



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

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

1.1	Produktidentifikator	8692-0-900	Revisjonsdato:	19/06/2017
	Produktnavn:	PYROCLAD X1 PART B	Erstatter dato:	Nytt SDS
			Versjonsnummer:	1
1.2	Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes	Herder for to-komponent malinger - Industrielt bruk. Brannbeskyttende materiale.		
	Produktet kan blandes med:	PYROCLAD X1 PART A		
	Blandingsforhold i volum Part A/ Part B:	1:1		
1.3	Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet			
	Importør:	Ingen		
	Framstiller:	Carboline Norge AS Postboks 593 3412 Lierstranda Norway		
		Forskrifter / Teknisk informasjon +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 US)		
		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

Skin Corrosion, kategori 1C	H314-1C
Hudsensibiliserende, kategori 1	H317
Reproduktiv toksisitet, kategori 2	H361
Farlig for vannmiljøet, kronisk, kategori 1	H410

2.2 Merkingselementer

Symbol på produktet



Varselord

Fare

Ingredienser på etiketten.

tetraetylenpentamin, cashewnøttolje, triarylfosfater, isopropylert, fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine

Faresetninger

Skin Corrosion, kategori 1C	H314-1C	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Hudsensibiliserende, kategori 1	H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Reproduktiv toksisitet, kategori 2	H361	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
Farlig for vannmiljøet, kronisk, kategori 1	H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P260	Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P284	Bruk åndedrettsvern.
P303+361+353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
P305+351+338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P308+313	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
P333+313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P391	Samle opp spill.
P501	Innhold/beholder leveres til godkjent mottak/innsamlingssted for farlig avfall.

2.3 Andre farer

Ingen informasjon tilgjengelig.

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>
68953-36-6	273-201-6	fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine	10-25
68937-41-7	273-066-3	triarylfosfater, isopropylert	2.5-10
8007-24-7	232-355-4	cashewnøttolje	2.5-10
1317-65-3	215-279-6	kalkstein	2.5-10
67762-90-7	614-122-2	silikoner og siloksaner, dimetyl-, reaksjonsprodukter med silisiumdioksid	2.5-10
100-51-6	202-859-9	benzylalkohol	1.0-2.5
115-86-6	204-112-2	trifenyfosfat	1.0-2.5
68186-94-7	269-056-3	manganferritt svart spinell	1.0-2.5
13463-67-7	236-675-5	titandioksid	1.0-2.5
7440-44-0	231-153-3	karbon	1.0-2.5

112-57-2 203-986-2 tetraetylenpentamin 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>
68953-36-6 68937-41-7 8007-24-7 1317-65-3 67762-90-7	01-2119487006-38	GHS05-GHS07-GHS09 GHS07-GHS08-GHS09 GHS05-GHS07 GHS07	H314-317-400-410 H317-361-373-411 H302-312-315-317-318 H315-319	1
100-51-6 115-86-6	01-2119492630-38	GHS07 GHS09	H302-319-332 H410	1
13463-67-7 68186-94-7 7440-44-0	01-2119489379-17 01-2119457599-19			
112-57-2	01-2119487290-37	GHS05-GHS07-GHS09	H302-312-314-317-411	

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

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle Notater: 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. Omgående medisinsk behandling er nødvendig da ubehandlede sår fra etseskader gror vanskelig og langsomt. Vask bort øyeblikkelig med såpe og rikelig med vann og fjern alle forurensede klær og sko. 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. Kontakt lege.

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

Etsende. Kan gi allergi ved hudkontakt. Gir alvorlig øyeskade. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

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, Vanntåke

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. 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-brennbar materiale, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulittjord) og overfør til beholder for forsendelse av kjemikalieavfall i henhold til lokale/nasjonale bestemmelser (se avsnitt 13). Gjør rent med vaskemidler. Unngå løsemidler.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Ytterligere informasjon: Viser til avsnitt 13, avfallshåndtering.

AVSNITT 7: HÅNDBTERING 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. Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom. Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Åpne fatet forsiktig da innholdet kan stå under trykk. 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).

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 frostfritt. Oppbevares kun i stående stilling. Lagres som etsende stoff.

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>
fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine	68953-36-6				
triarylfosfater, isopropylert	68937-41-7				
cashewnøttolje	8007-24-7				
kalkstein	1317-65-3				
silikoner og siloksaner, dimetyl-, reaksjonsprodukter med silisiumdioksid	67762-90-7				1.5 (Resp. støv)
benzylalkohol	100-51-6				
trifenyfosfat	115-86-6				3
manganferritt svart spinell	68186-94-7			0.1 (Resp. støv)	1 (Inhalerbart støv)
titandioksid	13463-67-7				5
karbon	7440-44-0				
tetraetylenpentamin	112-57-2				

<u>Navn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Merknad</u>
fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine	68953-36-6	
triarylfosfater, isopropylert	68937-41-7	
cashewnøttolje	8007-24-7	

kalkstein	1317-65-3
silikoner og siloksaner, dimetyl-, reaksjonsprodukter med silisiumdioksid	67762-90-7
benzylalkohol	100-51-6
trifenylfosfat	115-86-6
titandioksid	13463-67-7
manganferritt svart spinell	68186-94-7
karbon	7440-44-0
tetraetylenpentamin	112-57-2

Ytterligere informasjon: Refererer til administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren i hvert enkelt land. Noen komponenter kan ikke ha blitt klassifisert under EUs CLP forordning. Forkortelser: H = hudopptak, T = takverdi, K = kreffremkallende, 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 trykkluftsdrivet eller batteridrevet åndedrettsvern. Ved sprøyting brukes åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (støvfilter og gassfilter, EN 141): Gassfilter A1 (organiske stoffer, brunt). Støvfilter P3 (for fint støv).

Øyevern: Ved fare for sprut, bruk: Ansiktsskjerm, tettsittende vernebriller.

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 vernehansker iht. EN 374 av: Neopren. 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.

Ingeniørarbeidkontroller: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, spesielt i lukkede rom.

Kjemisk navn:

benzylalkohol

EC-nr:

202-859-9

CAS-nr.:

100-51-6

DNELs - Oppnådd ingen effekt nivå

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					25 mg/Kg bw/day		5 mg/Kg bw/day
Innåndning		110 mg/m ³		22 mg/m ³		40.55 mg/m ³		8.11 mg/m ³
Dermal		40 mg/kg bw/day		8 mg/kg bw/day		28.5 mg/Kg bw/day		5.7 mg/Kg bw/day

PNEC's - Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

Miljøvern mål	PNEC
Ferskvann	1 mg/l
Ferskvannssedimenter	5.27 mg/Kg ww
Marine vann	0.1 mg/l
Marine sedimenter	0.527 mg/Kg ww
Næringskjeden	
Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg	39 mg/l
jord (landbruk)	0.456 mg/Kg ww
Luft	

Kjemisk navn:

manganferritt svart spinell

EC-nr:

269-056-3

CAS-nr.:

68186-94-7

DNELs - Oppnådd ingen effekt nivå

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			10 mg/m ³ (Resp. dust 3 mg/m ³)	10 mg/m ³ (Resp. dust 3 mg/m ³)				
Dermal								

PNEC's - Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

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

Kjemisk navn:

titandioksid

EC-nr:

236-675-5

CAS-nr.:

13463-67-7

DNELs - Oppnådd ingen effekt nivå

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			10 mg/m ³				10 mg/m ³	700 mg/kg/ bw/ day
Dermal								

PNEC's - Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

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:

tetraetylenpentamin

EC-nr:

203-986-2

CAS-nr.:

112-57-2

DNELs - Oppnådd ingen effekt nivå

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					26 mg/kg bw/day		0.53 mg/kg bw/day
Innåndning		6940 mg/m3		1.29 mg/m3		2071 mg/m3		0.38 mg/m3
Dermal			0.036 mg/cm2	0.74 mg/kg bw/day	1.29 mg/cm2	10 mg/kg bw/day	0.56 mg/cm2	0.32 mg/cm2

PNEC's - Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

Miljøvern mål	PNEC
Ferskvann	0.0068 mg/L
Ferskvannssedimenter	0.341 mg/kg
Marine vann	0.0068 mg/L
Marine sedimenter	0.746 mg/kg
Næringskjeden	
Mikroorganismer i kloakkreanlegg	
jord (landbruk)	0.274 mg/kg
Luft	

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

Utseende:	Mørk grå
Fysisk tilstand	væske
Lukt	karakteristisk
Luktgrense	Ikke bestemt
pH	Ikke bestemt
Smeltepunkt / frysepunkt (°C)	Ikke bestemt
Kokepunkt / område (° C)	Ikke bestemt
Flammepunkt, (°C)	201
Fordampningshastighet	Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke bestemt
Øvre / nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	Ikke bestemt
Damptrykk	Ikke bestemt
Damp tetthet	Ikke bestemt
Relativ tetthet	Ikke bestemt
Løselighet i / blandbarhet med vann	ubetydelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke bestemt
Selvantennelsestemperatur (° C)	Ikke bestemt
Nedbrytningstemperatur (° C)	Ikke bestemt
Viskositet	2,400,000 - 3,900,000 cP
Eksplosive egenskaper	Ikke bestemt
Oksiderende egenskaper	Ikke bestemt

9.2 Andre opplysninger

VOC-innhold (g/l): 17

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

Tetthet (g/cm³) 1.20**AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet**

Ingen reaktivitetsfarer kjent under anbefalt lagring og bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen informasjon tilgjengelig.

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 nedbrytingsprodukterKarbonmonoksid (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: Ingen informasjon tilgjengelig.

Etsende egenskaper: Etsende for øynene og huden.

Allergifremkallende egenskaper: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Toksisitet ved gjentatt eksponering: Ingen informasjon tilgjengelig.

Kreftfremkallende egenskaper: Ingen informasjon tilgjengelig.

Mutasjonsfremmende egenskaper: Ingen informasjon tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet: Dette produktet inneholder ett eller flere stoff klassifisert som reproduksjonsskadelig.

STOT-enkelt eksponering: Ingen informasjon tilgjengelig.

STOT-gjentatt eksponering: Ingen informasjon tilgjengelig.

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>
68953-36-6	fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine	4750 mg/kg oral, rat		
68937-41-7	triarylfosfater, isopropylert	> 5000 mg/kg (rat)	>2000 mg/kg (rat); >10000 mg/kg (rabbit)	
67762-90-7	silikoner og siloksaner, dimetyl-, reaksjonsprodukter med silisiumdioksid	6350 mg/kg, oral, rat		
100-51-6	benzylalkohol	1230 mg/kg rat	2980 mg/kg, rabbit	
13463-67-7	titandioksid	>5000 mg/kg (oral-rat)	10000	
112-57-2	tetraetylenpentamin	2140 mg/Kg (oral, rat)	660 mg/Kg (dermal, rabbit)	

Ytterligere informasjon:

Etsende - medfører irreversibel øyeskade. Langvarig/gjentatt eksponering av kjemikaliet kan medføre neurotoksiske effekter som permanent hjerneskade. 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. Etsende for huden. Bør unngås av personer med skadet eller ømtålig hud. 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 tilstrekkelige 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 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 tilgjengelig.

IC50 72hr (alger): Ingen informasjon tilgjengelig.

LC50 96hr (fisk): Ingen informasjon tilgjengelig.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3 Bioakkumuleringsevne:

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord:

Ingen informasjon tilgjengelig.

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 tilgjengelig.

<u>CAS-nr.</u>	<u>Navn i henhold til EEC</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
68953-36-6	fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.	
68937-41-7	triarylfosfater, isopropylert	2.44 mg/L	Ingen informasjon tilgjengelig.	1.60 mg/L (Rainbow trout); 10.80 mg/L (Pimephales promelas)
8007-24-7	cashewnøttolje	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.	
1317-65-3	kalkstein	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.	
67762-90-7	silikoner og siloksaner, dimetyl-, reaksjonsprodukter med silisiumdioksid	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.	
100-51-6	benzylalkohol	400 mg/L (daphnia magna)	700 mg/L (algae)	10 mg/L (fish)
115-86-6	trifenyfosfat	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.	
68186-94-7	manganferritt svart spinell	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.
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)
7440-44-0	karbon	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.	

112-57-2 tetraetylenpentamin

Ingen informasjon
tilgjengelig.Ingen informasjon
tilgjengelig.**Mer økologisk informasjon**

Inneholder følgende ingredienser som er klassifisert som miljøskadelig for vannmiljø i henhold til EEC direktiv nr.76/464/EEC , > 1%.

<u>CAS-nr.</u>	<u>Navn i henhold til EEC</u>
68953-36-6	fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine
68937-41-7	triarylfosfater, isopropylert

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 anvendesspesifikke. 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	UN3066
14.2 FN-forsendelsesnavn	PAINT
Varenavn	Ikke anvendelig
14.3 Transportfareklasse	8
Sub transport fare	Ikke anvendelig
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Miljøfarer	Marine pollutant: Yes
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke anvendelig
EmS-nr.:	F-A, S-B
14.7 Bulkttransport 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:	P-316214
WGK klasse:	3
Omfattet av Direktiv 2012/18/EU (Storulykkesforskriften, Vedlegg 1):	E1
Restriksjoner på produktet eller stoffer i henhold til Vedlegg XVII, Forordning (EF) nr.1907/2006:	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:**

H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H361	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, 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 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 & Heath Administration
PEL	Permissible Exposure Limits
VOC	Flyktige organiske forbindelser.
g/l	Gram per liter.
mg/kg	Milligram per kilogram.
N/A	Ikke anvendelig.
LD50	Dødelig dose for 50% av forsøksdyrene.
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av forsøksdyrene.
EC50	Effektiv konsentrasjon for 50% av forsøksorganismene.
IC50	50% inhiberende konsentrasjon.
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende.

EEC	Det europeiske økonomiske samarbeidsområde (EØS).
ADR	Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods.
RID	Det internasjonale reglement for transport av farlig gods på jernbane.
UN	De forente nasjoner (FN).
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
IATA	International Air Transport Association
MARPOL	Den internasjonale konvensjonen til forhindring av marin forurensning fra skip, 1973, modifisert i 1978.
IBC	International Bulk Container (pallecontainer).
RTI	Respiratory Tract Irritation (irritasjon av luftveiene).
NE	Narkotisk effekt

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.