

**Sikkerhetsdatablad i henhold til regulering
(EF) 'No. 2020/878****AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET**

1.1	Produktidentifikator	J330A	Revisjonsdato:	10-03-2025
	Produktnavn:	ARMORLAST I (2K) - A	Erstatter dato:	Nye SDS
			Versjonsnummer:	1
	UFI Code:	KV DX-V2MW-T001-FSKW		
	Inneholder nanoform:	Nei		
1.2	Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes	Basekomponent til to-komponent maling - Industriell bruk. Frarådet bruk: Vennligst se teknisk datablad. Frarådet bruk: andre enn anbefalt.		
	Produkt å blandes med:	ARMORLAST I - PART B		
	Blandingsforhold etter volum del A/del B:	15 / 0.35 v/v		
1.3	Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet			
	Leverandør:	Carboline Italia, S.p.a. Via Margherita Viganò De Vizzi, 77 20092 Cinisello Balsamo (MI) Italy HMS / Teknisk avdeling +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 0294759236 Cinisello Balsamo, Italy regulatoryeurope@carboline.com		
1.4	Nødtelefonnummer:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Utenfor USA) Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00 (24/7)		

SEKSJON 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Klassifisering i henhold til klassifisering, merking og emballasjeforordning (EF) 1272/2008

Faresetninger

Brennbar væske, kategori 2	H225
Øyeirritasjon, kategori 2	H319
Akutt toksisitet, innånding, kategori 4	H332
Stot, enkelteksponering, kategori 3, RTI	H335
Stot, gjentatt eksponering, kategori 1	H372

2.2 Merkingselementer**Symbol (er) av produktet****Varselord**

Fare

Kalt kjemikalier på etiketten

kiselsyre, etylester, mica (kråkesølv), silisiumdioksid

Faresetninger

Brennbar væske, kategori 2	H225	Meget brannfarlig væske og damp.
Øyeirritasjon, kategori 2	H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Akutt toksisitet, innånding, kategori 4	H332	Farlig ved innånding.
Stot, enkelteksponering, kategori 3, RTI	H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Stot, gjentatt eksponering, kategori 1	H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Forsiktighetssetninger

P260	Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P304+340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P332+313	Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
P337+313	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

2.3 Andre farer

Ingen informasjon

Resultat av PBT- og vPvB-vurderingen:

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB i samsvar med vedlegg XIII.

Hormonforstyrrende egenskaper - Toksisitet

Navn i henhold til EEC

CAS-nr.

Basert på tilgjengelige data inneholder ikke produktet stoffer identifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordningen (EU) 2018/605 i konsentrasjoner på 0,1 % eller høyere.

Hormonforstyrrende egenskaper - Økotoksisitet

Navn i henhold til EEC

CAS-nr.

Basert på tilgjengelige data inneholder ikke produktet stoffer identifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordningen (EU) 2018/605 i konsentrasjoner på 0,1 % eller høyere.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer

Ikke anvendelig

3.2 Stoffblandinger

Klassifiseringspliktige komponenter

<u>Navn i henhold til EEC</u> <u>Einec nr.</u> <u>CAS-nr.</u> <u>Nå reg nr.</u>	<u>%</u>	<u>Klassifikasjoner</u>	SCL Value:	ATE Value:	M-Factor:
kiselsyre, etylester 234-324-0 11099-06-2 Ingen informasjon	25 - <50	H226-319-332-335 Acute Tox. 4 Inhalation, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, STOT SE 3 RTI	SCL Value:	-	
			ATE Value:	-	
			M-Factor: (acute)	-	
			M-Factor: (chronic)	-	
silisiumdioksid 238-878-4 14808-60-7 -	10 - <25	H372 STOT RE 1	SCL Value:	-	
			ATE Value:	-	
			M-Factor: (acute)	-	
			M-Factor: (chronic)	-	

silikondioksid (amorf) 231-545-4 7631-86-9 01-2119379499-16	10 - <25		SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
mica (kråkesølv) 601-648-2 12001-26-2 Ingen informasjon	2.5 - <10	H319-335 Eye Irrit. 2, STOT SE 3 RTI	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
1-metoksypropan-2-ol 203-539-1 107-98-2 01-2119457435-35 603-064-00-3	2.5 - <10	H226-336 Flam. Liq. 3, STOT SE 3 NE	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-

titandioksid 236-675-5 13463-67-7 01-2119489379-17	2.5 - <10		SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
propan-2-ol 200-661-7 67-63-0 01-2119457558-25 603-117-00-0	2.5 - <10	H225-319-336 Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3 NE	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-

Bemerkning: Note 10

Ytterligere informasjon: Teksten for CLP-faresetninger vist ovenfor (hvis noen) er gitt i avsnitt 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpsmessige tiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle notater: Vis dette sikkerhetsdatablad til tilstedeværende lege.

Innånding: Sørg for frisk luft, ro og varme. Kontakt lege umiddelbart. Gi oksygen eller kunstig åndedrett hvis nødvendig. Ved fare for bevisstløshet legges og transporteres pasienten i stabilt sideleie.

Etter hudkontakt: Bruk en mild såpe dersom dette finnes. Vask bort øyeblikkelig med såpe og rikelig med vann og fjern alle forurensede klær og sko. Hvis hudirritasjonen vedvarer, oppsøk lege. Ikke bruk løsemiddel eller tynner til å rense huden.

Etter øyekontakt: Skyll omgående øynene, og godt under øyelokkene, med mye vann i minst 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Hvis øyeirritasjonen vedvarer, kontakt en spesialist.

Etter inntak: Hvis brekning oppstår holdes hodet så lavt at maveinnholdet ikke kommer ned i lungene. Sørg for frisk luft, ro og varme. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege øyeblikkelig. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

Selvbeskyttelse av førstehjelperen:

Ingen tiltak skal iverksettes som involverer personlig risiko eller uten egnet opplæring. Det kan være farlig for den som gir hjelp til å gi munn-til-munn-gjenopplivning. Vask forurensede klær grundig med vann før du fjerner det, eller bruk hansker.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Farlig ved innånding. Fare for alvorlig helseskade ved langvarig eksponering. Irriterer øynene, luftveiene og huden. Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk. Ingen informasjon tilgjengelig på klinisk testing og medisinsk overvåking. Spesifikk toksikologisk informasjon om stoffer, hvis tilgjengelig, kan bli funnet i avsnitt 11. Ved vedvarende symptomer eller i tvilstilfeller kontakt lege.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**5.1 Slokkingsmidler:**

Karbondioksid, Tørrkjemikalier, Skum

Av sikkerhetsgrunner som ikke skal brukes: Alkohol, alkoholbasert blanding. Bruk ikke annet brannslukningsmiddel enn nevnt ovenfor. Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved oppvarming og brann utvikles giftig gass. Kan drive langt til tennkilde og gi tilbakeslag. Da produktet inneholder brennbare organiske komponenter, vil brann produsere tykk, svart røyk som inneholder **farlige forbrenningsprodukter** (se avsnitt 10). Løsemiddeldamper kan danne eksplosive blandinger med luft. Damper er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til tennkilder.

5.3 Råd til brannmannskaper

Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter anbefales å bruke trykkluftdrevet eller batteridrevet åndedrettsvern. Samle opp kontaminert brannslukningsvann adskilt. Dette må ikke komme ut i avløpet. Hold beholdere og omgivelsene rundt beholderene kjølige med vannspray.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****6.1.1 For ikke-utrykningspersonell**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Fjern alle antennelseskilder.

6.1.2 For utrykningspersonell

Se avsnitt 7, 8 og 10 for ytterligere informasjon.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Tillat ikke avrenning til overflatevann, kloakk eller grunnvann. Forhindre at materialet tømmes i avløpet. Lokale myndigheter skal underrettes ved større spill/lekkasjer.

6.3 Metoder og materiale for inneslutning og opprydding

Hvis forsvarlig, unngå ytterligere lekkasjer og søl. Dem inn sølet og sug opp med ikke-brennbart materiale, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulittjord) og overfør til beholder for forsendelse av kjemikalieavfall i henhold til lokale/nasjonale bestemmelser (se avsnitt 13).

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Ytterligere instruksjoner: Viser til avsnitt 13, avfallshåndtering.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Iverksett nødvendige tiltak for å unngå statisk elektrisk utladning (som kan forårsake antennelse av organiske damper). Forhindre dannelsen av brennbare eller eksplosive konsentrasjoner av damper i luft og unngå dampkonsentrasjoner høyere

enn de administrative normer for forurensning av arbeidsatmosfære. Elektrisk utstyr skal beskyttes i henhold til nødvendig standard. Preparatet kan lades elektrostatisk: bruk alltid jordingsforbindelse ved overføring fra en beholder til en annen. Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk. Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom. For å unngå antennelse av damper p.g.a. statisk elektrisitet må alle metalleder i utstyret være jordet. Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Unngå innånding av damper eller sprøytetåke. Bruk kun eksplosjonssikkert utstyr. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Ikke spis, drikk eller røyk under bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forhold som skal unngås: Unngå varme, gnister, flammer og andre antennelseskilder.

Oppbevaringsforhold: Lagres i originalbeholder. Oppbevares innelåst eller på et område som kun er tilgjengelig for kvalifisert eller autorisert personell. Hold beholderen lukket. Oppbevares i et tørt, godt ventilert rom i lukkede beholdere vekk fra varme, direkte sollys, gnister og åpen ild. Oppbevares kun i stående stilling. Lagres som brannfarlige væsker. Oppbevares adskilt fra: Oksiderende materiale, syrer og baser.

7.3 Spesifikke sluttbruk (er)

Ingen spesifikke råd for sluttbruk tilgjengelig.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametere

Ingredienser med yrkeseksponeringsgrenser (NO)

<u>Navn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Ltel ppm</u>	<u>Stel ppm</u>	<u>Stel mg/m3</u>	<u>LTEL MG/M3</u>
kiselsyre, etylester	11099-06-2				
silisiumdioksid	14808-60-7			0.1 (resp. støv)	0.3 (totalstøv)
silikondioksid (amorf)	7631-86-9				
mica (kråkesølv)	12001-26-2			3 (resp. støv)	6 (totalstøv)
1-metoksypropan-2-ol	107-98-2	50			180
titandioksid	13463-67-7				5
propan-2-ol	67-63-0	100			245

<u>Navn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>OEL -merknad</u>
kiselsyre, etylester	11099-06-2	
silisiumdioksid	14808-60-7	
silikondioksid (amorf)	7631-86-9	
mica (kråkesølv)	12001-26-2	
1-metoksypropan-2-ol	107-98-2	
titandioksid	13463-67-7	
propan-2-ol	67-63-0	

Ytterligere råd: Henviser til grenseverdier for forurensning i arbeidsatmosfæren i hvert enkelt land. Noen komponenter er ikke klassifisert iht. EUs CLP-forordning. Forkortelser: H = hudopptak, T = takverdi, K = kreftfremkallende, A = allergifremkallende, R = reproduksjonsskadelig, M = mutagerende, E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet, G = EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet, S = Korttidsverdi for eksponering. Referanseperioden er 15 min hvis ikke annet er oppgitt.

Kjemisk navn:

silikondioksid (amorf)

EC nr.:

231-545-4

CAS-nr.:

7631-86-9

Dnls - avledet ingen effektnivå

Eksponeringsvei	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig							
Innåndning				4 mg/m ³				
Dermal								

PNEC - spådde ingen effektkonsentrasjon

Miljøvernmål	PNEC
Ferskvann	
Ferskvannssedimenter	
Marint vann	
Marine sedimenter	
Næringskjede	
Mikroorganismer i avløpsbehandling	
jord (landbruk)	
Luft	

Kjemisk navn:

1-metoksypropan-2-ol

EC nr.:

203-539-1

CAS-nr.:

107-98-2

Dnls - avledet ingen effektnivå

Eksponeringsvei	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig						3.3 mg/kg	
Innåndning	553.5 mg/m ³	553.5 mg/m ³		369 mg/m ³				43.9 mg/m ³
Dermal				183 mg/kg bw/day				18.1 mg/kg

PNEC - spådde ingen effektkonsentrasjon

Miljøvernmål	PNEC
Ferskvann	10 mg/l
Ferskvannssedimenter	100 mg/l
Marint vann	1 mg/l
Marine sedimenter	5.2 mg/kg
Næringskjede	
Mikroorganismer i avløpsbehandling	
jord (landbruk)	5.49 mg/kg
Luft	

Kjemisk navn:

titandioksid

EC nr.:

236-675-5

CAS-nr.:

13463-67-7

Dnels - avledet ingen effektnivå

Eksponeringsvei	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig							700 mg/kg/ bw/ day
Innåndning			5 mg/m ³				5 mg/m ³	
Dermal								

PNEC - spådde ingen effektkonsentrasjon

Miljøvernmål	PNEC
Ferskvann	0.127 mg/L
Ferskvannssedimenter	1000 mg/kg dw
Marint vann	1 mg/L
Marine sedimenter	100 mg/kg dw
Næringskjede	1667 mg/kg (oral)
Mikroorganismer i avløpsbehandling	100 mg/kg
jord (landbruk)	100 mg/kg dw
Luft	

Kjemisk navn:

propan-2-ol

EC nr.:

200-661-7

CAS-nr.:

67-63-0

Dnels - avledet ingen effektnivå

Eksponeringsvei	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig							26 mg/kg bw/day
Innåndning				500 mg/m ³				89 mg/m ³
Dermal				888 mg/kg bw/ day				319 mg/kg bw/ day

PNEC - spådde ingen effektkonsentrasjon

Miljøvernmål	PNEC
Ferskvann	140.9 mg/l
Ferskvannssedimenter	552 mg/kg
Marint vann	140.9 mg/l
Marine sedimenter	552 mg/kg
Næringskjede	
Mikroorganismer i avløpsbehandling	2251 mg/L
jord (landbruk)	28 mg/kg
Luft	

8.2 Eksponeringskontroll**Personlig beskyttelse**

Åndedrettsvern: Ved sprøyting brukes åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (støvfiler og gassfilter, EN 14387:2004 +A1:2008): Gassfilter A2 (organiske stoffer, brunt). Støvfiler P3 (for fint støv). Ved arbeid i trange eller dårlig ventilerte rom må det benyttes batteridrevet eller trykkluftsdrevet åndedrettsvern.

Øyevern: Ved fare for sprut, bruk: Ansiktsskjerm, tettsittende vernebriller (iht. EN 166).

Håndvern: Vær oppmerksom på informasjon gitt av produsenten når det gjelder permeabilitet og gjennombruddstider, og for

spesielle arbeidsplassforhold (mekanisk påkjenning, kontaktvarighet). Vær oppmerksom på at varigheten til kjemisk motstandsdyktige vernehansker kan bli merkbart kortere enn gjennombruddstiden målt i henhold til EN 374 ved daglig bruk på grunn av et stort antall ytre påvirkninger (f.eks. temperatur). Bruk kjemikaliebestandige hansker og håndkrem/fuktighetskrem for å hindre uttørring av huden. Bruk kjemikaliebestandige hansker (EN 374): Nitrilgummi. Butylgummi. Viton®.

Body Protection: Bruk klær med lange armer.
Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk.

Annet verneutstyr: Sørg for å ha øyeskyllestasjoner og nøddusjer tilgjengelig på arbeidsplassen.

Tekniske kontrolltiltak: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, spesielt i lukkede rom.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Farge:	Grå
Fysisk tilstand	væske
Lukt	Løsningsmiddel
Luktgrense	Ikke bestemt
pH	Ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt (°C)	Ikke bestemt
Kokepunkt eller innledende kokepunkt og kokeområde (° C)	65 - 201
Flash Point, (° C)	16
Fordampningshastighet	Saktere enn eter
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke bestemt
Llower og øvre eksplosiv grense	Ikke bestemt
Damptrykk	Ikke bestemt
Relativ damptetthet	Ikke bestemt
Tetthet og/eller relativ tetthet	1.44
Løselighet i / blandbarhet med vann	Ikke bestemt
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke bestemt
Temperatur for automatisk tenning (°C)	Ikke bestemt
Nedbrytningstemperatur (° C)	Ikke bestemt
KINEMATISK viskositet	Ikke bestemt
Partikkelegenskaper	Ikke gjeldende for væsker

9.2 Andre opplysninger

Spesifikk tyngdekraft (g/cm³)	1.44
---	------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen reaktivitetsfarer kjent under normal lagring og bruksforhold.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen reaktivitetsfarer kjent under normal lagring og bruksforhold.

10.4 Forhold som skal unngås

Unngå varme, gnister, flammer og andre antennelseskilder.

10.5 Uforenelige materialer

Unngå kontakt med sterkt oksiderende midler og sterke syrer eller alkaliske materialer.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukterVed brann kan helseskadelige nedbrytningsprodukter dannes som: Karbonmonoksid (CO), karbondioksid (CO₂), oksider av nitrogen (NO_x).**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER****11.1 Informasjon om fareklasser som definert i regulering (EF) nr. 1272/2008****Akutt toksisitet:**

Oral LD50: Ingen informasjon tilgjengelig.

Innånding LC50: Ingen informasjon tilgjengelig.

Dermal LD50: Ingen informasjon

Irritasjon: Øyirritasjon, kategori 2a

Etsende egenskaper: Ingen informasjon tilgjengelig.

Allergifremkallende egenskaper: Ingen informasjon tilgjengelig.

Toksitet ved gjentatt eksponering: Ingen informasjon tilgjengelig.

Kreftfremkallende egenskaper: Ingen informasjon tilgjengelig.

Mutasjonsfremmende egenskaper: Ingen informasjon tilgjengelig.

Reproduksjonstoksitet: Ingen informasjon tilgjengelig.

STOT-enkelt eksponering: Damp/spraymåke kan irritere luftveiene og lungene.

STOT-gjentatt eksponering: Depresjon av sentralnervesystemet.

Aspirasjonsfare: Ingen informasjon tilgjengelig.

Hvis ingen informasjon er tilgjengelig ovenfor under akutt toksisitet, er de akutte effektene av dette produktet ikke testet.
Data om individuelle komponenter er tabulert nedenfor:

<u>CAS-nr.</u>	<u>Navn i henhold til EEC</u>	<u>Oral LD50</u>	<u>Dermal LD50</u>	<u>Vapor LC50</u>	<u>Gass LC50</u>	<u>Støv/tåke LC50</u>
7631-86-9	silikondioksid (amorf)	>5110 mg/kg (oral, rat)	> 5000 mg/kg (dermal, rabbit)	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon
12001-26-2	mica (kråkesølv)	>5000 mg/kg (oral-rat)	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon

107-98-2	1-metoksypropan-2-ol	4016 mg/kg (oral-rat)	>2000 mg/kg (dermal-rat)	21 mg/l	> 20000 ppm	Ingen informasjon
13463-67-7	titandioksid	>5000 mg/kg (oral-rat)	10000 mg/kg	Ingen informasjon	Ingen informasjon	>6.82 mg/L (inh-rat-4h)
67-63-0	propan-2-ol	5840 mg/kg (oral, rat)	13900 mg/kg (dermal, rabbit)	>25 mg/L (inhalation, vapor, rat)	Ingen informasjon	Ingen informasjon

Ytterligere informasjon:

Eksposering av løsemiddeldamp i konsentrasjoner over de administrative normers grenseverdier kan resultere i skadelige helseeffekter, som irritasjon av slimhinner og åndedrettsystem og skadelig innvirkning på nyre, lever og sentralnervesystemet. Innånding av løsemiddeldamp kan forårsake svimmelhet. Gjentatt og langvarig eksponering av løsningsmidler kan forårsake skade på hjerne og nervesystem. Langvarig eksponering forårsaker uttørrende effekt på hud og eksem. Gjentatt eller forlenget hudkontakt kan forårsake allergiske reaksjoner hos ømfintlige personer. Gass eller damp er helseskadelig ved høye konsentrasjoner eller langvarig påvirkning. Irriterende på øyne og slimhinner. Virker nedsettende på de sentralnervøse funksjoner. I industrien representerer innånding den største faren. Løsemiddeldampene kan være skadelige og gi hodepine, kvalme, beruselse. Avfetter huden. Innånding av damp eller tåke kan forårsake hodepine, kvalme, og irritasjon av nese, hals og lunger.

11.2 Informasjon om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaper - Toksisitet**

Navn i henhold til EEC

CAS-nr.

Basert på tilgjengelige data inneholder ikke produktet stoffer identifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordningen (EU) 2018/605 i konsentrasjoner på 0,1 % eller høyere.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1 Giftighet:**

EC50 48HR (Daphnia):	Ingen informasjon
IC50 72HR (alger):	Ingen informasjon
LC50 96HR (fisk):	Ingen informasjon

12.2 Persistens og nedbrytbarhet: Ingen informasjon**12.3 Bioakkumuleringsevne:** Ingen informasjon**12.4 Mobilitet i jord:** Ingen informasjon**12.5 Resultat av PBT- og vPvB-vurderingen:** Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/VPvB i samsvar med vedlegg XIII.**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper.****Hormonforstyrrende egenskaper - Økotoksisitet**

Navn i henhold til EEC

CAS-nr.

Basert på tilgjengelige data inneholder ikke produktet stoffer identifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordningen (EU) 2018/605 i konsentrasjoner på 0,1 % eller høyere.

12.7 Andre skadevirkninger:

Ingen informasjon

<u>CAS-nr.</u>	<u>Navn i henhold til EEC</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
7631-86-9	silikondioksid (amorf)	Ingen informasjon	Ingen informasjon	10000 mg/l (Brachydanio rerio - Static)
107-98-2	1-metoksypropan-2-ol	>21000 mg/L (Daphnia)	Ingen informasjon	6812 mg/L (Leuciscus idus)
13463-67-7	titandioksid	>1000 mg/L (LC50, statisk, Daphnia magna, OECD202)	>100 mg/L (EC50, statisk, Pseudokirchnerella subcapitata, OECD201)	>1000 mg/L (LC50, statisk, Pimephales promelas, EPA-540/9-85-006)
67-63-0	propan-2-ol	9714 mg/L (Daphnia magna, 24h)	>100 mg/L (Scenedesmus subspicatus, EC50)	9640 mg/L (Pimephales promelas)

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:** Ikke brenn eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet. I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke. Tomme beholdere skal fraktes til et godkjent avfallshåndteringsanlegg for gjenvinning eller kasting. Lever avfallet til godkjent mottaksted eller behandlingsbedrift for spesialavfall i h.t. kommunalt og nasjonalt regelverk. Ikke kast avfallet sammen med husholdningsavfall og ikke la produktet komme i avløpet.

Europeisk avfallskode: Ingen informasjon

Emballasje avfallskode: Ingen informasjon

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 FN-forsendelsesnavn	PAINT	PAINT	PAINT	PAINT
14.3 Transportfareklasse	3	3	3	3
14.4 Emballasjegruppe	II	II	II	II
14.5 Miljøfare	Enviromental Hazard: NO	Enviromental Hazard: NO	Marine pollutant: NO	Enviromental Hazard: NO

- 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Ikke anvendelig
Ems-nei.: F-E, S-E
- 14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO -** Ikke anvendelig
intrumenter

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/lovgivning for stoffet eller blandingen:****Nasjonale forskrifter:**

Danmark produktregistreringsnummer:	Ikke tilgjengelig
Dansk mál kode:	Ikke tilgjengelig
Dansk mál kode - blanding:	Ikke tilgjengelig
Sverige produktregistreringsnummer:	Ikke tilgjengelig
Norge produktregistreringsnummer:	Ikke tilgjengelig
Germany WGK Class:	Ikke tilgjengelig

Directive 2004/42/CE:

Ready to use 490 g/L with 10% thinner (subcat j 500 g/L)

Dekket av direktiv 2012/18/EF (SEVESO III):

P5c

Begrensninger til produkt eller til stoffer i henhold til vedlegg XVII, Regulation (CE) 1907/2006:

Post 3, 40

Annex XIV, Regulation (CE) 1907/2006 - Authorisation List:CAS-nr.Navn i henhold til EECIkke
anvendelig**SVHC - Stoffer med stor grad til bekymring (Kandidatlista, REACH Art. 59):**CAS-nr.Navn i henhold til EECIkke
anvendelig**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:**

Det er ikke utført noen kjemisk sikkerhetsvurdering for dette stoffet/blandingen av leverandøren.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**Tekst for CLP -farerklæringer vist i avsnitt 3 som beskriver hver ingrediens:**

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Årsaker til revisjon

Ingen informasjon

Referanseliste:

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er basert på informasjon og data fra følgende kilder:

- Ariel Regulatory Database utgitt av 3E Coporation i København, Danmark
- Joint Research Centre i Ispra, Italia
- Forordning (EF) 1272/2008 med påfølgende endringer
- Forordning (EF) 1907/2006 med påfølgende endringer
- Kommisjonsforordning (EU) 2020/878
- EU Council Decision 2000/532/EC og Annex kalt "List of Wastes"
- Sikkerhetsdatablad fra råvareleverandør
- Klassifiseringen av produktet er basert på beregningsmetodene angitt i vedlegg I og vedlegg II til CLP Reg. 1272/2008 om den nøyaktige sammensetningen av formelen

Forkortelser og akronymer:

CLP	Forskrift om klassifisering, merking og emballering
EC	Europakommisjonen
EU	Den europeiske union
US	Amerikas forente stater (USA)
CAS	Chemical Abstract Service
EINECS	European Inventory of Existing Chemical Substances
REACH	Forskrift om registrering, evaluering og autorisasjon av kjemikalier
GHS	Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier
LTEL	Grenseverdi for langtidssekspnering
STEL	Grenseverdi for korttidssekspnering
OEL	Administrativ norm
ppm	Parts per million
mg/m ³	Milligram per kubikkmeter
TLV	Takverdi
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
OSHA	Occupational Safety & Heath Administration
PEL	Permissible Exposure Limits
VOC	Flyktige organiske forbindelser.
g/l	Gram per liter.
mg/kg	Milligram per kilogram.
N/A	Ikke anvendelig.
LD50	Dødelig dose for 50% av forsøksdyrene.
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av forsøksdyrene.
EC50	Effektiv konsentrasjon for 50% av forsøksorganismene.
IC50	50% inhiberende konsentrasjon.
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende.
EEC	Det europeiske økonomiske samarbeidsområde (EØS).
ADR	Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods.
RID	Det internasjonale reglement for transport av farlig gods på jernbane.
UN	De forente nasjoner (FN).
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
IATA	International Air Transport Association
MARPOL	Den internasjonale konvensjonen til forhindring av marin forurensning fra skip, 1973, modifisert i 1978.
IBC	International Bulk Container (pallecontainer).
RTI	Respiratory Tract Irritation (irritasjon av luftveiene).
NE	Narkotisk effekt
IMO	International Maritime Organization
Merk P:	Klassifiseringen som kreftfremkallende eller mutagen trenger ikke gjelde; stoffet inneholder mindre enn 0,1 % w/w benzen
Merknad 10:	Klassifiseringen som kreftfremkallende ved innånding gjelder bare blandinger i pulverform som inneholder 1 % eller mer titandioksid som er i form av eller innlemmet i partikler med aerodynamisk diameter ≤ 10 µm.

For ytterligere opplysninger, vennligst kontakt: Teknisk Service.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk nasjonalt og i EU. Brukerens arbeidsforhold er utenfor vår kontroll. Anvisninger er gitt under forutsetning av at produktet brukes som angitt i avsnitt 1, og det er forutsatt at bruksbegrensninger blir overholdt. Det er alltid brukerens ansvar å oppfylle kravene fastlagt i nasjonal lovgivning. Opplysningene bør oppfattes som en beskrivelse av de sikkerhetskrav som stilles til produktet, og er ingen garanti for produktets egenskaper.