



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

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

1.1 Produktidentifikator	0746Z700	Revisjonsdato:	15/01/2024
Produktnavn:	PYROCLAD X1 PART B / PYROCLAD X1 CARBO-KIT PART B	Erstatter dato:	05/05/2023
		Versjonsnummer:	4

UFI Code: EJK0-M0NV-400X-QC5D

Inneholder nanoform Nei

**1.2 Relevante identifiserte
bruksområder for stoffet eller
stoffblandingen og bruk som
frarådes** Herder for to-komponent malinger - Industriell bruk.
Frarådet bruk: andre enn anbefalt.
Brannbeskyttende materiale.

Produkt å blandes med: PYROCLAD X1 PART A / PYROCLAD X1 CARBO-KIT PART A
**Blandingsforhold etter volum
del A/del B:** 1:1

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Framstiller: Carboline Norge AS
Postboks 593
3412 Lierstranda
Norway

HMS / Teknisk informasjon
+47 32 85 73 00
+47 32 85 74 00

Datablad produsert av: Tarka, Malgorzata - hms@carboline.com

1.4 Nødtelefonnummer: 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

Skin Corr. 1C	H314-1C
Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361
Aquatic Chronic 1	H410

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

Fare

Navngitte kjemikalier på etikett

Cashew (Anacardium occidentale) Nutshell Extract, Decarboxylated, Dis, triarylfosfater, isopropylert, fettsyrer, c18-umettet, dimerer, polymerer med tallolje, fettsyrer og

Faresetninger

EU Other	EUH211	Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.
Skin Corr. 1C	H314-1C	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Skin Sens. 1	H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Repr. 2	H361	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
Aquatic Chronic 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

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 - Økotoksisitet

Navn i henhold til EEC

CAS-nr.

trifenyfosfat

115-86-6

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>	Spesifikk kons. grenser ATE-er M-Faktorer	
fettsyrer, c18-umettet, dimerer, polymerer med tallolje, fettsyrer og 500-191-5 1226892-45-0 - -	10 - <25	H315-317-318-411 Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Skin Corr. 1C, Skin Sens. 1A	SCL: ATE: M-Factor: (acute) M-Factor: (chronic)	- >2000 (oral)
triarylfosfater, isopropylert 273-066-3 68937-41-7 - -	2.5 - <10	H317-361-373-411 Aquatic Chronic 2, Repr. 2, Skin Sens. 1B, STOT RE 2	SCL: ATE: M-Factor: (acute) M-Factor: (chronic)	- -

Cashew (Anacardium occidentale) Nutshell Extract, Decarboxylated, Dis 700-991-6 8007-24-7 01-2119502450-57 -	2.5 - <10	H302-312-315-317-318 Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Oral, Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A	SCL: ATE: M-Factor: (acute) M-Factor: (chronic)	-
kalkstein 215-279-6 1317-65-3 - -	2.5 - <10	H315-319 Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2	SCL: ATE: M-Factor: (acute) M-Factor: (chronic)	-
silikoner og siloksaner, dimetyl-, reaksjonsprodukter med silisiumdio 614-122-2 67762-90-7 - -	2.5 - <10		SCL: ATE: M-Factor: (acute) M-Factor: (chronic)	-

benzylalkohol 202-859-9 100-51-6 01-2119492630-38 603-057-00-5	1.0 - <2.5	H302-319-332 Acute Tox. 4 Inhalation, Acute Tox. 4 Oral, Eye Irrit. 2	SCL: ATE: M-Factor: (acute) M-Factor: (chronic)	- 1 620 mg/ kg (oral); >2 000 mg/kg (dermal); 1,5 mg/L
trifenyolfosfat 204-112-2 115-86-6 - -	1.0 - <2.5	H410 Akvatisk kronisk 1	SCL: ATE: M-Factor: (acute) M-Factor: (chronic)	- - -
manganferriitt svart spinell 269-056-3 68186-94-7 01-2119457599-19 -	1.0 - <2.5		SCL: ATE: M-Factor: (acute) M-Factor: (chronic)	- - -

titandioksid 236-675-5 13463-67-7 01-2119489379-17 -	1.0 - <2.5		SCL: ATE: M-Factor: (acute) M-Factor: (chronic)	-
karbon 231-153-3 7440-44-0 - -	1.0 - <2.5		SCL: ATE: M-Factor: (acute) M-Factor: (chronic)	-
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction - 90640-66-7 01-2119487290-37 -	0.1 - <1.0	H302-312-314-317-400-410 Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1	SCL: ATE: M-Factor: (acute) M-Factor: (chronic)	- 1716,2 mg/kg (oral); 1260 mg/kg (dermal)

tetraetylenpentamin 203-986-2 112-57-2 01-2119487290-37 -	0.1 - <1.0	H302-312-314-317-411 Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Chronic 2, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1	SCL: ATE: M-Factor: (acute) M-Factor: (chronic)	- -
---	------------	--	--	----------------

Bemærkning: CAS No 13463-67-7: Note 10

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. 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 : Øyeblikkelig legehjelp kreves. Skyll omgående øynene, og godt under øyelokkene, med mye vann i minst 15 minutter. Fjern kontaktlinser.

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

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.

Øyeblikkelig legehjelp kreves.

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, Vanntåke

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. 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). Gjør rent med vaskemidler. Unngå løsemidler.

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. 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 bare eksplosjonssikret 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 frostfritt. Oppbevares kun i stående stilling. Lagres som etsende stoff. Oppbevares adskilt fra: Oksiderende materiale, syrer og baser.

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)

<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>
fettsyrer, c18-umettet, dimerer, polymerer med tallolje, fettsyrer og triarylfosfater, isopropylert	1226892-45-0				
Cashew (Anacardium occidentale) Nutshell Extract, Decarboxylated, Dis	8007-24-7				
kalkstein	1317-65-3				
silikoner og siloksaner, dimetyl-, reaksjonsprodukter med silisiumdio	67762-90-7				1.5 (Resp. støv)
benzylalkohol	100-51-6				
trifenylfosfat	115-86-6				3
manganferritt svart spinell	68186-94-7			0.1 (Resp. støv)†	(Inhalerbart støv)
titandioksid	13463-67-7				5
karbon	7440-44-0				
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction	90640-66-7				
tetraetylenpentamin	112-57-2				

<u>Navn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>OEL - merknad</u>
fettsyrer, c18-umettet, dimerer, polymerer med tallolje, fettsyrer og triarylfosfater, isopropylert	1226892-45-0	
Cashew (Anacardium occidentale) Nutshell Extract, Decarboxylated, Dis	8007-24-7	
kalkstein	1317-65-3	
silikoner og siloksaner, dimetyl-, reaksjonsprodukter med silisiumdio	67762-90-7	
benzylalkohol	100-51-6	
trifenylfosfat	115-86-6	
manganferritt svart spinell	68186-94-7	
titandioksid	13463-67-7	
karbon	7440-44-0	
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction	90640-66-7	
tetraetylenpentamin	112-57-2	

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:

fettsyrer, c18-umettet, dimerer, polymerer med tallolje, fettsyrer og

EC nr.:

500-191-5

CAS-nr.:

1226892-45-0

DNEL - Avlededenivåer 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						0.5 mg/kg bw/ day	0.56 mg/kg bw/ day
Innåndning				9.87 mg/m ³				
Dermal				1.4 mg/kg bw/ day				1.74 mg/m ³ 0.56 mg/kg bw/ day

PNEC -Beregnet konsentrasjon uten virkning

Miljøvernmål	PNEC
Ferskvann	30.7 ug/L
Ferskvannssedimenter	119.8 mg/kg
Marint vann	3.07 ug/L
Marine sedimenter	11.98 mg/kg
Næringskjede	
Mikroorganismer i avløpsbehandling	3.84 mg/L
Jord (landbruk)	86.78 mg/kg
Luft	

Kjemisk navn:

Cashew (Anacardium occidentale) Nutshell Extract, Decarboxylated, Dis

EC nr.:

700-991-6

CAS-nr.:

8007-24-7

DNEL - Avlededenivåer 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							
Innåndning								
Dermal								

PNEC -Beregnet konsentrasjon uten virkning

Miljøvernmål	PNEC
Ferskvann	0.003 mg/L
Ferskvannssedimenter	0.97 mg/kg
Marint vann	
Marine sedimenter	0.088 mg/kg
Næringskjede	
Mikroorganismer i avløpsbehandling	
Jord (landbruk)	6.71 mg/kg
Luft	

Kjemisk navn:

benzylalkohol

EC nr.:

202-859-9

CAS-nr.:

100-51-6

DNEL - Avlededenivåer 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					20 mg/kg bw/ day	5 mg/kg bw/ day	4 mg/kg bw/day
Innåndning		110 mg/m ³		22 mg/m ³		27 mg/m ³		5.4 mg/m ³
Dermal		40 mg/kg bw/ day		8 mg/kg bw/day		20 mg/kg bw/ day		4 mg/kg bw/day

PNEC -Beregnet konsentrasjon uten virkning

Miljøvernmål	PNEC
Ferskvann	1 mg/L
Ferskvannssedimenter	5.27 mg/kg wwt
Marint vann	0.1 mg/L
Marine sedimenter	0.527 mg/kg wwt
Næringskjede	
Mikroorganismer i avløpsbehandling	39 mg/L
Jord (landbruk)	0.456 mg/kg wwt
Luft	

Kjemisk navn:

manganferritt svart spinell

EC nr.:

269-056-3

CAS-nr.:

68186-94-7

DNEL - Avlededenivåer 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							
Innåndning			10 mg/m ³	10 mg/m ³ (Resp. dust 3 mg/m ³)				
Dermal								

PNEC -Beregnet konsentrasjon uten virkning

Miljøvernmål	PNEC
Ferskvann	
Ferskvannssedimenter	
Marint vann	
Marine sedimenter	
Næringskjede	
Mikroorganismer i avløpsbehandling	
Jord (landbruk)	
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 ³	700 mg/kg/ bw/ day
Innåndning			10 mg/m ³					
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:

Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction

EC nr.:

-

CAS-nr.:

90640-66-7

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				1.29 mg/cm ²	26 mg/kg bw/ day	20.8 ug/cm ²	0.21 mg/kg bw/ day
Innåndning		6940 mg/m ³	0.036 mg/cm ²	0.82 mg/m ³		2071 mg/m ³		0.14 mg/m ³
Dermal			0.25 mg/cm ²	0.74 mg/kg bw/ day		10 mg/kg bw/ day		0.32 mg/kg bw/ day

PNEC -Beregnet konsentrasjon uten virkning

Miljøvernmål	PNEC
Ferskvann	0.01 mg/L
Ferskvannssedimenter	3.198 mg/kg
Marint vann	0.001 mg/L
Marine sedimenter	0.32 mg/kg
Næringskjede	
Mikroorganismer i avløpsbehandling	4.6 mg/L
Jord (landbruk)	0.274 mg/kg
Luft	

Kjemisk navn:

tetraetylenpentamin

EC nr.:

203-986-2

CAS-nr.:

112-57-2

DNEL - Avlededenivåer uten virkning

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

PNEC -Beregnet konsentrasjon uten virkning

Miljøvernmål	PNEC
Ferskvann	0.0068 mg/L
Ferskvannssedimenter	0.341 mg/kg
Marint vann	0.0068 mg/L
Marine sedimenter	0.746 mg/kg
Næringskjede	
Mikroorganismer i avløpsbehandling	
Jord (landbruk)	0.274 mg/kg
Luft	

8.2 Eksposeringskontroll**Personlig beskyttelse**

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

Øyevern: Ansiktsskjerm.

Håndvern: Vær oppmerksom på informasjon gitt av produsenten når det gjelder permeabilitet og gjennombruddstider, og for spesielle arbeidsplassforhold (mekanisk påkjenning, kontaktvarighet). Vær oppmerksom på at varigheten til kjemisk motstandsdyktige vernehansker kan bli merkbart kortere enn gjennombruddstiden målt i henhold til EN 374 ved daglig bruk på grunn av et stort antall ytre påvirkninger (f.eks. temperatur). Bruk kjemikaliebestandige hansker og håndkrem/fuktighetskrem for å hindre uttørring av huden. Bruk kjemikaliebestandige vernehansker iht. EN 374 av: Neopren. Nitrilgummi. Anbefalt hanskemateriale for blandet produkt: Kjemikaliebestandige vernehansker iht. EN 374 av: Butylgummi. Nitrilgummi. Tykkelse >=0,5 mm; gjennombruddstid >=480 min.

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

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

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

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

Farge	Dark grey
Fysisk tilstand	Væske
Lukt	karakteristisk
Luktgrense	Ikke bestemt
pH	Ikke bestemt

Smeltepunkt/frysepunkt (°C)	Ikke bestemt
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde (°C)	Ikke bestemt
Flammepunkt, (° C)	201
Fordampningshastighet	Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke bestemt
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	Ikke bestemt
Damptrykk	Ikke bestemt
Relativ damptetthet	Ikke bestemt
Tetthet og/eller relativ tetthet	1.19 - 1.22
Løselighet i / Blandbarhet med vann	ubetydelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke bestemt
Temperatur for automatisk tenning (°C)	Ikke bestemt
Nedbrytningstemperatur (°C)	Ikke bestemt
Kinematisk viskositet	2,400,000 - 3,900,000 cP
Partikkelegenskaper	Ikke gjeldende for væsker

9.2 Andre opplysninger

VOC -innhold G/L: 17

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

Tetthet (g/cm³) 1.34

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen reaktivetsfarer kjent under anbefalt lagring og bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen reaksjonsfarer kjent under anbefalt lagring og bruk.

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 (CO₂), karbonmonoksid (CO), oksider av nitrogen (NO_x), alifatiske aminer, aldehyder.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt toksisitet:

Oral LD50: Ingen informasjon tilgjengelig om selve produktet, da produktet ikke testes.

Innånding LC50: Ingen informasjon tilgjengelig om selve produktet, da produktet ikke testes.

Dermal LD50: Ingen informasjon tilgjengelig om selve produktet, da produktet ikke testes.

Irritasjon: Ingen informasjon tilgjengelig.

Etsende egenskaper: Etsende for øyne og hud.

Allergifremkallende egenskaper: Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.

Toksisitet ved gjentatt eksponering: Ingen informasjon tilgjengelig.

Kreftfremkallende egenskaper: Ingen informasjon tilgjengelig.

Mutasjonsfremmende egenskaper: Ingen informasjon tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet: Dette produktet inneholder en eller flere stoffer klassifisert som giftig for reproduksjon.

STOT-enkelt eksponering: Ingen informasjon tilgjengelig.

STOT-gjentatt eksponering: Ingen informasjon tilgjengelig.

Aspirasjonsfare: Ingen informasjon tilgjengelig.

Dersom ingen informasjon er angitt i underrubriken 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>
1226892-45-0	fettsyrer, c18-umettet, dimerer, polymerer med tallolje, fettsyrer og	>2000 mg/kg (oral-rat)	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon
68937-41-7	triarylfosfater, isopropylert	> 5000 mg/kg (rat)	>2000 mg/kg (rat); >10000 mg/kg (rabbit)	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon
8007-24-7	Cashew (Anacardium occidentale) Nutshell Extract, Decarboxylated, Dis	500 mg/kg (oral-rat)	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon
67762-90-7	silikoner og siloksaner, dimetyl-, reaksjonsprodukter med silisiumdio	6350 mg/kg (oral-rat)	>2000 mg/kg (dermal-rat)	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon
100-51-6	benzylalkohol	1620 mg/kg rat	>2000 mg/kg, rabbit	Ingen informasjon	Ingen informasjon	>4.178 mg/L (4h/ rat, mist)
13463-67-7	titandioksid	>5000 mg/kg (oral-rat)	10000 mg/kg	Ingen informasjon	Ingen informasjon	>6.82 mg/L (inh-rat-4h)
90640-66-7	Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction	1716.2 mg/kg	1260 mg/kg	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon
112-57-2	tetraetylenpentamin	1716 mg/kg; 2140 mg/kg (oral-rat)	1260 mg/kg; 660 mg/kg (dermal-rabbit)	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon

Ytterligere informasjon:

Etsende - medfører irreversibel øyeskade. Langvarig eksponering forårsaker uttørrende effekt på hud og eksem. 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 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 herdede produkter som har blitt utsatt for polering, sliping, kutting eller andre former for overflatebehandling. Langvarig/gjentatt eksponering av kjemikallet kan medføre neurotoksiske effekter som permanent hjerneskade. 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 Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (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.
trifenyfosfat	115-86-6

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>
1226892-45-0	fettsyrer, c18-umettet, dimerer, polymerer med tallolje, fettsyrer og	0.18 mg/L (Daphnia magna)	4.34 mg/L (Pseudokirchneriella supcapitata)	0.19 mg/L (Danio rerio)
68937-41-7	triarylfosfater, isopropylert	2.44 mg/L	Ingen informasjon	1.60 mg/L (Rainbow trout); 10.80 mg/L (Pimephales promelas)
8007-24-7	Cashew (Anacardium occidentale) Nutshell Extract, Decarboxylated, Dis	Ingen informasjon	1300 mg/L (algae)	1000 mg/L (fish)
100-51-6	benzylalkohol	230 mg/L (Daphnia Magna)	770 mg/L (EgC50, Selenastrum capricornutum)	10 mg/L (Lepomis macrochirus)

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)
90640-66-7	Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction	24.1 mg/L (Daphnia magna)	Ingen informasjon	420 mg/L

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
14.1 FN-nummer	UN3066	UN3066	UN3066	UN3066
14.2 FN-forsendelsesnavn	PAINT	PAINT	PAINT	PAINT
14.3 Transportfareklasse	8	8	8	8
14.4 Emballasjegruppe	III	III	III	III
14.5 Miljøfare	Marine pollutant: Yes (Fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine)	Marine pollutant: Yes (Fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine)	Marine pollutant: Yes (Fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine)	Marine pollutant: Yes (Fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine)

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk Ikke anvendelig
EmS-No.: F-A, S-B

14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO -instrumenter Ikke anvendelig

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:	P-316214
WGK -klasse:	3
Omfattet av Direktiv 2012/18/EU (Storulykkeforskriften, Vedlegg 1)	E1
Restriksjoner på produktet eller stoffer i henhold til Vedlegg XVII, Forordning (EF) nr. 1907/2006:	Entry 30

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

<u>CAS-nr.</u>	<u>Navn i henhold til EEC</u>
----------------	-------------------------------

Ikke
anvendelig

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

<u>CAS-nr.</u>	<u>Navn i henhold til EEC</u>
----------------	-------------------------------

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:**

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.

Årsaker til revisjon

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
- Kommisjonsforordning (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/m3	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	Accord eurpéen 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 $\leq 10 \mu\text{m}$.

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.

