

SIKKERHETS DATBLAD

/OPTIMERA/

NOVIPro Flex Skum

/OPTIMERA/

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato 04.05.2016

Revisjonsdato 26.02.2019

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn NOVIPro Flex Skum

Artikkelnr. 7250347

GTIN-nr. 7043614001639

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

Kjemikaliets bruksområde Polyurethan fugeskum.

Bruk det frarådes mot Bør ikke brukes til andre formål enn de bruksområder produktet er beregnet for.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Leverandør**

Firmanavn Optimera AS

Besøksadresse Østre Aker vei 260

Postadresse Østre Aker vei 260

Postnr. 0976

Poststed OSLO

Land Norge

Telefon +47 22 16 88 00

E-post dokumentasjon@optimera.no

Hjemmeside www.optimera.no

Org. nr. 967 013 056

Firmanavn Optimera AS (Multiklient)

Besøksadresse Østre Aker vei 260

Postadresse Postboks 40 Haugenstua

Postnr.	0976
Poststed	OSLO
Land	Norge
Telefon	+47 22168800
E-post	kategori@optimera.no
Hjemmeside	http://www.optimera.no
Kontaktperson	Kategori

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: +47 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 1; H222
	Aerosol 1; H229
	Acute Tox. 4; H302
	Acute Tox. 4; H332
	Skin Irrit. 2; H315
	Skin Sens. 1; H317
	Eye Irrit. 2; H319
	Resp. Sens. 1; H334
	STOT SE 3; H335
	Carc. 2; H351
STOT RE 2; H373	

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Polymetylenpolyfenylisocyanat, inneholder > 0.1% MDI-isomerer, Reaksjonsmasse av tris (2-klorpropyl) fosfat og tris (2-klor-l-metyletyl) fosfat og fosforsyre, bis (2-klor-l-metyletyl) 2-klorpropylester og fosforsyre, 2-klor-l-metyletyl-bis (2-klorpropyl) ester
Varselord	Fare
Faresetninger	H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering .

Sikkerhetssetninger

H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
 H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
 H332 Farlig ved innånding.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H315 Irriterer huden.
 H302 Farlig ved svelging.
 H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
 H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
 P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
 P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder. Røking forbudt.
 P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
 P251 Må ikke punkteres eller brennes, heller ikke etter bruk.
 P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.
 P362+P364 Alle tilsølte klær tas av, og vaskes før de brukes på nytt.
 P410+P412 Beskyttes mot sollys; Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C.
 P501 Innhold/holder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall.

2.3. Andre farer

Andre farer

Kjemikaliet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer.

Trykkbeholder: Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C; Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

Inneholder Kjemikalie(r) som skal betraktes som om det fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller at det fremkaller allergi ved hudkontakt.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Polymetylenpolyfenylisocyanat, inneholder > 0.1% MDI-isomerer	CAS-nr.: 9016-87-9 EC-nr.: 618-498-9	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373 Note: Æ,V	> 30 vekt%	
Reaksjonsmasse av tris (2-klorpropyl) fosfat og tris (2-klor-l-metyletyl) fosfat og fosforsyre, bis	EC-nr.: 911-815-4 REACH reg. nr.: 01-2119486772-26	Acute Tox. 4; H302	20 < 30 vekt%	

(2-klor-l-metyletyl)

2-klorpropylester og fosforsyre,

2-klor-l- metyletyl-bis

(2-klorpropyl) ester

Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6 EC-nr.: 204-065-8 Indeksnr.: 603-019-00-8	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280 Note: 9a,U,6,Æ	1 < 10 vekt%
Isobutan	CAS-nr.: 75-28-5 EC-nr.: 200-857-2 Indeksnr.: 601-004-00-0 REACH reg. nr.: 01-2119485395-27	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280 Note: 9a,U,C,Æ,6	1 < 10 vekt%
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EC-nr.: 200-827-9 Indeksnr.: 601-003-00-5 REACH reg. nr.: 01-2119486944-21	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280 Note: 9a,U,6,Æ	1 < 10 vekt%

Komponentkommentarer

Forklaring til relevante faresetninger (H-setninger) finnes i seksjon 16.

Alle konsentrasjoner er oppgitt som vektprosent.

Klassifiseringen gjelder for hvert enkelt stoff, ikke for produktet.

Note C: Visse organiske stoffer slippes ut i markedet som klart definerbare isomerer eller som en blanding av flere isomerer. I slike tilfeller skal leverandøren på etiketten oppgi, om stoffet er en spesifikk isomer eller en blanding av isomerer.

Note U (tabell 3): Når gasser bringes i omsetning skal de klassifiseres som "Gass under trykk", i en av gruppene for komprimert gass, flytende gass, nedkjølt flytende gass eller oppløst gass. Klassifisering avhenger av den fysiske tilstanden ved emballering og må derfor foretas i hvert enkelt tilfelle. Følgende koder tildeles:

Press. Gas (Comp.)

Press. Gas (Liq.)

Press. Gas (Ref. Liq.)

Press. Gas (Diss.)

Aerosoler skal ikke klassifiseres som gasser under trykk (se vedlegg I del 2 avsnitt 2.3.2.1, merknad 2).

Note 9a: Stoffet er harmonisert og klassifiseringen er hentet fra ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

Note Æ: Stoffet har en grenseverdi for forurensninger i arbeidsatmosfæren, se avsnitt 8 for mer informasjon.

Note V: Komponent(e) er underlagt begrensningene i REACH vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006: begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter

Note 6 : Drivgass for aerosolbeholder.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Frisk luft, varme og hvile, helst i bekvem halvsittende stilling. Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis den skadede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Sørg for frie luftveier.
Hudkontakt	Ta av tilsølte klær og sko. Skyll og vask huden grundig med såpe og vann. Vask med mye såpe og vann. Ved tvil eller ved vedvarende symptomer - søk legehjelp.
Øyekontakt	Eksponering er ikke sannsynlig på grunn av den fysiske tilstanden til produktet. Får man produktet i øyene, skyll med mye vann. Skyll forsiktig med vann i flere minutter; Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre.
Svelging	Eksponering er ikke sannsynlig på grunn av produktets emballasje. Gi noe å drikke, for eksempel vann, melk, saft. Ikke fremkall brekninger. Kontakt Giftinformasjonen for vurdering av faren i hvert enkelt tilfelle.

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

Generelle symptomer og virkninger	<p>Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering .</p> <p>Innånding: Irritasjon i luftveier/lunger. Overeksponering kan gi hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse og andre symptomer fra sentralnervesystemet.</p> <p>Hudkontakt: Avfetting, sprekkdannelse, eksem, rødhet og evt irritasjon.</p> <p>Øyekontakt: Forbigående irritasjon.</p>
-----------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Behandle med kortikosteroidspray så snart som mulig etter innånding. Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege, vis fram etikett, bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet.
-------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Vanntåke, skum, CO2 og pulver.
Uegnete slokkingsmidler	Unngå rettet vannstråle i slukkingsarbeidet.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Aerosolbokser kan eksplodere hvis de varmes opp over 50°C.
----------------------------	--

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Brannmannskap bør bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pusteapparat i lukkede rom. Bruk av åndedrettsbeskyttelse med frisklufttilførsel anbefales. Kjøøl ned aerosolbeholdere/spraybokser med vann.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller avkjøles med vann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. Advar eller evakuer personer i nærheten og på lesiden om nødvendig, basert på produktets giftighet eller brannfare.
---	---

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp til miljøet.
--	----------------------------

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Leveres nærmeste mottakstasjon for destruering.
------------	---

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering. Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr. Se avsnitt 12 for informasjon om økologi. Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall.
-------------------	---

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. Ikke stikk hull på eller brenn aerosolbokser, heller ikke etter bruk. Brukes bare i godt ventilerte områder. Bruk trykkluft- eller friskluftsmaske i trange rom. Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Bruk egnede vernehansker. Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Brukerveiledningen skal følges for å oppnå sikker bruk og best mulig resultat.
------------	---

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares innelåst. Oppbevares utilgjengelig for barn. Beskyttes mot sollys; Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C. Lagres frostfritt over 0 °C. Lagres tørt, borte fra nærings- og nytelsesmidler og dyrefor. Lagringstid, ca. 1 år. Holdes vekk fra oksiderende stoff, varme og flammer. Spesielle egenskaper og farer Kan opphopes i kroppen ved gjentatt bruk. Kan gi allergi ved innånding. Kan gi allergi ved hudkontakt.
-------------	---

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger	De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2
--------------	---

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
Polymetylenpolyfenylisocyanat,	CAS-nr.: 9016-87-9	8 timers grenseverdi: 0.05	

inneholder > 0.1% MDI-isomerer		mg/m ³ 8 timers grenseverdi: 0.005 ppm Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: A,4,V
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6	8 timers grenseverdi: 384 mg/m ³ 8 timers grenseverdi: 200 ppm
Isobutan	CAS-nr.: 75-28-5	8 timers grenseverdi: 600 mg/m ³ 8 timers grenseverdi: 250 ppm
Propan	CAS-nr.: 74-98-6	8 timers grenseverdi: 900 mg/m ³ 8 timers grenseverdi: 500 ppm
Kontrollparametere, kommentarer		Referanse Norsk: Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren. Hentet fra "Forskrift om tiltaksog grenseverdier".

Anmerkning A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

Note V: Grenseverdien er hentet fra Difenylmetan-4,4-diisocyanat (MDI).

Fotnote 4: Korttidsverdien for diisocyanater er 0,01 ppm.

DNEL / PNEC

Komponent

DNEL

Dimetyleter

Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)

Kommentarer: Ingen fare identifisert

Arbeidstager

Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)

Kommentarer: Lav fare

Arbeidstager

Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)

Kommentarer: Ingen fare identifisert

Arbeidstager

Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)

Verdi: 1894 mg/m³

Kommentarer: Arbeidstager

Eksponeeringsvei: Akutt dermal (lokal)

Kommentarer: Ingen fare identifisert

Arbeidstager

Eksponeeringsvei: Akutt dermal (systemisk)

Kommentarer: Ingen fare identifisert

Arbeidstager

Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (lokal)

Kommentarer: Ingen fare identifisert
Arbeidstager

Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)

Kommentarer: Ingen fare identifisert
Arbeidstager

Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)

Kommentarer: Ingen fare identifisert
Forbruker

Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)

Kommentarer: Lav fare
Forbruker

Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)

Kommentarer: Ingen fare identifisert
Forbruker

Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)

Verdi: 471 mg/m³
Kommentarer: Forbruker

Eksponeeringsvei: Akutt dermal (lokal)

Kommentarer: Ingen fare identifisert
Forbruker

Eksponeeringsvei: Akutt dermal (systemisk)

Kommentarer: Ingen fare identifisert
Forbruker

Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (lokal)

Kommentarer: Ingen fare identifisert
Forbruker

Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)

Kommentarer: Ingen fare identifisert
Forbruker

Eksponeeringsvei: Akutt oral (systemisk)

Kommentarer: Ingen fare identifisert
Forbruker

Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)

Kommentarer: Ingen fare identifisert
Forbruker

8.2. Eksponeeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Unngå enhver kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Mekanisk ventilasjon og punktavsug kan være nødvendig. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn

omgang med kjemikalier. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett eksponering eller feilaktig bruk. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud. Hold verneutstyr tørt og rent. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

Øye- / ansiktsvern

Nødvendige egenskaper

Bruk tettsittende og godkjent øyevern. Øyespylingsutstyr skal være tilgjengelig, helst også dusjmulighet. Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166.

Håndvern

Egnede hansker

Hanskenes egnethet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene.

Undersøk og eventuelt erstatt slitte eller ødelagte hansker. Om kontakt med underarmene er sannsynlig, bruk hansker med mansjetter. Tynne hansker vil gi beskyttelse i kortere tid og bør vanligvis brukes bare én gang og deretter kastes. Tykkere hansker er nødvendig hvis det finnes mekanisk risiko med mulighet for oppskraping eller punktering.

Egnede materialer

Beskyttelseshansker av naturgummi, neopren eller PVC med hansketykkelse over 0,35 mm i henhold til standard EN-374. Gjennomtrengningstid over 480 minutter.

Hudvern

Egnede verneklær

Verneklær bør anvendes ved risiko for direkte kontakt eller sprut.

Åndedrettsvern

Anbefalt utstyrstype

Hel- eller halvmaske med gass og dampfilter mot organiske gasser med kokepunkt over 65°C klasse 3, type A3 med filterfarge brun, i henhold til standard (NS-EN-14387), eller friskluft overtrykksmaske i henhold til standard (NS-EN-137, NS-EN-270). Bruk åndedrettsvern med frisklufttilførsel. Maske med kullfilter beskytter ikke mot isocyanater. Unngå innånding av aerosoltåke/gass. Åndedrettsvern skal alltid brukes hvis luftforurensningen overstiger administrativ norm.

Åndedrettsvern med gassfilter skal benyttes kombinert med gode rutiner for masketilpassning og filterbytte.

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak

Det er god industriell hygienep praksis å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringer, klokker eller lignende som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner.

Beskyttelseskrem kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker. Spesifikke hygienetiltak: Praktiser god personlig hygiene som vasking etter håndtering av produktet og før spising, drikking og/eller røyking. Vask regelmessig arbeidstøy og verneutstyr for å fjerne forurensninger. Kast tilsølt arbeidstøy og sko som ikke kan vaskes.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Aerosol.
Farge	Fargevariabel, avhengig av sammensetningen.
Lukt	Karakteristisk lukt.
Luktgrense	Kommentarer: Luktgrense er subjektiv og lukt kan ikke advare bruker om overeksponering.
pH	Kommentarer: (kons.) Ikke relevant - ingen ingredienser med ekstrem pH.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant på grunn av kjemikalietts form eller tilstand.
Frysepunkt	Kommentarer: Ikke relevant på grunn av kjemikalietts form eller tilstand.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant på grunn av kjemikalietts form eller tilstand.
Flammepunkt	Verdi: < 0 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke relevant på grunn av kjemikalietts form eller tilstand.
Antennelighet	Ikke relevant på grunn av kjemikalietts form eller tilstand.
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Øvre/nedre antennelighets- eller eksplisjonsgrense Ukjent (prøve eller måling er ikke utført av leverandør).
Damptrykk	Kommentarer: Ikke relevant på grunn av kjemikalietts form eller tilstand.
Damptetthet	Verdi: > 1
Relativ tetthet	Verdi: 0,9 Kommentarer: (900 kg/m ³) Temperatur: 20 °C
Løslighet	Kommentarer: Løselig i organiske løsemidler Løselighet i vann 0 % (Ikke løselig)
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke relevant på grunn av kjemikalietts form eller tilstand.
Selvantennelsestemperatur	Verdi: 287 - 537 °C Kommentarer: ved 101.3 kPa (Propan, note B).
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke relevant på grunn av kjemikalietts form eller tilstand.
Viskositet	Kommentarer: Ikke relevant på grunn av kjemikalietts form eller tilstand. Ikke relevant (produktet er i gassform ved 40°C).
Eksplisive egenskaper	Ikke eksplisiv
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	De fysiske og kjemiske egenskaper som er oppgitt under punkt 9.1 gjelder for produktet og ikke enkeltstoffer, med mindre annet er oppgitt. De fysiske og kjemiske egenskaper som er oppgitt under punkt 9.1 er relatert til bulkproduktet med mindre annet er oppgitt.
-------------	--

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Stabil under normale forhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Isocyanater reagerer bl.a. med vann, aminer, alkoholer og organiske syrer.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå høy temperatur, flammer, gnister og andre antennelseskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Unngå sterkt oksiderende stoffer. Unngå sterke syrer og sterke baser.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Oksider av nitrogen og karbon, hydrogencyanid, andre farlige gassformige produkter.

Annen informasjon

Annen informasjon Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt giftighet Kommentarer: Farlig ved svelgning. Farlig ved innånding. Innånding av damp/tåke gir hodepine, svimmelhet, tretthet og kvalme.

Komponent Polymetylenpolyfenylisocyanat, inneholder > 0.1% MDI-isomerer

Akutt giftighet
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Verdi: > 10000 mg/kg
Forsøksdyreart: (Rotte)
Test referanse: Produsentens sikkerhetsdatablad

Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Dermal
Verdi: > 5000 mg/kg
Forsøksdyreart: (Kanin)
Test referanse: Produsentens sikkerhetsdatablad

Komponent Reaksjonsmasse av tris (2-klorpropyl) fosfat og tris (2-klor-l-metyletyl) fosfat og fosforsyre, bis (2-klor-l-metyletyl) 2-klorpropylester og fosforsyre, 2-klor-l-metyletyl-bis (2-klorpropyl) ester

Akutt giftighet
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Verdi: 632 mg/kg bw

Forsøksdyreart: (Rotte)
Test referanse: Produsentens sikkerhetsdatablad

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Verdi: > 2000 mg/kg bw
Forsøksdyreart: (Rotte)
Test referanse: Produsentens sikkerhetsdatablad

Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: Innånding.
Varighet: 4 time(r)
Verdi: > 7 mg/l
Forsøksdyreart: (Rotte)
Test referanse: Produsentens sikkerhetsdatablad

Øvrige helsefareopplysninger

Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Avfetter huden, fare for sprekkdannelser og eksem. Irriterer huden.
Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon	Alvorlig irritasjon av øynene.
Generell luftveis- eller hudsensibilisering	Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Inneholder Kjemikalie(r) som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.
Kjønnsцелеmutagenitet, menneskelig erfaring	Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert arvestoffskadende (mutagene).
Kreftfremkallende egenskaper	Kommentarer: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
Reproduksjonstoksisitet	Kommentarer: Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert reproduksjonsskadelige.
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, annen informasjon	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, annen informasjon	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Langvarig eksponering med symptomer på hjernepåvirkning kan i noen tilfelle føre til varige hjerneskade.
Aspirasjonsfare, kommentarer	Under normal bruk, er ingen helsemessige effekter forventet.

Symptomer på eksponering

Annen informasjon	Sannsynlig eksponeringsvei: Hudkontakt. Innånding av damp.
-------------------	--

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Ingrediens: Polymetylenpolyfenylisocyanat, inneholder > 0.1% MDI-isomerer EC50 > 100 mg/l (Aktivt slam)
---------------	--

Referanse Produsentens sikkerhetsdatablad
 LC50 > 1000 mg/l
 Referanse Produsentens sikkerhetsdatablad

Ingrediens: Reaksjonsmasse av tris (2-klorpropyl) fosfat og tris (2-klor-l-metyletyl) fosfat og fosforsyre, bis (2-klor-l-metyletyl) 2-klorpropylester og fosforsyre, 2-klor-l-metyletyl-bis (2-klorpropyl) ester
 EC50 784 mg/l / 3h (Aktivt slam)
 Referanse Produsentens sikkerhetsdatablad
 LC50 131 mg/l / 48h (Daphnia magna)
 Referanse Produsentens sikkerhetsdatablad

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet

Løsningsmidlene oksideres hurtig ved fotokjemiske reaksjoner i luft. Løsningsmidlene forventes å være potensielt biologisk nedbrytbare.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer

Ingen bioakkumulering er indikert. Det forventes ingen skadelige langtidseffekter på vannorganismer.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Produktet er ikke oppløselig i vann. Hovedmengden av kjemikaliet består av komponenter med lav løslighet. Forventet å forflytte seg fra vann til land, og fordele seg til sediment og faste stoffer i avløpsvann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB

Kjemikaliet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer. Kjemikaliet inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon

Forurenses luften under normale forhold ved utslipp av løsemiddeldamper.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallskode EAL

Avfallskode EAL: 160504 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

Avfallskode EAL: 080501 avfall av isocyanater

Avfallskode EAL: 080409 avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

EAL Emballasje

Avfallskode EAL: 150104 emballasje av metall

Avfallskode EAL: 150202 absorbenter, filtreringsmaterialer (herunder oljefiltre som ikke er spesifisert andre steder), tørkekluter og vernetøy som er forurenset av farlige stoffer

Annen informasjon

Avfallskode EAL: 150110 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

Angivelse av EAL-koder er kun veiledende. Sjekk alltid avfallskoden med henblikk på den aktuelle tilstand produktet befinner seg i. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.

Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

I henhold til kommisjonsforordning 1357/2014 er avfall klassifisert som avfallstype:

HP 7 «Kreftframkallende»: Avfall som fører til kreft eller til økt forekomst av kreft.

HP 6 «Akutt giftighet»: Avfall som kan forårsake akutte giftvirkninger ved tilførsel gjennom munnen eller huden eller ved innånding.

HP 5 «Giftvirkning på bestemte organer (STOT) / Aspirasjonsgiftighet»: Avfall som kan forårsake giftvirkninger på bestemte organer enten som følge av eksponering ved ett enkelt tilfelle eller ved gjentatt eksponering, eller som kan forårsake akutte giftvirkninger som følge av aspirasjon.

HP 4 «Irriterende – hudirritasjon og øyeskader»: Avfall som ved kontakt kan forårsake hudirritasjon eller øyeskade.

HP 13 «Sensibiliserende»: Avfall som inneholder ett eller flere stoffer som er kjent for å forårsake sensibiliserende virkninger på huden eller åndedretsorganer.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	AEROSOLS
ADR/RID/ADN	AEROSOLBEHOLDERE
IMDG	AEROSOLS
Kommentarer	Varenavn AEROSOLBEHOLDERE, brannfarlig

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	2.1
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	5F
Klassifiseringskode ADN	5F: 1950 AEROSOLBEHOLDERE.
IMDG	2.1
ICAO/IATA	

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	n/a
-------------	-----

14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN	n/a
-------------	-----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Farlig ved innånding. Farlig ved svelgning.
--------------------------	---

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	2.1
------------------------	-----

Fareetikett IMDG	2.1
------------------	-----

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	D
------------------------	---

Transport kategori	2
--------------------	---

IMDG Annen informasjon

EmS	F-D, S-U
-----	----------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Kommentarer	<p>KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2017/776 av 4. mai 2017 (ATP10).</p> <p>FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).</p> <p>KOMMISSJONSFORORDNING (EU) 2015/830 av 28. mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).</p> <p>Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.</p> <p>ADR/RID Forskrift om landtransport av farlig gods 2019.</p> <p>Forskrift om aerosolbeholdere. FOR-1996-03-01-229.</p> <p>Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).</p> <p>FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).</p>
-------------	--

ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) - FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall.
Ex-ECB databasen.

FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklareringsforskriften om deklareringsforskriften).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikaliesikkerhetsvurdering	En vurdering av kjemikaliesikkerheten (eksponeringsscenario) finnes for en eller flere av ingrediensene i produktet.
Ytterligere regulatorisk informasjon	Klassifiseringen av dette produktet er gitt på grunnlag av de foreliggende opplysninger fra leverandøren.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>H220 Ekstremt brannfarlig gass. H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. H302 Farlig ved svelging. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 Farlig ved innånding. H334 Kan gi allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft . H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering</p>
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.
Brukte forkortelser og akronymer	<p>n/a - Ikke relevant eller kjent informasjon. PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic. vPvB - Very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH). EAL - Den europeiske avfallslisten. STOT - Giftvirkning på bestemte organer. LD50 - Mengden av et kjemikalie som gitt en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50%. LC50 - Konsentrasjonen av et kjemikalie i luft eller vann som for en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50% over en gitt tidsperiode. bw/day - body weight / day (kroppsvekt per dag).</p>
Versjon	8
Utarbeidet av	Sensor Chemcontrol AS
NOBB-nr.	44577612