



SIKKERHETS DATABLAD i henhold
til forskrift (EC) 'No. 2015/830



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

1.1	Produktidentifikator	189EU...	Revisjonsdato:	09/03/2021
	Produktnavn:	CARBOGUARD 890 - A	Erstatter dato:	Nytt SDS
			Versjonsnummer:	1
	UFI Code:	MGH1-608N-C00Q-NDJ4		
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.		
	Produktet kan blandes med:	CARBOGUARD 890 - B		
	Blandingsforhold i volum Part A/ Part B:	1 / 1		
1.3	Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet			
	Framstiller:	Carboline Italia, S.p.a. Via Margherita Vigano' De Vizzi . n 77 20092 Cinisello Balsamo (MI) Italy		
		HMS / Teknisk avdeling +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 02253751 Cinisello Balsamo, Italy		
	Databladet er utarbeidet av:	Chen, Shi - hms@carboline.com		
1.4	Nødtelefonnummer:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Utenfor USA) PPC +1 412 6816669 (Utenfor USA) Centro Antiveleni di Milano Tel+39 02 66101029 CAV Ospedale di Niguarda - Milano(24h/24h) Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39 347-949 84 88 / +39 348-246 90 99		

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forskrift om "Klassifisering,merking og pakking" (EC)1272/2008.

Faresetninger

Annen EU informasjon	EUH205
Brannfarlig væske, kategori 3	H226
Hudirritasjon, kategori 2	H315
Hudsensibiliserende, kategori 1	H317
Eye Irritation, category 2A	H319
Akutt giftighet, Innånding, kategori 4	H332
STOT, gjentatt eksponering, kategori 2	H373
Farlig for vannmiljøet, kronisk, kategori 3	H412

2.2 Merkingselementer**Symbol på produktet****Varselord**

Advarsel

Ingredienser på etiketten.

etylbenzen, xylen, poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped, reaksjonsprodukt av bisfenol A og epiklorhydrin med gjennomsnittsmolekylvekt <= 700

Faresetninger

Annen EU informasjon	EUH205	Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.
Brannfarlig væske, kategori 3	H226	Brannfarlig væske og damp.
Hudirritasjon, kategori 2	H315	Irriterer huden.
Hudsensibiliserende, kategori 1	H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Eye Irritation, category 2A	H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Akutt giftighet, Innånding, kategori 4	H332	Farlig ved innånding.
STOT, gjentatt eksponering, kategori 2	H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Farlig for vannmiljøet, kronisk, kategori 3	H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P261	Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P284	Bruk åndedrettsvern.
P302+352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P304+340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P333+313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

GHS ADDITIONAL INFORMATION

** Note P: Klassifiseringen som kreftfremkallende eller mutagerende gjelder ikke. Stoffet inneholder mindre enn 0.1 % w/w benzen.

2.3 Andre farer

Ingen informasjon

Resultat av PBT- og vPvB-vurderingen:

Stoffblandingen tilfredsstillende ikke kriteriene for PBT/vPvB i henhold til Vedlegg XIII

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**3.2 Stoffblandinger****Klassifiseringspliktige komponenter**

<u>CAS-nr.</u>	<u>EINECS- nr</u>	<u>Navn i henhold til EEC</u>	<u>%</u>
13463-67-7	236-675-5	titandioksid	10 - <25
25068-38-6	500-033-5	reaksjonsprodukt av bisfenol A og epiklorhydrin med gjennomsnittsmolekylvekt <= 700	10 - <25
25036-25-3	607-500-3	poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped	10 - <25
7727-43-7	231-784-4	bariumsulfat	2.5 - <10
1330-20-7	215-535-7	xylene	2.5 - <10
100-41-4	202-849-4	etylbenzen	1.0 - <2.5
78-93-3	201-159-0	butanon	1.0 - <2.5
	918-668-5	hydrokarboner, c9, aromater**	0.1 - <1.0

<u>CAS-nr.</u>	<u>REACH Reg Nr.</u>	<u>CLP-piktogram</u>	<u>CLP-faresetning</u>	<u>M-Faktorer</u>
13463-67-7	01-2119489379-17			
25068-38-6	01-2119456619-26	GHS07-GHS09	H315-317-319-411	
25036-25-3		GHS07	H315-317-319	
7727-43-7	01-2119491274-35			
1330-20-7	01-2119488216-32	GHS02-GHS07-GHS08	H226-304-312-315-319-332-335-373	
100-41-4	01-2119489370-35	GHS02-GHS07-GHS08	H225-304-332-373-412	
78-93-3	01-2119457290-43	GHS02-GHS07	H225-319-336	
	01-2119455851-35	GHS02-GHS07-GHS08-GHS09	H226-304-335-336-411	

Bemerkning: CAS-nr. 25068-38-6 identifisert som CAS-nr. 1675-54-3, EC nr. 216-823-5 under REACH-registrering

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. 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.

Hudkontakt: Bruk en mild såpe dersom dette finnes. Vask bort øyeblikkelig med såpe og rikelig med vann og fjern alle forurensete 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: 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 for førstehjelper:

Ikke gjør noe som involverer personfare eller utfør noe uten tilstrekkelig trening. Det kan være farlig for personen som utfører førstehjelp å ta munn-til-munn-metoden. Vask besmittede klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Farlig ved innånding. Kan gi allergi ved hudkontakt. Fare for alvorlig helseskade ved langvarig eksponering. 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:

Karbondioksyd, Tørrkemikalier, Skum

Uegnede slokkingsmidler: 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

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

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 materialer for oppsamling og rensing

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

Ytterligere informasjon: Viser til avsnitt 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 kun 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)

Ingen spesifikke råd for sluttbruk tilgjengelig.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametere

Komponenter med grenseverdier (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>
titandioksid	13463-67-7				5
reaksjonsprodukt av bisfenol A og epiklorhydrin med gjennomsnittsmolekylvekt <= 700	25068-38-6				
poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped	25036-25-3				
bariumsulfat	7727-43-7				
xylene	1330-20-7	25			108
etylbenzen	100-41-4	5			20
butanon	78-93-3	75			220
hydrokarboner, c9, aromater**					

<u>Navn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Merknad</u>
titandioksid	13463-67-7	
reaksjonsprodukt av bisfenol A og epiklorhydrin med gjennomsnittsmolekylvekt <= 700	25068-38-6	
poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped	25036-25-3	
bariumsulfat	7727-43-7	
xylene	1330-20-7	H E
etylbenzen	100-41-4	H K E
butanon	78-93-3	E
hydrokarboner, c9, aromater**		

Ytterligere informasjon: 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.

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig beskyttelse

Åndedrettsvern: Batteridrevet eller trykklufdsdrevet åndedrettsvern skal brukes ved sprøyting og ved langtidseksponering. Ved arbeid i trange eller dårlig ventilerte rom må det benyttes batteridrevet eller trykklufdsdrevet 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, tetsittende 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 klær med lange armer. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk. 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.

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

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

Kjemisk navn:

titandioksid

EC-nr:

236-675-5

CAS-nr.:

13463-67-7

DNEL - Avledede nivåer uten virkning

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

PNEC - Beregnet konsentrasjon uten virkning

Miljøvern mål	PNEC
Ferskvann	0.127 mg/L
Ferskvannssedimenter	1000 mg/kg dw
Marine vann	1 mg/L
Marine sedimenter	100 mg/kg dw
Næringskjeden	1667 mg/kg (oral)
Mikroorganismer i kloakkrensaneanlegg	100 mg/kg
Jord (landbruk)	100 mg/kg dw
Luft	

Kjemisk navn:

reaksjonsprodukt av bisfenol A og epiklorhydrin med gjennomsnittsmolekylvekt <= 700

EC-nr:

500-033-5

CAS-nr.:

25068-38-6

DNEL - Avledede nivåer uten virkning

Eksponerings	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig							0.75 mg/kg bw/day
Innåndning		12.25 mg/m ³		12.25 mg/m ³				
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

Miljøvern mål	PNEC
Ferskvann	0.006 mg/l
Ferskvannssedimenter	0.996 mg/L
Marine vann	0.0006 mg/l
Marine sedimenter	0.0996 mg/kg
Næringskjeden	
Mikroorganismer i kloakkrensaneanlegg	
Jord (landbruk)	0.196 mg/kg
Luft	

Kjemisk navn:

bariumsulfat

EC-nr:

231-784-4

CAS-nr.:

7727-43-7

DNEL - Avledede nivåer uten virkning

Eksponerings	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig							
Innåndning								
Dermal								

PNEC - Beregnet konsentrasjon uten virkning

Miljøvern mål	PNEC
Ferskvann	115 µg/L
Ferskvannssedimenter	600.4 mg/kg sediment dw
Marine vann	
Marine sedimenter	
Næringskjeden	
Mikroorganismer i kloakkrensingsanlegg	
Jord (landbruk)	207.7 mg/kg soil dw
Luft	

Kjemisk navn:

xylene

EC-nr:

215-535-7

CAS-nr.:

1330-20-7

DNEL - Avledede nivåer uten virkning

Eksponerings	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig							
Innåndning	289 mg/m ³	289 mg/m ³		77 mg/m ³	174 mg/m ³	174 mg/m ³		1.6 mg/kg bw/day
Dermal				180 mg/kg bw/day				14.8 mg/m ³
								108 mg/kg bw/day

PNEC - Beregnet konsentrasjon uten virkning

Miljøvern mål	PNEC
Ferskvann	0.327 mg/L
Ferskvannssedimenter	12.46 mg/kg
Marine vann	0.327 mg/L
Marine sedimenter	12.46 mg/kg
Næringskjeden	
Mikroorganismer i kloakkrensingsanlegg	6.58 mg/L
Jord (landbruk)	2.31 mg/kg
Luft	

Kjemisk navn:

etylbenzen

EC-nr:

202-849-4

CAS-nr.:

100-41-4

DNEL - Avledede nivåer uten virkning

Eksponerings	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig							1.6 mg/kg bw/day
Innåndning	293 mg/m ³ irritasjon (respiratory tract)			77 mg/m ³				15 mg/m ³
Dermal				180 mg/kg bw/day				

PNEC - Beregnet konsentrasjon uten virkning

	PNEC
Miljøvern mål	
Ferskvann	100 µg/L
Ferskvannssedimenter	13.7 mg/kg sediment dw
Marine vann	10 - 100 µg/L
Marine sedimenter	1.37 mg/kg sediment dw
Næringskjeden	
Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg	
Jord (landbruk)	2.68 mg/kg soil dw
Luft	

Kjemisk navn:

butanon

EC-nr:

201-159-0

CAS-nr.:

78-93-3

DNEL - Avledede nivåer uten virkning

Eksponerings	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig							31 mg/kg bw/day
Innåndning				600 mg/m ³				106 mg/m ³
Dermal				1161 mg/kg bw/day				412 mg/kg bw/day

PNEC - Beregnet konsentrasjon uten virkning

	PNEC
Miljøvern mål	
Ferskvann	55.8 mg/L
Ferskvannssedimenter	284.74 mg/kg dw
Marine vann	55.8 mg/L
Marine sedimenter	284.7 mg/kg dw
Næringskjeden	
Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg	709 mg/L
Jord (landbruk)	22.5 mg/kg dw
Luft	

Kjemisk navn:

hydrokarboner, c9, aromater**

EC-nr:

918-668-5

CAS-nr.:**DNEL - Avledede nivåer uten virkning**

Eksponerings	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig							11 mg/kg bw/day
Innåndning				150 mg/m3				32 mg/m3
Dermal				25 mg/kg bw/day				11 mg/kg bw/day

PNEC - Beregnet konsentrasjon uten virkning

	PNEC
Miljøvern mål	
Ferskvann	
Ferskvannssedimenter	
Marine vann	
Marine sedimenter	
Næringskjeden	
Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg	
Jord (landbruk)	
Luft	

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Utseende:	Forskjellige farger
Fysisk tilstand	væske
Lukt	Løsningsmiddel
Luktgrense	Ikke bestemt
pH	Ikke bestemt
Smeltepunkt / frysepunkt (°C)	Ikke bestemt
Kokepunkt / område (° C)	79 - 152
Flammepunkt, (°C)	31
Fordampningshastighet	Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke bestemt
Øvre / nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	1.0 - 11.5
Damptrykk	Ikke bestemt
Damp tetthet	> 1 (luft = 1)
Relativ tetthet	Ikke bestemt
Løselighet i / blandbarhet med vann	ubetydelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke bestemt
Selvantennelsestemperatur (° C)	>400
Nedbrytningstemperatur (° C)	Ikke bestemt
Viskositet	Ikke bestemt
Eksplosive egenskaper	

	Ikke bestemt
Oksiderende egenskaper	Ikke bestemt

9.2 Andre opplysninger

VOC-innhold (g/l): 320.00

Metodene ISO 11890-1 og/eller ISO 11890-2 skal benyttes ved måling av VOC verdier.

Tetthet (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 nedbrytingsprodukter

Ved brann eller utførelse av varmt arbeid kan helseskadelige nedbrytingsprodukter dannes som: Karbondioksid (CO₂), karbonmonoksid (CO), oksider av nitrogen (NO_x), alifatiske aminer, aldehyder, cyanider.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**Akutt toksisitet:**

Oral LD50: Ingen informasjon tilgjengelig da produktet ikke er testet.

Innåndning LC50: Ingen informasjon tilgjengelig da produktet ikke er testet.

Irritasjon: Irriterer øynene og huden.

Etsende egenskaper: Ingen informasjon tilgjengelig.

Allergifremkallende egenskaper: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Toksitet ved gjentatt eksponering: Ingen informasjon tilgjengelig.

Kreftfremkallende egenskaper: Ingen informasjon tilgjengelig.

Mutasjonsfremmende egenskaper: Ingen informasjon tilgjengelig.

Reproduksjonstoksitet: Ingen informasjon tilgjengelig.

STOT-enkelt eksponering: Ingen informasjon tilgjengelig.

STOT-gjentatt eksponering: Sentralnervesystemdepresjon.

Aspirasjonsfare: Ingen informasjon tilgjengelig.

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

CAS-nr.	Navn i henhold til EEC	Oral LD50	Hudkontakt LD50	Damp LC50	Gass LC50	Støv/Tåke LC50
13463-67-7	titandioksid	>5000 mg/kg (oral-rat)	10000 mg/kg	Ingen informasjon	Ingen informasjon	>6.82 mg/L (inh-rat-4h)
25068-38-6	reaksjonsprodukt av bisfenol A og epiklorhydrin med gjennomsnittsmolekylvekt <= 700	5000 mg/kg (oral-rat)	>2000 mg/kg (dermal, rat M-F)	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon
25036-25-3	poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped	>2000 mg/kg (oral-rat)	>2000 mg/kg (dermal-rat)	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon
7727-43-7	bariumsulfat	>5000 mg/kg bw (rat)	>2000 mg/kg bw (rat)	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon
1330-20-7	xylene	>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)
100-41-4	etylbenzen	3500 mg/kg rat, oral	>20000 mg/kg bw (rabbit)	17.2 mg/L (rat/4h/vapour); 4000 ppm, rat, 4h	10000 ppm	1.5 mg/L
78-93-3	butanon	2328 mg/kg (oral, rat, female); 2054 mg/kg (oral, rat, male)	5000 mg/kg (dermal, rabbit)	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon
	hydrokarboner, c9, aromater**	3592 mg/kg	>3160 mg/kg	>6193 mg/m ³	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. Langvarig/gjentatt eksponering av kjemikaliet kan medføre neurotoksiske effekter som permanent hjerneskade. Langvarig eksponering forårsaker uttørrende effekt på hud og eksem. 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. 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 beviser på kreftfremkallende egenskaper hos mennesker, og tilstrekkelige beviser fra forsøk på dyr. Klassifiseringen er kun relevant ved eksponering overfor titandioksid i form av støv eller pulver, inkludert hervede produkter som har blitt utsatt for polering, sliping, kutting eller andre former for overflatebehandling.

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:

Stoffblandingen tilfredsstillende ikke kriteriene for PBT/vPvB i henhold til Vedlegg XIII

12.6 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>
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)
25068-38-6	reaksjonsprodukt av bisfenol A og epiklorhydrin med gjennomsnittsmolekylvekt <= 700	1.8 mg/l (Daphnia magna, EC50, 48h,static)	11 mg/l (Scenedesmus capricornutum, EC50r, 72h)	1.5 mg/L (Rainbow trout), 3.6 mg/L (fish)
1330-20-7	xylen	165 mg/L (Daphnia magna 24h)	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)
100-41-4	etylbenzen	Ingen informasjon	Ingen informasjon	5.1 mg/L (Atlantic silverfish)
78-93-3	butanon	308 mg/L (Daphnia magna)	2029 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata, EC50, 96h)	2993 mg/L (Pimephales promelas)
	hydrokarboner, c9, aromater**	3.2 mg/L (Daphnia Magna)	Ingen informasjon	Ingen informasjon

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

14.1	FN-nummer	UN1263
14.2	FN-forsendelsesnavn	PAINT
	Varenavn	Ikke anvendelig
14.3	Transportfareklasse	3
	Sub transport fare	Ikke anvendelig
14.4	Emballasjegruppe	III
14.5	Miljøfarer	Marin forurensning: Nei
14.6	Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke anvendelig
	EmS-nr.:	F-E, <u>S-E</u>
14.7	Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ikke anvendelig

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:

Nasjonale forskrifter:

Produktregistreringsnummer Danmark:	Ikke tilgjengelig
Dansk MAL kode:	Ikke tilgjengelig
Dansk MAL-kode bruksklart produkt:	Ikke tilgjengelig
Produktregistreringsnummer Sverige:	Ikke tilgjengelig
Produktregistreringsnummer Norge:	Ikke tilgjengelig
Germany WGK Class:	2
Directive 2004/42/CE :	500 g/L (subcat j)
Omfattet av Direktiv 2012/18/EU (Storulykkeforskriften, Vedlegg 1)	P5c
Restriksjoner på produktet eller stoffer i henhold til Vedlegg XVII, Forordning (EF) nr.1907/2006:	Post 3, 40

Annex XIV - Authorisation List:**CAS-nr. Navn i henhold til EEC**

Ikke
anvendelig

SVHC - Substances of very high concern (Candidate List):**CAS-nr. Navn i henhold til EEC**

Ikke
anvendelig

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for dette stoffet/stoffblandingen av leverandøren.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**CLP-faresetninger for hver komponent som angitt i avsnitt 3:**

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.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
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.

Årsak til revisjon

Dette er et nytt sikkerhetsdatablad (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;
 EU-forordning nr 1907/2006 om REACH som endret innen kommisjonsforordning (EU) 2015/830;
 Europeiske Union (EU) forordning nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forordningen) og påfølgende tekniske fremskritt tilpasninger (ATP);
 EU Council Decision 2000/532/EC og Annex kalt "List of Wastes".

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 langtidseksposering
STEL	Grenseverdi for korttidseksposering
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 & 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	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

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.

