



SIKKERHETS DATABLAD
i henhold til forskrift (EC)
Nr. 2015/830

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

1.1	Produktidentifikator	8667	Revisjonsdato:	16/10/2019
	Produktnavn:	CARBOXANE 2434 PART A	Erstatter dato:	Nytt SDS
			Versjonsnummer:	1
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:	CARBOXANE 2434 PART B		
	Blandingsforhold i volum Part A/ Part B:	15:1		
1.3	Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet			
	Importør:	Ingen		
	Framstiller:	Carboline Norge AS Postboks 593 3412 Lierstranda Norway		
		HMS / Teknisk avdeling +47 32 85 73 00 +47 32 85 74 00		
	Databladet er utarbeidet av:	Larsen, Beate - ehs@stoncor.com		
1.4	Nødtelefonnummer:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Utenfor USA)		
		Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00		

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Faresetninger

Allergiske effekter	EUH208
Brannfarlig væske, kategori 3	H226
Hudirritasjon, kategori 2	H315
Øyeirritasjon, kategori 2	H319
Akutt giftighet, Innånding, kategori 4	H332
STOT, enkelt eksponering, kategori 3, RTI	H335
STOT, gjentatt eksponering, kategori 2	H373

2.2 Merkingselementer

Symbol på produktet



Varselord

Advarsel

Ingredienser på etiketten.

etylbenzen, heptan-2-on, xylen

Faresetninger

Allergiske effekter	EUH208	Inneholder n,n'-1,6-heksandiylobis(12-hydroksyoktadekanamid). Kan gi en allergisk reaksjon.
Brannfarlig væske, kategori 3	H226	Brannfarlig væske og damp.
Hudirritasjon, kategori 2	H315	Irriterer huden.
Øyeirritasjon, kategori 2	H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Akutt giftighet, Innånding, kategori 4	H332	Farlig ved innånding.
STOT, enkelt eksponering, kategori 3, RTI	H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
STOT, gjentatt eksponering, kategori 2	H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Sikkerhetssetninger

P260	Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P302+352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P304+340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
P308+313	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

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
1330-20-7	215-535-7	xylen	10 - <25
100-41-4	202-849-4	etylbenzen	10 - <25
110-43-0	203-767-1	heptan-2-on	2.5 - <10
55349-01-4		n,n'-1,6-heksandiylobis(12-hydroksyoktadekanamid)	0.1 - <1.0
108-88-3	203-625-9	toluen	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			
1330-20-7	01-2119488216-32	GHS02-GHS07-GHS08	H226-304-312-315-319-332-335-373	
100-41-4		GHS02-GHS07-GHS08	H225-304-315-319-332-373-412	
110-43-0	01-2119902391-49	GHS02-GHS07	H226-302-332-336	
55349-01-4		GHS07	H317-413	
108-88-3	01-2119471310-51	GHS02-GHS07-GHS08	H225-304-315-336-361d-373-412	

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: 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. 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:

Karbondioksyd, Tørrkjemikalier, 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

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 Henvvisning til andre avsnitt

Ytterligere informasjon: Viser til avsnitt 13, avfallshåndtering.

AVSNITT 7: HÅNDTERING 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 adskilt fra: Oksiderende materiale, syrer og baser. 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)

Navn	CAS-nr.	LTEL ppm	STEL ppm	STEL mg/m3	LTEL mg/m3
titandioksid	13463-67-7				5
xylen	1330-20-7	25			108
etylbenzen	100-41-4	5			20
heptan-2-on	110-43-0	25			115
n,n'-1,6-heksandiylbis(12-hydroksyoktadekanamid)	55349-01-4				
toluen	108-88-3	25			94

Navn	CAS-nr.	Merknad
titandioksid	13463-67-7	
xylen	1330-20-7	H E
etylbenzen	100-41-4	H K E
heptan-2-on	110-43-0	H
n,n'-1,6-heksandiylbis(12-hydroksyoktadekanamid)	55349-01-4	
toluen	108-88-3	H E

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: Ved arbeid i trange eller dårlig ventilerte rom må det benyttes trykklufsdrevet eller batteridrevet 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).

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 klær med lange armer. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk. Bruk kjemikaliebestandige hansker og håndkrem/fuktighetskrem for å hindre uttørring av huden. Bruk kjemikaliebestandige hansker (EN 374): Nitrilgummi. Viton®. Anbefalt hanskemateriale for blandet produkt: Kjemikaliebestandige vernehansker iht. EN 374 av: Nitrilgummi. Viton®.

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

Eksponeerings	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			10 mg/m ³				10 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 kloakkrenseanlegg	100 mg/kg
jord (landbruk)	100 mg/kg dw
Luft	

Kjemisk navn:

xylen

EC-nr.:

215-535-7

CAS-nr.:

1330-20-7

DNEL - Avledede nivåer uten virkning

Eksponeerings	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	289 mg/m ³	289 mg/m ³		77 mg/m ³	174 mg/m ³	174 mg/m ³		14.8 mg/m ³
Dermal				180 mg/kg bw/ day				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 kloakkrenseanlegg	6.58 mg/L
jord (landbruk)	2.31 mg/kg
Luft	

Kjemisk navn:

heptan-2-on

EC-nr:

203-767-1

CAS-nr.:

110-43-0

DNEL - Avledede nivåer uten virkning

Eksponeeringsveier	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							23.32 mg/kg bw/day
Innåndning		1516 mg/m ³		394.25 mg/m ³				84.31 mg/m ³
Dermal				54.27 mg/kg bw/day				23.32 mg/kg bw/day

PNEC - Beregnet konsentrasjon uten virkning

Miljøvern mål	PNEC
Ferskvann	98.2 µg/L
Ferskvannssedimenter	1.89 mg/kg sediment dw
Marine vann	9.82 µg/L
Marine sedimenter	189 µg/kg sediment dw
Næringskjeden	
Mikroorganismer i kloakkrensaneanlegg	
jord (landbruk)	321 µg/kg soil dw
Luft	

Kjemisk navn:

toluen

EC-nr:

203-625-9

CAS-nr.:

108-88-3

DNEL - Avledede nivåer uten virkning

Eksponeeringsveier	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							8.13 mg/kg bw/day
Innåndning	384 mg/m ³	384 mg/m ³	192 mg/m ³	192 mg/m ³	226 mg/m ³	226 mg/m ³	56.5 mg/m ³	56.5 mg/m ³
Dermal				384 mg/Kg bw/day				226 mg/Kg bw/day

PNEC - Beregnet konsentrasjon uten virkning

Miljøvern mål	PNEC
Ferskvann	0.68 mg/l
Ferskvannssedimenter	16.39 mg/kg
Marine vann	0.68 mg/l
Marine sedimenter	16.39 mg/kg
Næringskjeden	
Mikroorganismer i kloakkrensaneanlegg	
jord (landbruk)	13.61 mg/l
Luft	2.89 mg/kg

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

Utseende:	Diverse farger
Fysisk tilstand	væske
Lukt	Løsningsmiddel
Luktgrense	Ikke bestemt
pH	Ikke bestemt
Smeltepunkt / frysepunkt (°C)	

	Ikke bestemt
Kokepunkt / område (° C)	136 - 152
Flammepunkt, (°C)	26
Fordampningshastighet	Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke bestemt
Øvre / nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	1 - 8
Damptrykk	Ikke bestemt
Damptetthet	> 1 (luft = 1)
Relativ tetthet	Ikke bestemt
Løselighet i / blandbarhet med vann	ubetydelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke bestemt
Selvantennelsestemperatur (° C)	393
Nedbrytningstemperatur (° C)	Ikke bestemt
Viskositet	79 - 89 KU
Eksplosive egenskaper	Ikke bestemt
Oksiderende egenskaper	Ikke bestemt

9.2 Andre opplysninger

VOC-innhold (g/l): 522

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

Tetthet (g/cm³) 1.21

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen reaktivetsfarer kjent under normal lagring og bruksforhold.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen reaktivetsfarer 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 kan helseskadelige nedbrytningsprodukter dannes som: Karbonmonoksid (CO), karbondioksid (CO₂), oksider av nitrogen (NO_x).

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:	Ingen informasjon tilgjengelig.
Toksisitet ved gjentatt eksponering:	Ingen informasjon tilgjengelig.
Kreftfremkallende egenskaper:	Ingen informasjon tilgjengelig.
Mutasjonsfremmende egenskaper:	Ingen informasjon tilgjengelig.
Reproduksjonstoksisitet:	Ingen informasjon tilgjengelig.
STOT-enkelt eksponering:	Damp/sprøytetåke kan irritere luftveier og lunger.
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:

<u>CAS-nr.</u>	<u>Navn i henhold til EEC</u>	<u>Oral LD50</u>	<u>Hudkontakt LD50</u>	<u>Damp LC50</u>	<u>Gass LC50</u>	<u>Støv/Tåke LC50</u>
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	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	5510 mg/kg, rabbit	4000 ppm, rat, 4h	10000 ppm	1.5 mg/L
110-43-0	heptan-2-on	1670 mg/kg (oral-rat)	10206 mg/kg (dermal-rabbit)	2000 ppm / 4 hours	Ingen informasjon	Ingen informasjon
108-88-3	toluen	5000 mg/kg (oral-rat)	14000 mg/kg (dermal-rabbit)	8000 ppm/4hrs, rat, inhalation	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. Eksponering 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. 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. 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. 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.

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 tilfredsstiller ikke kriteriene for PBT/vPvB i henhold til Vedlegg XIII
- 12.6 Andre skadevirkninger:** Ingen informasjon

CAS-nr.	Navn i henhold til EEC	EC50 48hr	IC50 72hr	LC50 96hr
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	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	1.37 mg/l	Ingen informasjon	32 mg/l (Bluegill)
110-43-0	heptan-2-on	Ingen informasjon	75.5 mg/L, OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) Pseudokirchneriella subcapitata	131 mg/L (Pimephales promelas)
108-88-3	toluen	3.78 mg/L (daphnia magna)	10 mg/L	5.5 mg/L (Oncorhynchus mykiss)

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, S-E
- 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:	3
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 48

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.
H302	Farlig ved svelging.
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.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger 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 langtidseksponering
STEL	Grenseverdi for korttidseksponering
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.

