

**Sikkerhetsdatablad I henhold til regulering
(EF) 'No. 2020/878****AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET**

1.1	Produktidentifikator	816303A	Revisjonsdato:	17-06-2026
	Produktnavn:	CARBOGUARD AQP FC GREEN - PART A	Erstatter dato:	Nye SDS
			Versjonsnummer:	1
	UFI Code:	0W6T-3YTH-J90W-4DSV		
	Inneholder nanoform:	Ja		
1.2	Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes	Herder for to-komponent malinger - Industriell bruk. Frarådet bruk: Privat bruk. Frarådet bruk: andre enn anbefalt.		
	Produkt å blandes med:	CARBOGUARD AQP PART B		
	Blandingsforhold etter volum del A/del B:	1 / 1		
1.3	Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet			
	Leverandør:	Carboline Italia, S.p.a. Via Margherita Viganò De Vizzi, 77 20092 Cinisello Balsamo (MI) Italy HMS / Teknisk avdeling +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 0294759236 Cinisello Balsamo, Italy regulatoryeurope@carboline.com		
1.4	Nødtelefonnummer:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Utenfor USA) Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00 (24/7)		

SEKSJON 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Klassifisering i henhold til klassifisering, merking og emballasjeforordning (EF) 1272/2008

Faresetninger

Hudkorrosjon, kategori 1A	H314-1A	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Hudsensibilisator, kategori 1	H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Reproductive_ToxicityF_category_1B
 Farlig for vannmiljøet, kronisk, kategori 2

H360F
 H411

Kan skade forplantningsevnen.
 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

Symbol (er) av produktet



Varselord

Fare

Kalt kjemikalier på etiketten

4,4'-isopropylidendifenol, 2,2,4-trimetylheksan-1,6-diamin

Faresetninger

Hudkorrosjon, kategori 1A H314-1A
 Hudsensibilisator, kategori 1 H317
 Reproductive_ToxicityF_category_1B H360F
 Farlig for vannmiljøet, kronisk, kategori 2 H411

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 Kan skade forplantningsevnen.
 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forsiktighetssetninger

P202 Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.
 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.

Ytterligere informasjon

Begrenset til profesjonell bruk.

2.3 Andre farer

Resultat av PBT- og vPvB-vurderingen:

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB i samsvar med vedlegg XIII.

Hormonforstyrrende egenskaper - Toksisitet

Navn i henhold til EEC	CAS-nr.
4,4'-isopropylidendifenol	80-05-7

Hormonforstyrrende egenskaper - Økotoksisitet

Navn i henhold til EEC	CAS-nr.
4,4'-isopropylidendifenol	80-05-7

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer

Ikke anvendelig

3.2 Stoffblandinger

Klassifiseringspliktige komponenter

<u>Navn i henhold til EEC</u> <u>Einec nr.</u> <u>CAS-nr.</u> <u>Nå reg nr.</u>	<u>%</u>	<u>Klassifikasjoner</u>	SCL Value:	ATE Value:	M-Factor:
2,2,4-trimetylheksan-1,6-diamin 247-063-2 25513-64-8 01-2119560598-25	25 - <50	H302-314-317 Acute Tox. 4 Oral, Skin Corr. 1A, Skin Sens. 1A	SCL Value:	-	
			ATE Value:	-	
			M-Factor: (acute)	-	
			M-Factor: (chronic)	-	
titandioksid 236-675-5 13463-67-7 01-2119489379-17	10 - <25		SCL Value:	-	
			ATE Value:	-	
			M-Factor: (acute)	-	
			M-Factor: (chronic)	-	

4,4'-isopropylidendifenol 201-245-8 80-05-7 01-2119457856-23 604-030-00-0	10 - <25	H317-318-335-360F-400-410 Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Eye Dam. 1, Repr. 1B, Skin Sens. 1, STOT SE 3 RTI	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	1
			M-Factor: (chronic)	10
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk 265-199-0 64742-95-6 01-2119455851-35 649-356-00-4	0.1 - <1.0	H226-304-315-335-336-411 Aquatic Chronic 2, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT SE 3 NE, STOT SE 3 RTI	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
Reaksjonsprodukter av 3-aminometyl-3,5,5-trimetylsykloheksylamin og 4,4-isopropylidendifenol, oligomeriske reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan 500-101-4 38294-64-3 01-2119965165-33	0.1 - <1.0	H314-317-412 Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	1

Bemerkning: Note P**NANOFORMS**

1328-53-6

Distribution

D10 = 15 nm
D50 = 23 nm
D90 = 33 nm

Shape: Spheric

Crystallinity: Nei

Treatment of the surface:

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

Avsnitt 4: Førstehjelpsmessige tiltak

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.

Etter 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.

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

Etter inntak: 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 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. Reproduksjonsskadelig.

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

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 trykkluftdrevet eller batteridrevet åndedrettsvern. Samle opp kontaminert brannslukningsvann adskilt. Dette må ikke komme ut i avløpet. Hold beholdere og omgivelsene rundt beholdere kjølige med vannspray.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1 For ikke-utrykningspersonell

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

6.1.2 For utrykningspersonell

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

Ytterligere instruksjoner: Viser til avsnitt 13, avfallshåndtering.

AVSNITT 7: HÅNTERING 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 kun i stående stilling. Lagres som etsende stoff. Oppbevares adskilt fra: Oksiderende materiale, syrer og baser.

7.3 Spesifikke sluttbruk (er)

Blanding og påføring skal utføres i henhold til teknisk datablad.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametere

Ingredienser med yrkeseksponeringsgrenser (NO)

Navn	CAS-nr.	Ltel ppm	Stel ppm	Stel mg/m3	LTel MG/M3
2,2,4-trimetylheksan-1,6-diamin	25513-64-8				
titandioksid	13463-67-7				5
4,4'-isopropylidendifenol	80-05-7				2
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk	64742-95-6	25			120
Reaksjonsprodukter av 3-aminometyl-3,5,5-trimetylsykloheksylamin og 4,4-isopropylidendifenol, oligomeriske reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan	38294-64-3				

Navn	CAS-nr.	OEL -merknad
2,2,4-trimetylheksan-1,6-diamin	25513-64-8	
titandioksid	13463-67-7	
4,4'-isopropylidendifenol	80-05-7	
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk	64742-95-6	
Reaksjonsprodukter av 3-aminometyl-3,5,5-trimetylsykloheksylamin og 4,4-isopropylidendifenol, oligomeriske reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan	38294-64-3	

Ytterligere råd: Henviser til grenseverdier for forurensning i arbeidsatmosfæren i hvert enkelt land. Noen komponenter er ikke klassifisert iht. EUs CLP-forordning. Forkortelser: H = hudopptak, T = takverdi, K = kreftfremkallende, A = allergifremkallende, R = reproduksjonsskadelig, M = mutagerende, E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet, G = EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet, S = Korttidsverdi for eksponering. Referanseperioden er 15 min hvis ikke annet er oppgitt.

Kjemisk navn:

2,2,4-trimetylheksan-1,6-diamin

EC nr.:

247-063-2

CAS-nr.:

25513-64-8

Dnls - avledet ingen effektnivå

Eksponeringsvei	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							50 µg/kg bw/day
Innåndning	High hazard (no threshold derived)	No hazard identified	High hazard (no threshold derived)	No hazard identified		No hazard identified	No hazard identified	No hazard identified
Dermal	High hazard (no threshold derived)	High hazard (no threshold derived)	High hazard (no threshold derived)	High hazard (no threshold derived)			No hazard identified	No hazard identified

PNEC - spådde ingen effektkonsentrasjon

Miljøvernmål	PNEC
Ferskvann	0.102 mg/L
Ferskvannssedimenter	0.622 mg/kg sediment dw
Marint vann	0.0102 mg/L
Marine sedimenter	0.062 mg/kg sediment dw
Næringskjede	
Mikroorganismer i avløpsbehandling	
jord (landbruk)	
Luft	

Kjemisk navn:

titandioksid

EC nr.:

236-675-5

CAS-nr.:

13463-67-7

Dnls - avledet ingen effektnivå

Eksponeringsvei	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							700 mg/kg/ bw/ day
Innåndning			5 mg/m³				5 mg/m³	
Dermal								

PNEC - spådde ingen effektkonsentrasjon

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:

4,4'-isopropylidendifenol

EC nr.:

201-245-8

CAS-nr.:

80-05-7

Dnls - avledet ingen effektnivå

Ekspone- rings- 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							0.05 mg/kg bw/ day
Innåndning			10 mg/m3	10 mg/m3			5 mg/m3	0.25 mg/m3
Dermal				1.4 mg/kg bw/day				0.7 mg/kg bw/day

PNEC - spådde ingen effektkonsentrasjon

Miljøvernmål	PNEC
Ferskvann	0.018 mg/L
Ferskvannssedimenter	2.2 mg/kg dw
Marint vann	0.016 mg/L
Marine sedimenter	0.44 mg/kg dw
Næringskjede	13.8 mg/kg
Mikroorganismer i avløpsbehandling	320 mg/L
jord (landbruk)	3.7 mg/kg dw
Luft	

Kjemisk navn:

solvent nafta (petroleum), lett aromatisk

EC nr.:

265-199-0

CAS-nr.:

64742-95-6

Dnls - avledet ingen effektnivå

Ekspone- rings- 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						11 mg/kg bw/ day	
Innåndning	0	0	0	150 mg/m ³	0	0	0	32 mg/m ³
Dermal				25 mg/kg bw/day				11 mg/kg bw/day

PNEC - spådde ingen effektkonsentrasjon

Miljøvernmål	PNEC
Ferskvann	0.635 mg/l
Ferskvannssedimenter	3.29 mg/kg
Marint vann	0.0635 mg/l
Marine sedimenter	0.329 mg/kg
Næringskjede	
Mikroorganismer i avløpsbehandling	100 mg/l
jord (landbruk)	0.29 mg/kg
Luft	

8.2 Eksponeringskontroll**Personlig beskyttelse**

Åndedrettsvern: Ved arbeid i trange eller dårlig ventilerte rom må det benyttes trykklufdsdrevet 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). Ved arbeid i trange eller dårlig ventilerte rom må det benyttes batteridrevet eller trykklufdsdrevet åndedrettsvern.

Øyevern: Ansiktsskjerm. Vernebriller med sideskjermer iht. EN 166.

Håndvern: Vær oppmerksom på informasjon gitt av produsenten når det gjelder permeabilitet og gjennombruddstider, og for spesielle arbeidsplassforhold (mekanisk påkjenning, kontaktvarighet). Vær oppmerksom på at varigheten til kjemisk motstandsdyktige vernehansker kan bli merkbart kortere enn gjennombruddstiden målt i henhold til EN 374 ved daglig bruk på grunn av et stort antall ytre påvirkninger (f.eks. temperatur). Bruk kjemikaliebestandige hansker og

håndkrem/fuktighetskrem for å hindre uttørring av huden. Kjemikaliebestandige vernehansker iht. EN 374: Butylgummi. Nitrilgummi. Anbefalt hanskemateriale for blandet produkt: Kjemikaliebestandige vernehansker iht. EN 374 av: Butylgummi. Nitrilgummi. Tykkelse $\geq 0,5$ mm; gjennombruddstid ≥ 480 min.

Body Protection: 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:	grønn
Fysisk tilstand	væske
Lukt	Amin
Luktgrense	Ikke bestemt
pH	alkalisk
Smeltepunkt/frysepunkt (°C)	Ikke bestemt
Kokepunkt eller innledende kokepunkt og kokeområde (° C)	> 200
Flash Point, (° C)	> 200
Fordampningshastighet	Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke bestemt
Llower og øvre eksplosiv grense	Ikke bestemt
Damptrykk	Ikke bestemt
Relativ damptetthet	> 1 (air = 1)
Tetthet og/eller relativ tetthet	Ikke bestemt
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	20,000 - 30,000 cP
Eksplosive egenskaper	Ikke bestemt
Oksiderende egenskaper	Ikke bestemt
Partikkelegenskaper	Ikke gjeldende for væsker

Nanoform in mixture

1328-53-6	Solubility:	< 1 g/l Octanol
	NoctanoWater:	
	Partichle Charactheristics:	Total content of nanoforms: 90 - 100 %

9.2 Andre opplysninger

Spesifikk tyngdekraft (g/cm ³)	1.11
VOC Directive 2010/75/UE	Ingen informasjon

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 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 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 Informasjon om fareklasser som definert i regulering (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.

Hvis ingen informasjon er tilgjengelig ovenfor under akutt toksisitet, er de akutte effektene av dette produktet ikke

testet. Data om individuelle komponenter er tabulert nedenfor:

<u>CAS-nr.</u>	<u>Navn i henhold til EEC</u>	<u>Oral LD50</u>	<u>Dermal LD50</u>	<u>Vapor LC50</u>	<u>Gass LC50</u>	<u>Støv/tåke LC50</u>
25513-64-8	2,2,4-trimetylheksan-1,6-diamin	910 mg/kg bw (oral-rat)	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon
13463-67-7	titandioksid	>5000 mg/kg (oral-rat)	10000 mg/kg	Ingen informasjon	Ingen informasjon	>6.82 mg/L (inh-rat-4h)
80-05-7	4,4'-isopropylidendifenol	3250 mg/kg (oral, rat)	3000 mg/kg (dermal, rabbit)	Ingen informasjon	Ingen informasjon	200 mg/L (4h, inh., rat)
64742-95-6	solvent nafta (petroleum), lett aromatisk	8400 mg/kg, oral, rat	>2000 mg/kg	3670 ppm/8 hours, rat, inhalation	Ingen informasjon	Ingen informasjon
38294-64-3	Reaksjonsprodukter av 3-aminometyl-3,5,5-trimetylsykloheksylamin og 4,4'-isopropylidendifenol, oligomeriske reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	>20 mg/l	>20000 ppm	

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. 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

Navn i henhold til EEC	CAS-nr.
4,4'-isopropylidendifenol	80-05-7

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.
4,4'-isopropylidendifenol	80-05-7

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>
25513-64-8	2,2,4-trimetylheksan-1,6-diamin	31.5 mg/L (24 h)	37.1 mg/L (EC50)	174 mg/L
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)
80-05-7	4,4'-isopropylidendifenol	10.2 mg/L	2.5 mg/L (Selenastrum capricornutum)	4.6 mg/L (Pimephales promelas)
64742-95-6	solvent nafta (petroleum), lett aromatisk	3.2 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna)	2.6 mg/l (IC50, 72h Pseudokirchneriella subcapitata)	0

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 Transportfareklasser	8	8	8	8
14.4 Emballasjegruppe	III	III	III	III
14.5 Miljøfare	Environmental Hazard : YES (4,4'-isopropylidenediphenol)	Environmental Hazard : YES (4,4'-isopropylidenediphenol)	Marine Pollutant : YES (4,4'-isopropylidenediphenol)	Environmental Hazard : YES (4,4'-isopropylidenediphenol)

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk Ikke anvendelig
Ems-nei.: F-A, S-B

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

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/lovgivning for stoffet eller blandingen:****Nasjonale forskrifter:**

Danmark produktregistreringsnummer: Ikke tilgjengelig

Dansk mal kode: Ikke tilgjengelig

Dansk mal kode - blanding: Ikke tilgjengelig

Sverige produktregistreringsnummer: Ikke tilgjengelig

Norge produktregistreringsnummer: Ikke tilgjengelig

Germany WGK Class: Ikke tilgjengelig

Directive 2004/42/CE: Ready to use 9g/l (subcat j:500 g/l)

Dekket av direktiv 2012/18/EF (SEVESO III): E2
Begrensninger til produkt eller til stoffer i henhold
til vedlegg XVII, Regulation (CE) 1907/2006: Post 30

Annex XIV, Regulation (CE) 1907/2006 - Authorisation List:

CAS-nr. Navn i henhold til EEC

Ikke anvendelig

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

CAS-nr. Navn i henhold til EEC

80-05-7 4,4'-isopropylidendifenol

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 -farerklæringer vist i avsnitt 3 som beskriver hver ingrediens:

H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H360F	Kan skade forplantningsevnen.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Årsaker 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
- 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 av produktet er basert på beregningsmetodene angitt i vedlegg I og vedlegg II til CLP Reg. 1272/2008 om den nøyaktige 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 langtidseksposering
STEL	Grenseverdi for korttidseksposering
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	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
IMO	International Maritime Organization
Merk P:	Klassifiseringen som kreftfremkallende eller mutagen trenger ikke gjelde; stoffet inneholder mindre enn 0,1 % w/w benzen
Merknad 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: 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.