollys over lengre perioder.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Ingen data tilgjengelig

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ved brann / høye temperaturer er dannelse av farlige / giftige damper mulig.

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.

Komponenter:

acetone:

Akutt oral giftighet : LD50 oral (Rotte): 5.800 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): ca. 76 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: damp

Akutt giftighet på hud : LD50 hud (Kanin): > 7.400 mg/kg

propan-1-ol:

Akutt oral giftighet : LD50 oral (Rotte): ca. 8.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 33,8 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: damp
Metode: OECD Test-retningslinje 403

Akutt giftighet på hud : LD50 hud (Kanin): 4.032 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402

2-metylpropan-1-ol:

Akutt oral giftighet : LD50 oral (Rotte): > 2.830 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 24,6 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: damp

Akutt giftighet på hud : LD50 hud (Kanin): 2.460 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402

2-metoksy-1-metyletylacetat:

Akutt oral giftighet : LD50 oral (Rotte): 6.190 mg/kg

SIKKERHETSDATABLAD

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

Carsystem Etch Primer

VOSSCHEMIE

Utgave 1.5 NO / NO Revisjonsdato: 10.10.2023 Dato for siste utgave: 26.04.2023
Dato for første utgave: 07.10.2019

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

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

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan:

Akutt oral giftighet : LD50 oral (Rotte): > 15.000 mg/kg

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

Akutt giftighet på hud : LD50 hud (Kanin): 23.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402

1-metoksy-2-propanol:

Akutt oral giftighet : LD50 oral (Rotte): 4.016 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC0 (Rotte): > 7000 ppm
Prøveatmosfære: damp
Metode: OECD Test-retningslinje 403
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : LD50 hud (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: Regulering (EF) nr. 440/2008, vedlegg, B.3

Hudetsing / Hudirritasjon

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Produkt:

Resultat : Ingen hudirritasjon

Resultat : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Komponenter:

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

Bemerkning : Ingen hudirritasjon

Utgave

1.5

NO / NO

Revisjonsdato:

10.10.2023

Dato for siste utgave: 26.04.2023

Dato for første utgave: 07.10.2019

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan:

Arter : Kanin
Vurdering : Irriterer huden.
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Mildt hudirriterende

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

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

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

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan:

Arter : Kanin
Vurdering : Irriterer øynene.
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Mild øyeirritament

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Hudsensibilisering**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

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.

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan:

Utsettelsesruter : Hud
Arter : Mus
Vurdering : Kan gi allergi ved hudkontakt.
Metode : OECD Test-retningslinje 429
Resultat : Kan gi allergi ved hudkontakt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

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)

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 26.04.2023
1.5 NO / NO	10.10.2023	Dato for første utgave: 07.10.2019

Komponenter:**2-metoksy-1-metyletylacetat:**

Utsettelsesruter	:	Oral
Målorganer	:	Sentralnervesystem
Vurdering	:	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

1-metoksy-2-propanol:

Vurdering	:	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
-----------	---	---

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**1-metoksy-2-propanol:**

Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering

11.2 Opplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaper****Produkt:**

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

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet****Komponenter:****acetone:**

Giftighet for fisk	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 5.540 mg/l Eksponeeringstid: 96 h
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia pulex (pulex-vannloppe)): 8.800 mg/l Sluttpunkt: dødelighet Eksponeeringstid: 48 h
Toksisitet for alger/vannplanter	:	NOEC (algae): 430 mg/l Eksponeeringstid: 96 h
Toksisitet til mikroorganismer	:	EC10 (Bakterier): 1.000 mg/l Eksponeeringstid: 0,5 h Metode: OECD Test-retningslinje 209

SIKKERHETS DATABLAD

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

Carsystem Etch Primer

VOSSCHEMIE

Utgave 1.5 NO / NO Revisjonsdato: 10.10.2023 Dato for siste utgave: 26.04.2023
Dato for første utgave: 07.10.2019

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 2.212 mg/l
Eksponeeringstid: 28 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Metode: OECD Test-retningslinje 211

propan-1-ol:

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 4.555 mg/l
Sluttpunkt: dødelighet
Eksponeeringstid: 96 h
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 3.644 mg/l
Sluttpunkt: Immobilisering
Eksponeeringstid: 48 h
Metode: DIN 38412

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 9.170 mg/l
Sluttpunkt: Veksthastighet
Eksponeeringstid: 48 h

Toksisitet til mikroorganismer : IC50 (Bakterier): > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 3 h
Metode: OECD Test-retningslinje 209

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Metode: OECD Test-retningslinje 211

2-metylpropan-1-ol:

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 1.430 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia pulex (pulex-vannloppe)): 1.100 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 20 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

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

Carsystem Etch Primer

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 26.04.2023
1.5	10.10.2023	Dato for første utgave: 07.10.2019

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1.000 mg/l
 Eksponeringstid: 96 h
 Prøvetype: statisk prøve
 Metode: OECD Test-retningslinje 201

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 47,5 mg/l
 Eksponeringstid: 14 d
 Arter: Oryzias latipes (Orangerød tannkarpe)
 Metode: OECD Test-retningslinje 204

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: >= 100 mg/l
 Eksponeringstid: 21 d
 Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
 Metode: OECD Test-retningslinje 211

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

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

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan:

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 1,5 mg/l
 Eksponeringstid: 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)): 1,8 mg/l
 Eksponeringstid: 48 h
 Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Scenedesmus capricornutum (ferskvannsalge)): 11 mg/l
 Eksponeringstid: 72 h

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,3 mg/l
 Eksponeringstid: 21 d
 Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
 Metode: OECD Test-retningslinje 211

1-metoksy-2-propanol:

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): >= 1.000 mg/l
 Slutt punkt: dødelighet
 Eksponeringstid: 96 h
 Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : LC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 21.100 - 25.900 mg/l
 Slutt punkt: Immobilisering
 Eksponeringstid: 48 h

Utgave		Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 26.04.2023
1.5	NO / NO	10.10.2023	Dato for første utgave: 07.10.2019

Ekotoksikologibedømmelse

Kronisk vanntoksisitet : Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Komponenter:****aceton:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 90,9 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301 B

propan-1-ol:

Biologisk nedbrytbarhet : Biologisk nedbrytning: 83 - 92 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD TG 301F

2-metylpropan-1-ol:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.

2-metoksy-1-metyletylacetat:

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

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan:

Biologisk nedbrytbarhet : Konsentrasjon: 20 mg/l
Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Kinetisk:
28 d: 5 %
Metode: OECD TG 301F

1-metoksy-2-propanol:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 96 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301E

12.3 Bioakkumuleringsevne**Komponenter:****aceton:**

Bioakkumulering : Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 3
Bemerkning: Sirkulasjon

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: -0,24 (20 °C)

Utgave		Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 26.04.2023
1.5	NO / NO	10.10.2023	Dato for første utgave: 07.10.2019

propan-1-ol:

Bioakkumulering : Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 0,88

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : Pow: 1,6 (25 °C)
log Pow: 0,2 (25 °C)
pH-verdi: 7

2-metylpropan-1-ol:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 1 (25 °C)

2-metoksy-1-metyletylacetat:

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

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

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

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan:

Bioakkumulering : Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 31
Bemerkning: Bioakkumulerer ikke.

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 3,242 (25 °C)
pH-verdi: 7,1
Metode: OECD Test-retningslinje 117

1-metoksy-2-propanol:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: < 1 (20 °C)
pH-verdi: 6,8

dimetyleter:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 0,07 (25 °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).

Utgave

1.5

NO / NO

Revisjonsdato:

10.10.2023

Dato for siste utgave: 26.04.2023

Dato for første utgave: 07.10.2019

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

Potensial for global oppvarming

Vurderingsrapporten fra FNs klimapanel (IPCC) fra FNs rammekonvensjon om klimaendringer (UNFCCC)

Komponenter:**propan:**

Globalt oppvarmingspotensiale over en 20-års periode: 0,072
Globalt oppvarmingspotensiale over en 100-års periode: 0,02
Globalt oppvarmingspotensiale over en 500-års periode: 0,006
Atmosfærisk livstid: 0,036 yr
Radiativ effektivitet: 0 Wm²ppb
Utfyllende opplysninger: Diverse forbindelser

butan (som inneholder < 0,1 % butadien (203-450-8)):

Globalt oppvarmingspotensiale over en 20-års periode: 0,022
Globalt oppvarmingspotensiale over en 100-års periode: 0,006
Globalt oppvarmingspotensiale over en 500-års periode: 0,002
Atmosfærisk livstid: 0,019 yr
Radiativ effektivitet: 0 Wm²ppb
Utfyllende opplysninger: Diverse forbindelser

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.
Dumpes etter avtale med ansvarlig dumpingsfirma, ifølge de gyldige forskriftene for avfallsdumping.

Forurenset emballasje : 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
15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

Utgave

1.5

NO / NO

Revisjonsdato:

10.10.2023

Dato for siste utgave: 26.04.2023

Dato for første utgave: 07.10.2019

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

ADN	:	UN 1950
ADR	:	UN 1950
RID	:	UN 1950
IMDG	:	UN 1950
IATA	:	UN 1950

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADN	:	AEROSOLBEHOLDERE
ADR	:	AEROSOLBEHOLDERE
RID	:	AEROSOLBEHOLDERE
IMDG	:	AEROSOLS
IATA	:	Aerosols, flammable

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN	:	2
ADR	:	2
RID	:	2
IMDG	:	2.1
IATA	:	2.1

14.4 Emballasjegruppe

ADN		
Emballasjegruppe	:	Ikke tildelt av forskrift
Klassifiseringkode	:	5F
Etiketter	:	2.1

ADR		
Emballasjegruppe	:	Ikke tildelt av forskrift
Klassifiseringkode	:	5F
Etiketter	:	2.1
Tunnel restriksjonskode	:	(D)

RID		
Emballasjegruppe	:	Ikke tildelt av forskrift
Klassifiseringkode	:	5F
Farenummer	:	23
Etiketter	:	2.1

IMDG		
Emballasjegruppe	:	Ikke tildelt av forskrift
Etiketter	:	2.1
EmS Kode	:	F-D, S-U

IATA (Last)		
Emballeringsinstruksjon	:	203

SIKKERHETS DATABLAD

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

Carsystem Etch Primer

VOSSCHEMIE

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 26.04.2023
1.5	NO / NO	Dato for første utgave: 07.10.2019

(fraktfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y203
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift
Etiketter : Flammable Gas

IATA (Passasjer)

Emballeringsinstruksjon : 203
(passasjerfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y203
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift
Etiketter : Flammable Gas

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
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

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 26.04.2023
1.5	NO / NO	Dato for første utgave: 07.10.2019

Forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og bruk av eksplosive forløpere : aceton
Dette produktet er regulert av forordning (EU) 2019/1148: alle mistenkelige transaksjoner og tyverier og betydelige forsvinninger skal rapporteres til det relevante nasjonale kontaktpunktet.

Forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og bruk av eksplosive forløpere

Dette produktet er regulert av forordning (EU) 2019/1148: alle mistenkelige transaksjoner og betydelige forsvinninger og tyverier skal rapporteres til det relevante nasjonale kontaktpunktet. aceton (VEDLEGG II)

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

P3a LETTANTENNELIGE
AEROSOLER

Flyktige organiske sammensetninger : Direktiv 2004/42/EF
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: < 840 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**

H220	: Ekstremt brannfarlig gass.
H225	: Meget brannfarlig væske og damp.
H226	: Brannfarlig væske og damp.
H280	: Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H315	: Irriterer huden.
H317	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	: Gir alvorlig øyeskade.
H319	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351	: Mistenkes for å kunne forårsake kreft ved innånding.

Carsystem Etch Primer

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 26.04.2023
1.5	NO / NO	Dato for første utgave: 07.10.2019

H411 : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

EUH066 : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Full tekst av andre forkortelser

Aquatic Chronic	: Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Carc.	: Kreftframkallende egenskap
Eye Dam.	: Alvorlig øyenskade
Eye Irrit.	: Øyeirritasjon
Flam. Gas	: Brennbare gasser
Flam. Liq.	: Brennbare væsker
Press. Gas	: Gasser under trykk
Skin Irrit.	: Hudirritasjon
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
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
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
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 / T	: Takverdi

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

SIKKERHETS DATABLAD

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

Carsystem Etch Primer

VOSSCHEMIE

Utgave

1.5

NO / NO

Revisjonsdato:

10.10.2023

Dato for siste utgave: 26.04.2023

Dato for første utgave: 07.10.2019

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

Utfyllende opplysninger

Klassifisering av blandingen:

Aerosol 1	H222, H229
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412

Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

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

NO / NO