

PROTEC'CAVE



SIKKERHETS DATABLAD

(EF-forordning nr. 1907/2006 og 2015/830 i REACH-regelverket)

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: PROTEC'CAVE
SDS n°999f
UFI : HUNW-K8H3-Q00D-UT6K

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Registrert firmanavn: SOPREMA AS .
Adresse: C/O Juss Pluss Regnskap - Olaf Helsets vei 5.0694 .OSLO.NORGE.
Telefonnummer: +47 907 29 703. Faksnummer: .
sds@soprema.fr

1.4. Nødtelefonnummer : +44 (0)1 235 239 670.

Organisasjon: CARACHEM 24.

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

I henhold til (EF-)forordning 1272/2008 med tilpasninger

Brannfarlig væske, kategori 3 (Flam. Liq. 3, H226).
Irriterer huden, kategori 2 (Skin Irrit. 2, H315).
Gir alvorlig øyeskade, kategori 1 (Eye Dam. 1, H318).
Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1 (Skin Sens. 1, H317).
Giftig for bestemte målorganer (enkel eksponering), kategori 3 (STOT SE 3, H335).
Kronisk giftig for vannmiljøet, kategori 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

2.2. Merkingselementer

I henhold til (EF-)forordning nr. 1272/2008 med tilpasninger.

Farepiktogrammer:



GHS02



GHS05



GHS07



GHS09

Varselord:

FARE

Produktidentifikator:

EC 266-043-4 PORTLAND CEMENT
EC 264-843-8 4,5-DIKLOR-2-OKTYL-2H ISOTIAZOL-3-ON

Tilleggsmerking:

EUH211 Advarsel! Det kan dannes farlige, respirerende dråper når du sprøyter. Ikke pust inn spray eller tåke.

Faremerknader og tilleggsopplysninger om farene:

H226 Brannfarlig væske og damp.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forsiktighetsråd – generelt:

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P103 Read carefully and follow all instructions.

PROTEC'CAVE

Forsiktighetsråd – forebyggende:

P210	Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
P235	Oppbevares kjølig.
P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

Forsiktighetsråd – inngripen:

P302 + P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
P391	Samle opp spill.

Forsiktighetsråd – lagring:

P403	Oppbevares på et godt ventilert sted.
------	---------------------------------------

Forsiktighetsråd – avhending:

P501	Kast innhold / beholder i samsvar med lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.
------	--

2.3. Andre farer

Stoffblandingen inneholder ikke $\geq 0,1$ % stoffer som Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) ifølge artikkel 57 i REACH-regelverket har identifisert som «stoffer som gir stor grunn til bekymring» (SVHC-stoffer): <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Stoffblandingen oppfyller ikke kriteriene for stoffblandinger som skal klassifiseres som «persistente, bioakkumulerbare og toksiske» (PBT-blandinger) eller «svært persistente og svært bioakkumulerbare» (vPvB-blandinger) i henhold til vedlegg XIII til REACH-regelverket og EF-forordning nr. 1907/2006.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Sammensetning:

Identifikasjon	(EF) 1272/2008	Merknad	%
INDEX: SOP00093 EC: 923-037-2 REACH: 01-2119471991-29-xxxx	GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH:066		25 \leq x % < 50
INDEX: SOP00160 CAS: 65997-15-1 EC: 266-043-4	GHS07, GHS05 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335		10 \leq x % < 25
INDEX: 022_006_00_2 CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 REACH: 01-211948937-17-xxxx	GHS08 Wng Carc. 2, H351	[1] [10]	0 \leq x % < 10
INDEX: SOP00331 CAS: 6846-50-0 EC: 229-934-9 REACH: 01-2119451093-47	GHS08 Wng Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 3, H412	[2]	0 \leq x % < 1
1-ISOPROPYL-2,2-DIMETYLTRIMETYLEND IISOBTYRAT			

PROTEC'CAVE

INDEX: SOP00456 CAS: 64359-81-5 EC: 264-843-8 4,5-DIKLOR-2-OKTYL-2H ISOTIAZOL-3-ON	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1 EUH:071		0 <= x % < 0.1
---	---	--	----------------

(Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16)

Opplysninger om bestanddeler:

[1] Stoff som det finnes grenseverdier for eksponering for på arbeidsplassen.

[2] Kreftfremkallende, arvestoffskadelig og/eller reproduksjonsskadelig (CMR-stoff).

Merknad 10: Klassifiseringen som kreftfremkallende ved inhalasjon gjelder bare blandinger i pulverform som inneholder 1% eller mer av titandioksyd som er i form av eller innarbeidet i partikler med aerodynamisk diameter = 10 µm.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

Generelt, ved tvil eller hvis symptomene vedvarer, tilkall alltid lege.

Gi ALDRI en bevisstløs person noe gjennom munnen.

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved innånding:

Ved innånding av stor mengde, flytt personen ut i frisk luft og sørg for å holde vedkommende varm og i ro.

Hvis personen er bevisstløs, legg vedkommende i stabilt sideleie. Varsle i alle tilfeller lege for å få vurdert nødvendigheten av overvåking og symptomatisk behandling på sykehus.

Ved uregelmessig eller stoppet pust, gi kunstig åndedrett og tilkall lege.

Ved kontakt med øynene:

Skyll med rikelige mengder rent, friskt vann i 15 minutter med øyelokkene holdt åpne.

Uavhengig av tilstanden innledningsvis må forulykkede bringes til øyelege. Vis legen etiketten.

Ved kontakt med huden:

Ta av alle kontaminerte klær og vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et kjent rengjøringsmiddel.

Vær obs på at det kan være produkt igjen mellom hud og klær, klokke, sko osv.

Ved allergisk reaksjon, oppsøk lege.

Ved kontaminering av et utstrakt område og/eller hvis huden er skadet, må lege oppsøkes eller personen fraktes til sykehus.

Ved svelging :

Gi ikke noe gjennom munnen.

Ved svelging av mindre mengde (ikke mer enn en slurk), skyll munnen med vann og oppsøk lege.

Hold i ro. Ikke få til å kaste opp.

Tilkall øyeblikkelig lege og vis legen etiketten.

Ved svelging ved uhell, tilkall lege for å få vurdert nødvendigheten av overvåking og videre behandling på sykehus ved behov. Vis legen etiketten.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen data tilgjengelig.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen data tilgjengelig.

PROTEC'CAVE

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

Brannfarlig.

Kjemiske pulver, karbondioksid og andre slukkegasser egner seg til å slukke små branner.

5.1. Slökkingsmidler

Hold emballasjen avkjølt når i nærheten av flammer, for å unngå at trykkbeholdere eksploderer.

Egnede slökkemidler

Ved brann, bruk:

- sprayvann eller vanntåke
- skum
- karbondioksid (CO₂)
- pulver

Unngå at slökkemidler fra brannbekjempende tiltak havner i avløpsrør eller vannløp.

Ueguede slökkemidler

Ved brann, bruk ikke:

- vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil ofte danne tykk, svart røyk. Eksponering for nedbrytningsprodukter kan medføre helserisiko.

Pust ikke inn røyk.

Ved brann kan det dannes:

- karbonmonoksid (CO)
- karbonodioksid (CO₂)

5.3. Råd til brannmannskaper

På grunn av at gassene som avgis ved termisk nedbrytning av produktene, er giftige, skal inngripende brannsløkkingspersonell bruke selvforsynt åndedrettsvern.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Se sikkerhetstiltakene listet opp i del 7 og 8.

Informasjon til personer som ikke er redningspersonell

På grunn av de organiske løsemidlene som finnes i blandingen, fjern antennelseskilder og sørg for å lufte ut lokalet.

Unngå å puste inn damp.

Unngå enhver kontakt med hud og øyne.

Hvis en stor mengde er sluppet ut, evakuer personalet og tillat kun inngripen av opplært personell utstyrt med verneutstyr.

Informasjon til redningspersonell

Redningspersonell skal bruke egnet personlig verneutstyr (se del 8).

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Stopp og kontroller lekkasje eller utslipp ved hjelp av ikke-brennbart absorberende materiale, som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og samle opp spillet i beholdere for til avhending.

Unngå ethvert utslipp til avløpsrør eller vannløp.

Hvis produktet havner i vannløp, elver eller avløpsrør, varsle vedkommende myndighet i samsvar med lovbestemte prosedyrer.

Bruk beholdere til avhending av oppsamlet avfall i henhold til gjeldende forskrifter (se avsnitt 13).

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Nøytraliser med et surt dekontamineringsmiddel.

Rengjør fortrinnsvis med et rengjøringsmiddel; unngå bruk av løsemidler.

6.4. Henvielse til andre avsnitt

Ingen data tilgjengelig.

PROTEC'CAVE

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

Forskrifter som angår lagringslokale, gjelder alle anlegg der stoffet håndteres.

Personer som tidligere har vært plaget med overfølsom hud, skal ikke under noen omstendighet håndtere denne blandingen.

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Vask hendene etter hver bruk.

Ta av og vask kontaminerte klær før de brukes igjen.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

Ta av kontaminerte klær og verneutstyr før inngang i spiseområder.

Sørg for sikkerhetsdusjer og øyeskyllestasjoner i rom der blandingen til enhver tid håndteres.

Brannforebygging:

Håndter i godt ventilerte områder.

I dampform tyngre enn luft. Damp fra stoffet/blandingen kan spre seg langs bakken og danne blandinger som reagerer eksplosivt i kontakt med luft.

Unngå dannelse av antennebare eller eksplosive konsentrasjoner i luften, og unngå konsentrasjoner av damp høyere enn grenseverdiene for yrkeseksponering.

Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning med forbindelse til jord.

Blanding kan bli elektrostatisk ladet; jorde alltid ved omhelling til annen beholder. Bruk antistatiske sko og klær, og håndter gulvet med ikke-ledende materiale.

Bruk blandingen i lokale uten noen som helst form for åpen ild eller andre antenneskilder, og sørg for at elektrisk utstyr er tilstrekkelig beskyttet.

Hold emballasje tett lukket og borte fra varmekilder, gnister og åpen ild.

Ikke bruk verktøy som kan lage gnister. Ikke røyk.

Sørg for å hindre adgang for uvedkommende og uautorisert personell.

Anbefalt utstyr og prosedyrer:

For informasjon om personlig verneutstyr, se del 8.

Følg forholdsreglene som står angitt på etiketten, og overhold arbeidsmiljøforskrifter.

Unngå å puste inn damp. Operasjoner som kan gi dampdannelse, skal utføres i lukket apparat.

Sørg for dampavsug ved utslippskilden samt generell ventilasjon i lokalet.

Sørg også for åndedrettsvern ved bestemte kortvarige oppgaver av unntaksmessig art samt ved inn gripen i nødssituasjoner.

I alle tilfeller skal utslipp samles opp ved kilden.

Unngå i alle tilfeller øyekontakt med blandingen.

Åpnet emballasje må lukkes igjen med omhu og lagres i oppreist stilling.

Forbudt utstyr og prosedyrer:

Det er forbudt å røyke, spise og drikke i lokaler der blandingen blir brukt.

Emballasje må aldri åpnes under trykk.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Ingen data tilgjengelig.

Lagring

Oppbevar utilgjengelig for barn.

Oppbevar beholderen tett lukket, på et tørt og godt ventilert sted.

Oppbevar unna alle antenneskilder – ikke røyk.

Oppbevar langt unna enhver antenneskilde, varme og direkte sollys.

Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning.

Gulvet i lokalet må være væsketett og nedsenket, slik at det danner en oppsamlingskum og spilt væske ikke kan spre seg utenfor området.

Emballasje

Oppbevar alltid i emballasje av et materiale identisk med materialet originalemballasjen er laget av.

PROTEC'CAVE

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Grenseverdier for yrkeseksponering:

- Norge (Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, 2019) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
13463-67-7	5 mg/m ³				

Avledet nivå uten virkning (DNEL) eller avledet nivå med minimal virkning (DMEL):

1-ISOPROPYL-2,2-DIMETYLTRIMETYLENEDIISOBUTYRAT (CAS: 6846-50-0)

Sluttbruk:

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Arbeidere

Kontakt med huden
Systemiske langtidsvirkninger
5 mg/kg body weight/day

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Systemiske langtidsvirkninger
17.62 mg of substance/m³

Sluttbruk:

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Mennesker som eksponeres via miljøet

Svelging
Systemiske langtidsvirkninger
5 mg/kg body weight/day

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Kontakt med huden
Systemiske langtidsvirkninger
5 mg/kg body weight/day

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Systemiske langtidsvirkninger
4.35 mg of substance/m³

TITANIUMDIOKSID (CAS: 13463-67-7)

Sluttbruk:

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Arbeidere

Innånding
Lokale langtidsvirkninger
10 mg of substance/m³

Sluttbruk:

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Mennesker som eksponeres via miljøet

Svelging
Systemiske langtidsvirkninger
700 mg/kg body weight/day

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC):

1-ISOPROPYL-2,2-DIMETYLTRIMETYLENEDIISOBUTYRAT (CAS: 6846-50-0)

Del av miljøet:
PNEC :
Jordbunn
1.05 mg/kg

Del av miljøet:
PNEC :
Ferskvann
0.014 mg/l

PROTEC'CAVE

Del av miljøet: PNEC :	Saltvann 0.0014 mg/l
Del av miljøet: PNEC :	Uregelmessig avløpsvann 0.14 mg/l
Del av miljøet: PNEC :	Sediment i ferskvann 5.29 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Sediment i sjø 0.529 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Kloakkanlegg 3 mg/l
TITANIUMDIOKSID (CAS: 13463-67-7)	
Del av miljøet: PNEC :	Jordbunn 100 µg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Ferskvann 0.127 mg/l
Del av miljøet: PNEC :	Saltvann 1 mg/l
Del av miljøet: PNEC :	Sediment i ferskvann 1000 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Sediment i sjø 100 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Kloakkanlegg 100 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Personlige vernetiltak, som personlig vernetustyr

Bruk rent og korrekt vedlikeholdt personlig verneutstyr.

Oppbevar personlig verneutstyr på et tørt sted, utenfor arbeidsområdet.

Under bruk, ikke spis, drikk eller røyk. Ta av og vask kontaminerte klær før de brukes igjen. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

- Øye-/ansiktsvern

Unngå kontakt med øynene.

Bruk vernebriller konstruert for å beskytte mot sprut.

Før enhver håndtering, ha på vernebriller med sidebeskyttelse i henhold til standard EN166.

Ved forhøyet fare, bruk ansiktsskjerm til å beskytte ansiktet med.

Bruk av korrigeringsbriller utgjør ikke beskyttelse.

Brukere av kontaktlinser anbefales å bruke korrigeringsbriller under arbeid der de kan bli eksponert for irriterende damp.

Sørg for sikkerhetsdusjer og øyeskyllestasjoner i rom der blandingen til enhver tid håndteres.

- Håndvern

Bruk egnede vernehansker som er bestandige mot kjemikalier i henhold til standard EN374.

Valget av hansker må gjøres på grunnlag av bruk og bruksvarighet ved arbeidsstasjonen.

Typen vernehansker må velges på grunnlag av kravene arbeidsstasjonen stiller: hvilke andre kjemiske produkter som kan bli brukt, hvilken fysisk beskyttelse som er nødvendig (beskyttelse mot kutt, stikk, varme), hvilken fingerferdighet som kreves.

PROTEC'CAVE

Anbefalte typer hansker:

- Neopren® (polykloropren)
- butylgummi (kopolymer av isobutylene–isopren)

Anbefalte egenskaper:

- tette hansker i henhold til standard EN374

- Kroppsvern

Unngå kontakt med huden.

Bruk egnede verneklær.

Egnede typer verneklær:

Ved risiko for kraftig sprut, bruk væsketette verneklær til beskyttelse mot risiko for kontakt med kjemikalier (type 3) i henhold til standard EN14605 for å unngå enhver kontakt med huden.

Ved risiko for sprut, bruk verneklær til beskyttelse mot risiko for kontakt med kjemikalier (type 6) i henhold til standard EN13034 for å unngå enhver kontakt med huden.

Egnede typer vernestøvler:

Ved risiko for svak sprut, bruk høye eller halvhøye vernestøvler bestandige mot kjemikalier i henhold til standard EN13832-2 med såler bestandige mot hydrokarboner i henhold til standard EN20346/A1.

Ved forlenget kontakt, bruk høye eller halvhøye støvler med såler bestandige mot hydrokarboner i henhold til standard EN20346/A1 og vanntette skaft bestandige mot kjemisk væske i henhold til standard EN13832-3.

Arbeidsklær som brukes av personell, skal vaskes regelmessig.

Etter kontakt med produktet må alle tilskitnede områder av kroppen vaskes.

- Åndedrettsvern

Unngå å puste inn damp.

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk egnet og godkjent åndedrettsvern.

Ved fare for at arbeidere kan bli eksponert for konsentrasjoner over grenseverdiene for eksponering, må arbeidere bruke egnet og godkjent åndedrettsvern.

Gass- og dampfilter/-filtre (kombinasjonsfiltre) i henhold til standard EN14387:

- A3 (brunt)

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Generell informasjon:

Fysisk tilstand: viskøs væske

Viktig informasjon knyttet til helse, miljø og sikkerhet

pH: 9.00 .
svakt basisk

Kokepunkt/kokeintervall: > 160 °C

Flammepunkt: 42.00 °C.

Ekspløsjonfarlig, nedre grense for eksplosivitet (%): 0.6 % vol

Ekspløsjonfarlig, øvre grense for eksplosivitet (%): 8.0 % vol

Damptrykk (50 °C): under 110 kPa (1,1 bar).

Damptetthet: > 1

Tetthet: 1.502

Vannløselighet: uløselig.

Viskositet: 1600 - 2200 mPa.s

Fordampingstall: 0.2

Smeltepunkt/-intervall: -20 °C.

Selvantennelsestemperatur: 250 °C.

Nedbrytningspunkt/-intervall: ikke spesifisert.

9.2. Andre opplysninger

VOC (g/l) : 385

PROTEC'CAVE

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Blandingen er stabil under de håndterings- og lagringsforholdene som er anbefalt i del 7.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Når eksponert for høy temperaturer, kan blandingen frigjøre farlige nedbrytningsprodukter, som f.eks. karbonmonoksid og karbondioksid, røyk og nitrogenoksid.

10.4. Forhold som skal unngås

Ethvert apparat som kan produsere åpen ild eller bringe en metallisk overflate til høy temperatur (brenner, lysbue, ovn osv.), må forbys brukt i lokalet.

Unngå:

- akkumulering av elektrostatisk ladning
- oppvarming
- varme
- flammer og varme overflater

10.5. Uforenlige materialer

Hold unna:

- sterke oksiderende midler
- sterke syrer
- alkalier

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Termisk nedbrytning kan avgi/danne:

- karbonmonoksid (CO)
- karbondioksid (CO₂)

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Eksponering for damp fra løsemidler i blandingen over angitte grenseverdier for eksponering kan ha skadelige helsevirkninger, som irriterte slimhinner og luftveier og påvirkning på nyrer, lever og sentralnervesystemet.

Symptomer vil blant annet være hodepine, nummenhet, svimmelhet, fatigue, muskelasteni og, i ekstreme tilfeller, tap av bevissthet.

Kan forårsake irreversibel skade på huden, som inflammasjon av huden eller dannelse av rødhet og skorper eller ødem etter eksponering i inntil fire timer.

Forlenget eller gjentatt kontakt med blandingen kan fjerne naturlig hudfett og dermed fremkalle ikke-allergisk kontaktdermatitt og absorbering gjennom hudlaget.

Kan ha irreversible virkninger på øynene, som skade på øyevevet eller alvorlig svekkelse av synet som ikke reverseres fullstendig innen en observasjonsperiode på 21 dager.

Alvorlig øyeskade er typisk ødeleggelse av hornhinnen, vedvarende hornhinneuklarhet og en irisbetennelse (iritt).

Kan irritere og endre funksjonen til åndedrettssystemet og gi symptomer som hosting, kvelningsfølelse og pustevansker.

Kan utløse allergisk reaksjon ved kontakt med huden.

11.1.1. Stoffer

Akutt giftighet:

4,5-DIKLOR-2-OKTYL-2H ISOTIAZOL-3-ON (CAS: 64359-81-5)

Ved inntak gjennom munnen: DL50 = 756 mg/kg
Art: rotte

Ved innånding (n/a) : CL50 = 290 mg/m³
Art: rotte

1-ISOPROPYL-2,2-DIMETYLTRIMETYLENDIISOBUTYRAT (CAS: 6846-50-0)

PROTEC'CAVE

Ved inntak gjennom munnen:	DL50 > 2000 mg/kg Art: rotte
Ved opptak gjennom huden:	DL50 > 2000 mg/kg Art: kanin
Ved innånding (n/a) :	CL50 > 0.12 mg/l Art: rotte
TITANIUMDIOKSID (CAS: 13463-67-7)	
Ved inntak gjennom munnen:	DL50 > 24000 mg/kg Art: rotte
Ved opptak gjennom huden:	DL50 > 10000 mg/kg Art: kanin
Ved innånding (n/a) :	CL50 = 3.43 mg/l Art: rotte
HYDROCARBONS, C10-C12, ISOALKANES, < 2% AROMATICS	
Ved inntak gjennom munnen:	DL50 > 5000 mg/kg Art: rotte OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Ved opptak gjennom huden:	DL50 > 5000 mg/kg Art: kanin OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Ved innånding (n/a) :	CL50 = 5000 mg/m3 Art: rotte OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

11.1.2. Stoffblandinger

Ingen toksikologisk informasjon er tilgjengelig for blandingen.

Monografi(er) fra CIRC (Internasjonalt senter for kreftforskning):

CAS 13463-67-7: IARC-gruppe 2B: Middelet kan være kreftfremkallende for mennesker.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Giftig for vannlevende organismer, med langtidsvirkende skade.

Produktet må ikke havne i avløpsrør eller vannløp.

12.1. Giftighet

12.1.1. Stoffene

1-ISOPROPYL-2,2-DIMETYLTRIMETYLENDIISOBUTYRAT (CAS: 6846-50-0)
Giftighet for alger: Art: Chlorella pyrenoidosa

TITANIUMDIOKSID (CAS: 13463-67-7)
Giftighet for fisk: CL50 > 1000 mg/l
Art: Fundulus heteroclitus
Eksponeringsvarighet: 96 h

Giftighet for skaldyr: CE50 = 3 mg/l
Art: Ceriodaphnia dubia

PROTEC'CAVE

Eksponeringsvarighet: 48 h

12.1.2. Stoffblandinger

Ingen informasjon om toksisitet for liv i vann er tilgjengelig for blandingen.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

12.2.1. Stoffer

1-ISOPROPYL-2,2-DIMETYLTRIMETYLENDIISOBUTYRAT (CAS: 6846-50-0)

Biologisk nedbrytbarhet:

Ingen informasjon om stoffets nedbrytbarhet er tilgjengelig; stoffet anses for å ikke brytes raskt ned.

TITANIUMDIOKSID (CAS: 13463-67-7)

Biologisk nedbrytbarhet:

Ingen informasjon om stoffets nedbrytbarhet er tilgjengelig; stoffet anses for å ikke brytes raskt ned.

PORTLAND SEMENT (CAS: 65997-15-1)

Biologisk nedbrytbarhet:

Ingen informasjon om stoffets nedbrytbarhet er tilgjengelig; stoffet anses for å ikke brytes raskt ned.

HYDROCARBONS, C10-C12, ISOALKANES, < 2% AROMATICS

Biologisk nedbrytbarhet:

Ingen informasjon om stoffets nedbrytbarhet er tilgjengelig; stoffet anses for å ikke brytes raskt ned.

12.3. Bioakkumuleringsevne

12.3.1. Stoffer

1-ISOPROPYL-2,2-DIMETYLTRIMETYLENDIISOBUTYRAT (CAS: 6846-50-0)

Fordelingskoeffisient oktanol/vann:

log K_{ow} = 4.1

Biokonsentrasjonsfaktor:

BCF = 5340

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data tilgjengelig.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

Avfall fra blandingen og/eller blandingens beholder må håndteres på en tilfredsstillende måte og i henhold til direktiv 2008/98/EF.

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Må ikke havne i avløpsrør eller vannløp.

Avfall:

Avfall skal håndteres uten å utsette menneskers helse for fare og uten å skade miljøet, og særlig uten å skape risiko for vann, luft, jord, fauna eller flora.

Avfall gjenvinnes eller avhendes i henhold til gjeldende lovgivning, fortrinnsvis via godkjent innsamler eller avfallsmottak.

Forurenset jord eller vann med avfall. Kast ikke avfall i miljøet.

Forurenset emballasje:

Tøm beholderen. La etiketten(e) være igjen på beholderen.

Avhend avfallet hos godkjent avfallsmottak.

Lover om avfall (direktiv 2014/955/UE, 2008/98/EF om farlig avfall):

08 01 11*

PROTEC'CAVE

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Transporter produktet i samsvar med ADR/RID/IMDG og ICAO/IATA (ADR 2019 - IMDG 2018 - ICAO/IATA 2020).

14.1. FN-nummer

1263

14.2. FN-forsendelsesnavn

UN1263=MALING (inklusive maling, lakk, emaljelakk, beis, skjellakk, ferniss, polermidler, flytende sparkelmasse og flytende grunningslakk) eller MALINGRELATERT STOFF (inklusive malingtynner eller malingfjerner)

14.3. Transportfareklasse®

- Klassifisering:



3

14.4. Emballasjegruppe

III

14.5. Miljøfarer

- Miljøfarlig stoff:



14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ADR/RID	Klasse	Kode	Gruppe	Etikett	ID	QL	Forskr.	EQ	Kat.	Tunnel
	3	F1	III	3	30	5 L	163 367 650	E1	3	D/E

IMDG	Klasse	2 Etikett	Gruppe	LQ	FS	Forskr.	EQ	Lagring håndtering	Adskillelse
	3	-	III	5 L	F-E, S-E	163 223 367 955	E1	Category A	-

IATA	Klasse	2 Etikett	Gruppe	Passasjer	Passasjer	Last	Last	merknad	EQ
	3	-	III	355	60 L	366	220 L	A3 A72 A192	E1
	3	-	III	Y344	10 L	-	-	A3 A72 A192	E1

For begrensede mengder, se del 2.7 til av IATA og kapittel 3.4 av ADR og IMDG.

For unntatte mengder, se del 2.6 av IATA og kapittel 3.5 av ADR og IMDG.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

- Informasjon vedrørende klassifiseringen og merkingen i del 2:

Følgende forskrifter er tatt hensyn til:

- EF-forordning nr. 1272/2008 endret av EU-forordning nr. 2020/217 (ATP 14)

- Informasjon vedrørende emballasje:

Ingen data tilgjengelig.

- merking for VOC-er i lakk, maling og andre produkter til retusjering av biler (2004/42/EF):

VOC-innholdet i dette bruksklare produktet er høyst 385 g/l.

De europeiske grenseverdiene for VOC i bruksklart produkt (kategori IIAi) er høyst 600 g/l i 2007 og høyst 500 g/l i 2010.

PROTEC'CAVE

- Særlige bestemmelser:

Ingen data tilgjengelig.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Da brukerens arbeidsforhold er ukjente for oss, er informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet basert på vår kunnskap på nåværende tidspunkt og på offentlige og kommunale forskrifter.

Blandingen må ikke brukes på andre måter enn de som er beskrevet del 1, uten at skriftlige håndteringsanvisninger er fremskaffet i forkant.

Det er til enhver tid brukerens ansvar å ta alle nødvendige forholdsregler for å overholde lovbestemte krav og lokale forskrifter.

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet må anses å beskrive sikkerhetskravene som gjelder for blandingen, og ikke å garantere blandingens egenskaper.

Ordlyden i setningene nevnt i del 3:

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.
H330	Dødelig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft .
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
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.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
EUH071	Etsende for luftveiene.

Forkortelser:

DNEL: avledet nivå uten virkning

PNEC: beregnet konsentrasjon uten virkning

CMR: kreftfremkallende, arvestoffskadelig eller reproduksjonsskadelig

UFI : Unique Formula Identifier

ADR: Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI: International Civil Aviation Organization airport code

RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail

WGK : Wassergefahrdungsklasse (vannfareklasse)

GHS02: flamme

GHS05: korrosjon

GHS07: utropstegn

GHS09: miljø

PBT: persistent, bioakkumulerbar(t) og toksisk

vPvB: svært persistent og svært bioakkumulerbar(t)

SVHC: stoff som gir stor grunn til bekymring.