



**Sikkerhetsdatablad**  
**I henhold til Kommissjonsforordning (EU)**  
**Nr. 2020/878**

**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET**

<b>1.1 Produktidentifikator</b>	B022	<b>Revisjonsdato:</b>	15/01/2024
<b>Produktnavn:</b>	CARBOMASTIC 652 / CARBOMASTIC 652 CARBO-KIT PART A	<b>Erstatter dato:</b>	18/12/2023
		<b>Versjonsnummer:</b>	9
<b>UFI Code:</b>	SCR0-Y0A3-900N-RFT0		
<b>Inneholder nanoform</b>	Nei		
<b>1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes</b>	Basekomponent til to-komponent maling - Industriell bruk. Frarådet bruk: andre enn anbefalt.		
<b>Produkt å blandes med:</b>	CARBOMASTIC 652 / CARBOMASTIC 652 CARBO-KIT PART B		
<b>Blandingsforhold etter volum del A/del B:</b>	3:1		
<b>1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet</b>			
<b>Framstiller:</b>	Carboline Norge AS Postboks 593 3412 Lierstranda Norway		
	HMS / Teknisk informasjon +47 32 85 73 00 +47 32 85 74 00		
<b>Datablad produsert av:</b>	Tarka, Malgorzata - hms@carboline.com		
<b>1.4 Nødtelefonnummer:</b>	CHEMTREC +1 703 5273887 (Utenfor USA) Giftinformasjonen +47 22 59 13 00 (24/7)		

**AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON**

**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger.

**Faresetninger**

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Eye Irrit. 2	H319
Acute Tox. 4 Inhalation	H332
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 2	H411

**2.2 Merkingselementer****Symbol(er) på produkt****Varselord**

Advarsel

**Navngitte kjemikalier på etikett**

2-metylpropan-1-ol, etylbenzen, 4-metylpentan-2-on, xylen, 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan, silisiumdioksid, poly (bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped, fenol, styrenert, fenol, metylstyrenert, 12-hydroksyoktadecansyre, reaksjonsprodukter med 1,3-benzendimetanami

**Faresetninger**

EU Other	EUH205	Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.
EU Other	EUH211	Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.
Flam. Liq. 3	H226	Brannfarlig væske og damp.
Skin Irrit. 2	H315	Irriterer huden.
Skin Sens. 1	H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Eye Irrit. 2	H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Acute Tox. 4 Inhalation	H332	Farlig ved innånding.
STOT RE 2	H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Aquatic Chronic 2	H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Sikkerhetssetninger**

P261	Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P284	Bruk åndedrettsvern.
P302+352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P333+313	Ved hudirritasjon eller utslett: 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**

Basert på tilgjengelig informasjon, inneholder produktet ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 i konsentrasjon 0,1% eller høyere.

#### Hormonforstyrrende egenskaper - Økotoksitet

Navn i henhold til EEC	CAS-nr.
fenol, styrenert	61788-44-1

### AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.1 Stoffer

Ikke anvendelig

#### 3.2 Stoffblandinger

#### Klassifiseringspliktige komponenter

<u>Navn i henhold til EEC</u> <u>EINECS No.</u> <u>CAS-nr.</u> <u>REACH Reg Nr.</u> <u>Indeksnummer</u>	<u>%</u>	<u>Klassifisering</u>	<u>Spesifikk kons. grenser</u>	
			<u>ATE-er</u>	
			<u>M-Faktorer</u>	
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy) feny]propan 216-823-5  1675-54-3  01-2119456619-26 603-073-00-2	10 - <25	H315-317-319-411 Aquatic Chronic 2, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1	<b>SCL:</b>	H319 ≥ 5 H315 ≥ 5
			<b>ATE:</b>	-
			<b>M-Factor: (acute)</b>	
			<b>M-Factor: (chronic)</b>	
titandioksid 236-675-5  13463-67-7  01-2119489379-17  -	10 - <25		<b>SCL:</b>	-
			<b>ATE:</b>	-
			<b>M-Factor: (acute)</b>	
			<b>M-Factor: (chronic)</b>	

talk 238-877-9 14807-96-6 - -	10 - <25		<b>SCL:</b>  <b>ATE:</b>  <b>M-Factor: (acute)</b>  <b>M-Factor: (chronic)</b>	-  -    
silisiumdioksid (bundet i krystallstrukturen) 238-878-4 14808-60-7 - -	2.5 - <10		<b>SCL:</b>  <b>ATE:</b>  <b>M-Factor: (acute)</b>  <b>M-Factor: (chronic)</b>	-  -    
poly(bisphenol a-co- epichlorohydrin), glycidyl end- capped 607-500-3 25036-25-3 - -	2.5 - <10	H315-317-319 Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1	<b>SCL:</b>  <b>ATE:</b>  <b>M-Factor: (acute)</b>  <b>M-Factor: (chronic)</b>	-  -    

xylene 215-535-7 1330-20-7 01-2119488216-32 601-022-00-9	2.5 - <10	H226-304-312-315-319-332-335-373-412 Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, STOT SE 3 RTI	<b>SCL:</b>  <b>ATE:</b>  <b>M-Factor:</b> (acute)  <b>M-Factor:</b> (chronic)	-  -  -  -
fenol, metylstyrenert 270-966-8 68512-30-1 01-2119555274-38 -	2.5 - <10	H315-317-412 Aquatic Chronic 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1	<b>SCL:</b>  <b>ATE:</b>  <b>M-Factor:</b> (acute)  <b>M-Factor:</b> (chronic)	-  -  -  -
silisiumdioksid - 14808-60-7 - -	2.5 - <10	H372 STOT RE 1	<b>SCL:</b>  <b>ATE:</b>  <b>M-Factor:</b> (acute)  <b>M-Factor:</b> (chronic)	-  -  -  -

<p>2-metylpropan-1-ol 201-148-0</p> <p>78-83-1</p> <p>01-2119484609-23</p> <p>603-108-00-1</p>	<p>1.0 - &lt;2.5</p>	<p>H226-315-318-332-335-336 Acute Tox. 4 Inhalation, Eye Dam. 1, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT SE 3 NE, STOT SE 3 RTI</p>	<p><b>SCL:</b></p> <p><b>ATE:</b></p> <p><b>M-Factor: (acute)</b></p> <p><b>M-Factor: (chronic)</b></p>	<p>-</p> <p>-</p>
<p>etylbenzen 202-849-4</p> <p>100-41-4</p> <p>01-2119489370-35</p> <p>601-023-00-4</p>	<p>1.0 - &lt;2.5</p>	<p>H225-304-332-373-412 Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 2, STOT RE 2</p>	<p><b>SCL:</b></p> <p><b>ATE:</b></p> <p><b>M-Factor: (acute)</b></p> <p><b>M-Factor: (chronic)</b></p>	<p>-</p> <p>-</p>
<p>fenol, styrenert 262-975-0</p> <p>61788-44-1</p> <p>01-2119980970-27</p> <p>-</p>	<p>1.0 - &lt;2.5</p>	<p>H315-317-411 Aquatic Chronic 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1</p>	<p><b>SCL:</b></p> <p><b>ATE:</b></p> <p><b>M-Factor: (acute)</b></p> <p><b>M-Factor: (chronic)</b></p>	<p>-</p> <p>-</p>

12-hydroksyoktadecansyre, reaksjonsprodukter med 1,3-benzendimetanami 432-840-2  220926-97-6  01-0000017900-73  616-201-00-7	1.0 - <2.5	H332-373-413 Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 4, STOT RE 2	<b>SCL:</b>   <b>ATE:</b>   <b>M-Factor:</b> (acute)  <b>M-Factor:</b> (chronic)	-   -
4-metylpentan-2-on 203-550-1  108-10-1  01-2119473980-30  606-004-00-4	0.1 - <1.0	H225-319-332-335-336-351 Acute Tox. 4 Inhalation, Carc. 2, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, Skin Cracking, STOT SE 3 NE, STOT SE 3 RTI	<b>SCL:</b>   <b>ATE:</b>   <b>M-Factor:</b> (acute)  <b>M-Factor:</b> (chronic)	-   2080 mg/kg (oral, rat); >2000 mg/kg (derm., rat); 11 mg/L (inh-vapour, rat)
toluen 203-625-9  108-88-3  01-2119471310-51  601-021-00-3	0.1 - <1.0	H225-304-315-336-361d-373-412 Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, STOT SE 3 NE	<b>SCL:</b>   <b>ATE:</b>   <b>M-Factor:</b> (acute)  <b>M-Factor:</b> (chronic)	-   -

**Bemerkning:** CAS No 13463-67-7: Note 10  
CAS No. 68512-30-1 identified as EC No. 700-960-7 under REACH Registration

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

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Generell informasjon:** Vis dette sikkerhetsdatablad til tilstedeværende lege.

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

**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.

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

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

#### **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**

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Kan gi allergi ved hudkontakt. Irriterer øynene og huden.

#### **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, Tørrkemikalier, 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 friskluftsmaske. 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 personell som ikke er nødpersonell**

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

##### **6.1.2 For nødhjelpspersonell**

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**

Ikke tillatt avrenning til avløpsystemet. 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

Viser til EU-forskrifter for fjerning av kjemikalieavfall eller nasjonale avfallsregelverk for dette materialet. Viser til avsnitt 8 og 13, avfallshåndtering

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

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. Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk. Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Unngå innånding av damper eller sprøytetåke. Bruk bare eksplosjonssikkert utstyr. Personer med ømfintlig hud eller astma, allergier, kroniske eller gjentatte luftveisplager skal ikke ha omgang med dette preparatet. Bruk prosesskontroll for ikke å overskride grenseverdier (se avsnitt 8). Personer som håndterer polyuretan- eller epoksyprodukter må ha spesiell opplæring i henhold til retningslinjer fra Arbeidstilsynet.

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.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Blanding og påføring skal utføres iht. det tekniske databladet.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1 Kontrollparametere

Komponenter med grenseverdier iht. Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (NO)

Navn	CAS-nr.	Ltel ppm	Stel ppm	Stel mg/m3	LTEL MG/M3
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3				
titandioksid	13463-67-7				5
talk	14807-96-6			2 (resp. støv)	6 (totalstøv)
silisiumdioksid (bundet i krystallstrukturen)	14808-60-7			0.1 (resp.støv)	0.3 (totalstøv)
poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped	25036-25-3				
xylen	1330-20-7	25			108
fenol, metylstyrenert	68512-30-1				
silisiumdioksid	14808-60-7			0.05 (resp. støv)	0.3 (totalstøv)
2-metylpropan-1-ol	78-83-1		25	75	
etylbenzen	100-41-4	5			20
fenol, styrenert	61788-44-1				
12-hydroksyoktadecansyre, reaksjonsprodukter med 1,3-benzendimetanami	220926-97-6				
4-metylpentan-2-on	108-10-1	20	50	208	83
toluen	108-88-3	25			94

Navn	CAS-nr.	OEL - merknad
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	
titandioksid	13463-67-7	

talk	14807-96-6	
silisiumdioksid (bundet i krystallstrukturen)	14808-60-7	K (totalstøv); KG (resp. støv)
poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped	25036-25-3	
xylen	1330-20-7	H E
fenol, metylstyrenert	68512-30-1	
silisiumdioksid	14808-60-7	K (totalstøv); KG (resp. støv)
2-metylpropan-1-ol	78-83-1	H T
etylbenzen	100-41-4	H K E
fenol, styrenert	61788-44-1	
12-hydroksyoktadecansyre, reaksjonsprodukter med 1,3-benzendimetanami	220926-97-6	
4-metylpentan-2-on	108-10-1	H E S
toluen	108-88-3	H E

**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:

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

**EC nr.:**

216-823-5

**CAS-nr.:**

1675-54-3

#### DNEL - Avlededenivåer uten virkning

Eksponering svei	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					0.75 mg/kg bw/day		0.75 mg/kg bw/day
Innåndning		12.25 mg/m <sup>3</sup>		12.25 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal		8.33 mg/kg bw/day		8.33 mg/kg bw/day		3.571 mg/kg bw/day		3.571 mg/kg bw/day

#### PNEC -Beregnet konsentrasjon uten virkning

Miljøvernmål	PNEC
Ferskvann	0.006 mg/L
Ferskvannssedimenter	0.996 mg/kg
Marint vann	0.0006 mg/L
Marine sedimenter	0.0996 mg/kg
Næringskjede	
Mikroorganismer i avløpsbehandling	10 mg/L
Jord (landbruk)	0.196 mg/kg
Luft	

**Kjemisk navn:**

titandioksid

**EC nr.:**

236-675-5

**CAS-nr.:**

13463-67-7

**DNEL - Avlededenivåer uten virkning**

Eksponering svei	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						10 mg/m <sup>3</sup>	700 mg/kg/ bw/ day
Innåndning			10 mg/m <sup>3</sup>					
Dermal								

**PNEC -Beregnet konsentrasjon uten virkning**

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:**

xylen

**EC nr.:**

215-535-7

**CAS-nr.:**

1330-20-7

**DNEL - Avlededenivåer uten virkning**

Eksponering svei	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				174 mg/m <sup>3</sup>	174 mg/m <sup>3</sup>		1.6 mg/kg bw/ day
Innåndning	289 mg/m <sup>3</sup>	289 mg/m <sup>3</sup>	77 mg/m <sup>3</sup>	77 mg/m <sup>3</sup>				14.8 mg/m <sup>3</sup>
Dermal				180 mg/kg bw/ day				108 mg/kg bw/ day

**PNEC -Beregnet konsentrasjon uten virkning**

Miljøvernmål	PNEC
Ferskvann	0.327 mg/L
Ferskvannssedimenter	12.46 mg/kg
Marint vann	0.327 mg/L
Marine sedimenter	12.46 mg/kg
Næringskjede	
Mikroorganismer i avløpsbehandling	6.58 mg/L
Jord (landbruk)	2.31 mg/kg
Luft	

**Kjemisk navn:**

fenol, metylstyrenert

**EC nr.:**

270-966-8

**CAS-nr.:**

68512-30-1

**DNEL - Avlededenivåer uten virkning**

Eksponering svei	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							0.2 mg/kg bw/ day
Innåndning				1.4 mg/m <sup>3</sup>				0.35 mg/m <sup>3</sup>
Dermal				0.35 mg/kg bw/ day				1.7 mg/kg bw/ day

**PNEC -Beregnet konsentrasjon uten virkning**

Miljøvernmål	PNEC
Ferskvann	14 µg/L
Ferskvannssedimenter	1064 mg/kg dw
Marint vann	1.4 µg/L
Marine sedimenter	106 mg/kg dw
Næringskjede	
Mikroorganismer i avløpsbehandling	
Jord (landbruk)	212 mg/kg dw
Luft	

**Kjemisk navn:**

2-metylpropan-1-ol

**EC nr.:**

201-148-0

**CAS-nr.:**

78-83-1

**DNEL - Avlededenivåer uten virkning**

Eksponering svei	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							55 mg/m <sup>3</sup>
Innåndning				310 mg/m <sup>3</sup>				25 mg/kg
Dermal								

**PNEC -Beregnet konsentrasjon uten virkning**

Miljøvernmål	PNEC
Ferskvann	0,4 mg/l
Ferskvannssedimenter	1,56 mg/kg
Marint vann	0,04 mg/l
Marine sedimenter	0,156 mg/kg
Næringskjede	
Mikroorganismer i avløpsbehandling	10 mg/l
Jord (landbruk)	0,0756 mg/kg
Luft	

**Kjemisk navn:**

etylbenzen

**EC nr.:**

202-849-4

**CAS-nr.:**

100-41-4

**DNEL - Avlededenivåer uten virkning**

Eksponering svei	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							1.6 mg/kg bw/ day
Innåndning	293 mg/m <sup>3</sup>			77 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal				180 mg/kg bw/ day				15 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC -Beregnet konsentrasjon uten virkning**

Miljøvernmål	PNEC
Ferskvann	0.1 mg/L
Ferskvannssedimenter	13.7 mg/kg
Marint vann	0.01 mg/L
Marine sedimenter	1.37 mg/kg
Næringskjede	
Mikroorganismer i avløpsbehandling	
Jord (landbruk)	2.68 mg/kg
Luft	

**Kjemisk navn:**

fenol, styrenert

**EC nr.:**

262-975-0

**CAS-nr.:**

61788-44-1

**DNEL - Avlededenivåer uten virkning**

Eksponering svei	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				1.21 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal				2.87 mg/kg bw/ day				

**PNEC -Beregnet konsentrasjon uten virkning**

Miljøvernmål	PNEC
Ferskvann	11,5 µg/L
Ferskvannssedimenter	1.564 mg/kg dw
Marint vann	1.15 µg/L
Marine sedimenter	0.156 mg/kg dw
Næringskjede	
Mikroorganismer i avløpsbehandling	
Jord (landbruk)	0.305 mg/kg dw
Luft	

**Kjemisk navn:**

12-hydroksyoktadecansyre, reaksjonsprodukter med 1,3-benzendimetanami

**EC nr.:**

432-840-2

**CAS-nr.:**

220926-97-6

**DNEL - Avlededenivåer uten virkning**

Eksponering svei	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				25.7 mg/m3		0.08 mg/m3	
Innåndning	51.3 mg/m3		0.33 mg/m3					
Dermal								

**PNEC -Beregnet konsentrasjon uten virkning**

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

**Kjemisk navn:**

4-metylpentan-2-on

**EC nr.:**

203-550-1

**CAS-nr.:**

108-10-1

**DNEL - Avlededenivåer uten virkning**

Eksponering svei	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				115,2 mg/m3	115,2 mg/m3		4.2 mg/kg bw/ day
Innåndning	208 mg/m3	208 mg/m3		83 mg/m3			14,7 mg/m	
Dermal				11,8 mg/kg bw/ day			4,2 mg/kg bw/ day	

**PNEC -Beregnet konsentrasjon uten virkning**

Miljøvernmål	PNEC
Ferskvann	600 µg/L
Ferskvannssedimenter	8.27 mg/kg sediment dw
Marint vann	60 µg/L
Marine sedimenter	0,83 mg/kg sediment dw
Næringskjede	
Mikroorganismer i avløpsbehandling	
Jord (landbruk)	1.3 mg/kg soil dw
Luft	

**Kjemisk navn:**

toluen

**EC nr.:**

203-625-9

**CAS-nr.:**

108-88-3

**DNEL - Avleddenivåer uten virkning**

Eksposering svei	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				226 mg/m3	226 mg/m3	56.5 mg/m3	8.13 mg/kg bw/day
Innåndning	384 mg/m3	384 mg/m3	192 mg/m3	192 mg/m3				56.5 mg/m3
Dermal				384 mg/kg bw/day				226 mg/kg bw/day

**PNEC -Beregnet konsentrasjon uten virkning**

Miljøvernmål	PNEC
Ferskvann	0.68 mg/L
Ferskvannssedimenter	16.39 mg/kg
Marint vann	0.68 mg/L
Marine sedimenter	16.39 mg/kg
Næringskjede	
Mikroorganismer i avløpsbehandling	13.61 mg/L
Jord (landbruk)	2.89 mg/kg
Luft	

**8.2 Eksposeringskontroll****Personlig beskyttelse**

**Åndedrettsvern:** Batteridrevet eller trykkluftsdrevet åndedrettsvern skal brukes ved sprøyting og ved langtidseksponering. Ved arbeid i trange eller dårlig ventilerte rom må det benyttes batteridrevet eller trykkluftsdrevet åndedrettsvern. Ved mindre arbeid eller ved bruk av rull eller kost, kan det benyttes åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (støvfiler og gassfilter, EN 14387:2004+A1:2008): Gassfilter A2 (organiske stoffer, brunt). Støvfiler P3 (for fint støv).

**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. Kjemikaliebestandige vernehansker iht. EN 374: Butylgummi. Nitrilgummi. Anbefalt hanskemateriale for blandet produkt: Kjemikaliebestandige vernehansker iht. EN 374 av: Butylgummi. Nitrilgummi. Tykkelse  $\geq 0,5$  mm; gjennombruddstid  $\geq 480$  min.

**Kroppsværn:** 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**

<b>Farge</b>	Diverse farger
<b>Fysisk tilstand</b>	Væske
<b>Lukt</b>	Løsningsmiddel
<b>Luktgrense</b>	Ikke bestemt
<b>pH</b>	Ikke bestemt

<b>Smeltepunkt/frysepunkt (°C)</b>	Ikke bestemt
<b>Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde (°C)</b>	106 - 152
<b>Flammepunkt, (° C)</b>	26
<b>Fordampningshastighet</b>	Ikke bestemt
<b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>	Ikke bestemt
<b>Nedre og øvre eksplosjonsgrense</b>	1.0 - 10.9
<b>Damptrykk</b>	Ikke bestemt
<b>Relativ damptetthet</b>	> 1 (luft = 1)
<b>Tetthet og/eller relativ tetthet</b>	1.55 - 1.65
<b>Løselighet i / Blandbarhet med vann</b>	ubetydelig
<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b>	Ikke bestemt
<b>Temperatur for automatisk tenning (°C)</b>	290
<b>Nedbrytningstemperatur (°C)</b>	Ikke bestemt
<b>Kinematisk viskositet</b>	120 - 135 KU
<b>Partikkelegenskaper</b>	Ikke gjeldende for væsker

## 9.2 Andre opplysninger

VOC -innhold G/L: 170

Gram VOC per liter beleggprodukt som påført per ISO 11890-1 og/eller ISO 11890-2.

Tetthet (g/cm<sup>3</sup>) 1.60

## 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 nedbrytningsprodukter

Ved brann eller utførelse av varmt arbeid kan helseskadelige nedbrytningsprodukter dannes som: Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), karbonmonoksid (CO), oksider av nitrogen (NO<sub>x</sub>), alifatiske aminer, aldehyder.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008



<b>Akutt toksisitet:</b>	
<b>Oral LD50:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig om selve produktet, da produktet ikke testes.
<b>Innånding LC50:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig om selve produktet, da produktet ikke testes.
<b>Dermal LD50:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig om selve produktet, da produktet ikke testes.
<b>Irritasjon:</b>	Irriterer øynene og huden.
<b>Etsende egenskaper:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Allergifremkallende egenskaper:</b>	Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.
<b>Toksisitet ved gjentatt eksponering:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Kreftfremkallende egenskaper:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Mutasjonsfremmende egenskaper:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Reproduksjonstoksisitet:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>STOT-enkelt eksponering:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>STOT-gjentatt eksponering:</b>	Sentralnervesystemdepresjon.
<b>Aspirasjonsfare:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.

Dersom ingen informasjon er angitt i underbruken **Akutt toksisitet** har de akutte effektene ved dette produktet ikke blitt testet. Data for de enkelte komponentene er gitt nedenfor:

<u>CAS-nr.</u>	<u>Navn i henhold til EEC</u>	<u>Oral LD50</u>	<u>Dermal LD50</u>	<u>Damp LC50</u>	<u>Gass LC50</u>	<u>Støv/tåke LC50</u>
1675-54-3	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	>2000 mg/kg (oral-rat)	>2000 mg/kg (dermal-rabbit)	Ingen informasjon	Ingen informasjon	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)
1330-20-7	xylen	>2000 mg/kg (oral-rat)	1100 mg/kg (ATE dermal-rabbit)	11 mg/L (ATE inh/vapour)	4500 ppmV (ATE inh - Gas)	1.5 mg/L (ATE inh/dust/mist)
68512-30-1	fenol, metylstyrenert	>2000 mg/kg (oral-rat)	>2000 mg/kg (dermal-rat)	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon
78-83-1	2-metylpropan-1-ol	24600 mg/kg (oral-rat)	> 2000 mg/kg (dermal - rabbit)	> 20 mg/L (Inhalation, rat, 6h)	8000 ppm	Ingen informasjon
100-41-4	etylbenzen	3500 mg/kg rat, oral	5001 mg/kg, rabbit	17.2 mg/L. rat, 4h	10000 ppm	1.5 mg/L
61788-44-1	fenol, styrenert	>2000 mg/kg (Oral-rat)	>2000 mg/kg (Dermal-rat)	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon
220926-97-6	12-hydroksyoktadecansyre, reaksjonsprodukter med 1,3-benzendimetanami	>2000 mg/kg, rat (24 hr.)	>2000 mg/kg, rat (24 hr)	3650 mg/m <sup>3</sup> , rat (4 hr.)	Ingen informasjon	Ingen informasjon
108-10-1	4-metylpentan-2-on	2080 mg/kg, (oral, rat)	>2000 mg/kg (dermal, rabbit)	11 mg/L	4500 ppm	1.5 mg/L

108-88-3	toluen	5580 mg/kg (oral, rat)	>5000 mg/kg (dermal, rabbit)	28.1 mg/L (4hrs, rat, inhal., vapor)	Ingen informasjon	Ingen informasjon
----------	--------	---------------------------	---------------------------------	--	----------------------	-------------------

**Ytterligere informasjon:**

Dette produktet kan inneholde etylbenzen. Etylbenzen er oppført på listen til IARC over stoffer som kan fremkalle kreft hos mennesker (gruppe 2B). Denne listen er basert på utilstrekkelige bevis på kreftfremkallende egenskaper hos mennesker, og tilstrekkelige bevis fra forsøk på dyr. Etylbenzen er i Arbeidstilsynets normer vurdert til å være kreftfremkallende. Dette produktet kan inneholde silikondioksid. Silikondioksid er oppført på listen til IARC over stoffer kjent for å forårsake kreft hos mennesker (gruppe 1). Klassifiseringen er kun relevant ved eksponering overfor silikondioksid i form av støv eller pudder, inkludert herdede produkter som har blitt utsatt for polering, sliping, kutting eller andre former for overflatebehandling. Langvarig eksponering forårsaker uttørrende effekt på hud og eksem. Gjentatt eller forlenget hudkontakt kan forårsake allergiske reaksjoner hos ømfintlige personer. Gjentatt kontakt med hud fører til irritasjon og sensibilisering, mulig med kryss-sensibilisering til andre epoksyer. Dette produktet kan inneholde titandioksid. Titandioksid er oppført på listen til IARC over stoffer som kan fremkalle kreft hos mennesker (gruppe 2B). Denne listen er basert på utilstrekkelige bevis på kreftfremkallende egenskaper hos mennesker, og tilstrekkelige bevis fra forsøk på dyr. Klassifiseringen er kun relevant ved eksponering overfor titandioksid i form av støv eller pulver, inkludert herdede produkter som har blitt utsatt for polering, sliping, kutting eller andre former for overflatebehandling. Langvarig/gjentatt eksponering av kjemikaliet kan medføre neurotoksiske effekter som permanent hjerneskade. Produktet er irriterende for øynene og kan fremkalle overfølsomhet i åndedrettet. Svelging av konsentrert stoff kan gi alvorlig indre skade. 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**

Basert på tilgjengelig informasjon, inneholder produktet ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 i konsentrasjon 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.
fenol, styrenert	61788-44-1

**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>
----------------	-------------------------------	------------------	------------------	------------------

1675-54-3	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	2.7 mg/L (Daphnia magna)	9.4 mg/L (EC50, Selenastrum capricornutum))	1.5 mg/L (Oncorhynchus mykiss)
13463-67-7	titandioksid	>100 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna OECD202)	16 mg/l (EC50, 72h, Pseudokirchnerella subcapitata)	>100 mg/l (EC50, 96h, Oncorhynchus Mykiss OECD203)
1330-20-7	xylene	1 - 5 mg/L (Daphnia magna)	3 - 5 mg/L (Selenastrum sp.)	2 - 11 mg/L (Roccus saxatilis), 8.2 mg/L (Salmo gairdneri), 13.5 mg/L (Lepomis macrochirus), 21.0 mg/L (Pimephales promelas)
68512-30-1	fenol, metylstyrenert	14 - 51 mg/L (daphnia)	15 mg/L (algae)	25.8 mg/L (fish)
78-83-1	2-metylpropan-1-ol	1100 mg/L (Daphnia magna)	1799 mg/L (Scenedesmus subspicatus)	1430 mg/L (Pimephales promelas)
100-41-4	etylbenzen	1.8 - 2.4 mg/L (Daphnia magna)	5.4 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	4.2 mg/L (Oncorhynchus mykissl)
61788-44-1	fenol, styrenert	1-10 mg/L (EL50, daphnia OECD 202)	3.14 mg/L (ErL50, algae, OECD 201)	14.8 mg/L (LL50, OECD 203)
220926-97-6	12-hydroksyoktadecansyre, reaksjonsprodukter med 1,3-benzendimetanami	>100 mg/L (Daphnia magna)	>100 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	>100 mg/L (Oncorhynchus mykiss)
108-10-1	4-metylpentan-2-on	>100 mg/L	>100 mg/L	>179 mg/L (Brachydanio rerio, LD50, 96h)
108-88-3	toluen	3.78 mg/L (Ceriodaphnia dubia)	10 mg/L OECD Guideline 201 (Algae, Growth Inhibition Test)	5.5 mg/L (Oncorhynchus kisutch)

## 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:** 08 01 11\*

**Emballasje avfallskode:** 15 01 10\*

**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 FN-nummer</b>	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
<b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	PAINT	PAINT	PAINT	PAINT
<b>14.3 Transportfareklasse</b>	3	3	3	3
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Miljøfare</b>	Marine Pollutant: Yes (Bisphenol A epoxy resin)	Marine Pollutant: Yes (Bisphenol A epoxy resin)	Marine Pollutant: Yes (Bisphenol A epoxy resin)	Marine Pollutant: Yes (Bisphenol A epoxy resin)

- 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk EmS-No.:** Ingen informasjon  
F-E, S-E
- 14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO -instrumenter** Ingen informasjon

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK****15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****Nasjonale forskrifter:**

- Danmark produktregistreringsnummer:** Ikke tilgjengelig
- Dansk mal kode:** Ikke tilgjengelig
- Dansk mal kode - blanding:** Ikke tilgjengelig
- Sverige produktregistreringsnummer:** Ikke tilgjengelig
- Norge produktregistreringsnummer iht. Deklareringsforskriften:** Ikke tilgjengelig
- WGK -klasse:** 3

Omfattet av Direktiv 2012/18/EU  
(Storulykkeforskriften, Vedlegg 1) P5c, E2  
Restriksjoner på produktet eller stoffer i henhold til  
Vedlegg XVII, Forordning (EF) nr. 1907/2006: Entry 48

#### Vedlegg XIV - vedlegg XIV, forskrift (CE) 1907/2006 - Autorisasjonsliste:

CAS-nr.      Navn i henhold til EEC

Ikke  
anvendelig

#### SVHC - Stoffer med stor grad til bekymring (Kandidatlista, REACH Art. 59)

CAS-nr.      Navn i henhold til EEC

Ikke  
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 -fareklæringer vist i avsnitt 3 som beskriver hver ingrediens:

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
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.

#### Årsaker til revisjon

Det har blitt utført endringer i avsnitt 1 i sikkerhetsdatabladet (SDS). Vennligst se "Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket" i avsnitt 1 i dette SDS. Det har blitt utført endringer i avsnitt 2 i sikkerhetsdatabladet (SDS). Vennligst se "Fareidentifikasjon" i avsnitt 2 i dette SDS. Det har blitt utført endringer i punkt 12 i sikkerhetsdatabladet (SDS). Vennligst se "Økologiske opplysninger" i punkt 12 i dette SDS. . .

#### 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
- Kommissjonsforordning (EU) 2020/878
- EU Council Decision 2000/532/EC og Annex kalt "List of Wastes"
- Sikkerhetsdatablad fra råvareleverandør
- Klassifiseringen erklært i pkt. 2.2 er basert på beregningsmetodene angitt i vedlegg I og vedlegg II til CLP Reg. 1272/2008 om 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 langtidseksponering
STEL	Grenseverdi for korttidseksponering
OEL	Administrativ norm
ppm	Parts per million
mg/m <sup>3</sup>	Milligram per kubikkmeter
TLV	Takverdi
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
OSHA	Occupational Safety & Health 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	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route. ("Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods").
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses. ("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
Merk 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: Reguleringsavdelingen.

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.