SIKKERHETSDATABLAD

FOGSKUM FLEX

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 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	18.04.2016
Revisjonsdato	22.02.2024

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	FOGSKUM FLEX
UFI	2TWV-CVQ8-9Q8C-849J, MQWV-VV0U-YQ8U-KSQG
Synonymer	FOGSKUM FLEX PRO, Fogskum Drevning,
Artikkelnr.	118818, 118820, 118624, 118626

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

Kjemikaliets bruksområde	Fugemasse

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	Essve Norge AS
Besøksadresse	Enebakkveien 150
Postadresse	Postboks 686
Postnr.	0680
Poststed	OSLO
Land	Norge
Telefon	+47 22 88 40 40
Telefaks	+47 22 65 16 16
Hjemmeside	http://www.essve.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjon

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 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
CLP Klassifisering, kommentarer	Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	4,4'-metylendifenyldiisocyanat, isomerer og homologer, tris(2-chlorisopropyl)-phosphate, Glycerol, propoxylated
Varselord	Fare
Faresetninger	H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 Beholder 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
Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 Holdes vekk fra varme / gnister / åpen flamme / varme overflater. — Røyking forbudt. P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

	P251 Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. 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. P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsbehandler.
Supplerende faresetninger på etikett	EUH 204 Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon. Personer som allerede er overfølsomme for isocyanater kan få allergiske reaksjoner ved bruk av dette produktet. Personer med astma, eksem eller hudproblemer bør unngå kontakt, herunder hudkontakt, med dette produktet. Dette produktet bør ikke brukes på steder med utilstrekkelig ventilasjon med mindre en vernemaske med et egnet gassfilter (type A1 ifølge standard EN 14387) benyttes. Fra 24. august 2023 kreves hensiktsmessig opplæring før enhver industriell bruk eller yrkesbruk.
Følbar merking	Ja

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Ikke PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
4, 4'-metylendifenyldiisocyanat, isomerer og homologer	CAS-nr.: 9016-87-9 EC-nr.: 618-498-9	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4; H332 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315	30 - 50 %	
tris(2-chlorisopropyl) -phosphate	CAS-nr.: 1244733-77-4 EC-nr.: 807-935-0 REACH reg. nr.: 01-2119486772-26-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412	20 - -30 %	
Glycerol, propoxylated	CAS-nr.: 25791-96-2	Acute Tox. 4; H302	10 - -20 %	
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6 EC-nr.: 204-065-8 Indeksnr.: 603-019-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119472128-37-XXXX	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280 CLP Klassifisering, merknader: U	2,5 - -10 %	
Isobutan	CAS-nr.: 75-28-5 EC-nr.: 200-857-2 Indeksnr.: 601-004-00-0 REACH reg. nr.:	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Comp.) CLP Klassifisering, merknader: C; U	2,5 - -10 %	

	01-2119485395-27-XXXX		
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EC-nr.: 200-827-9 Indeksnr.: 601-003-00-5 REACH reg. nr.: 01-2119486944-21-XXXX	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Comp.) CLP Klassifisering, merknader: U	2,5 - -10 %
1,2-Etandiol	CAS-nr.: 107-21-1 EC-nr.: 203-473-3 REACH reg. nr.: 01-2119456816-28-XXXX	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	< 1 %
Komponentkommentarer	Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Ved pustevansker kan oksygentilførsel være nødvendig. Ved åndedrettsstans gis kunstig åndedrett.
Hudkontakt	Ta straks av tilsølte klær og vask huden med såpe og vann.
Øyekontakt	Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling.
Svelging	Skyll nese, munn og svelg med vann. Fremkall ikke brekning. Ved brekninger må hodet holdes så lavt at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene. PRØV ALDRI Å GI DRIKKE ELLER FRAMKALLE BREKNINGER HVIS VEDKOMMENDE ER BEVISSTLØS! Kontakt lege. Ved kontakt med legen, vis sikkerhetsdatabladet eller etiketten.

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

Generelle symptomer og virkninger	Behandle symptomatisk.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Behandle symptomatisk.
Annen informasjon	Ingen opplysninger.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver, skum eller karbondioksid.
Uegnede slokkingsmidler	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter	Karbondioksid (CO_2). Karbonmonoksid (CO). Nitrøse gasser (NO_x). Cyanider.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk påkrevd personlig verneutstyr Bruk åndedrettsvern. Ved større brann og store mengder: Benytt brannbestandige / flammehemmende klær.
Brannslokkingsmetoder	Beholdere i nærheten av brann flyttes eller kjøles med vann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Holdes vekk fra antennelseskilder.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko. Ventiler godt. Unngå kontakt med huden og øynene. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp. Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Ikke absorber i sagflis eller andre brennbare materialer. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se § 7, 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Eksplosjonsfarlig ved oppvarming i lukket rom. Unngå innånding av damper. Unngå kontakt med huden og øynene. Følg god kjemikaliehygiene. Unngå spising, drikking og røyking når produktet brukes. Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt og kjølig sted. Skal beskyttes mot varme og direkte sollys. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
4, 4'-metylendifenyldiisocyanat, isomerer og homologer	CAS-nr.: 9016-87-9	8 timers grenseverdi: 0,005 ppm **Grenseverdier, bokstav** Bokstavkoder: A4	
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6	8 timers grenseverdi: 200 ppm 8 timers grenseverdi: 384 mg/m³ **Grense korttidsverdi** Verdi: 800 ppm **Grense korttidsverdi** Verdi: 1500 mg/m³ **Grenseverdier, bokstav** Bokstavkoder: E	
1,2-Etandiol	CAS-nr.: 107-21-1	8 timers grenseverdi: 20 ppm **Grenseverdier, bokstav** Bokstavkoder: HE5 8 timers grenseverdi: 52 mg/m³ **Grense korttidsverdi** Verdi: 40 ppm **Grenseverdier, bokstav** Bokstavkoder: S **Grense korttidsverdi** Verdi: 104 mg/kg	Rettslig grunn: 2012

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Sørg for god ventilasjon.
Tekniske tiltak for å hindre eksponering	Bruk prosesskontroll for å holde luftforurensingen under tillatte eksponeringsnivåer.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Bruk ansiktsskjerm.
Øyevernutstyr	Referanser til relevante standarder: EN 166:2002, EN 167:2002, EN 168:2002, EN

	ISO 4007:2018

Håndvern

Egnede hansker	Bruk kjemikaliebestandige vernehansker. Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.
Egnede materialer	Nitrilgummi.
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 480 minutt(er)
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: 0,2 mm
Håndvernsutstyr	Referanser til relevante standarder: EN ISO 374-1:2016+A1:2018, EN 16523-1:2015+A1:2018, EN ISO 21420:2020

Hudvern

Egnede verneklær	Benytt brannbestandige / flammehemmende klær. Antistatisk drakt. Antistatiske støvler.
Anbefalte verneklær	Referanser til relevante standarder: EN 1149-1,2,3; EN 13034:2005+A1:2009; EN ISO 13982-1:2004/A1:2010; EN ISO 6529:2013; EN ISO 6530:2005; EN ISO 13688:2013; EN 464:1994

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern	Referanser til relevante standarder: EN 149:2001+A1:2009, EN 405:2002+A1:2010, EN ISO 136:1998
Åndedrettsvern, kommentarer	Bruk åndedrettsvern. Gassmaske med filter mot organiske damper og støv. Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av oljetåke, kan egnet åndedrettsvern med kombinasjonssfilter (type A2/P3) brukes.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Aerosol
Farge	Purpur
Lukt	Data mangler.
Luktgrense	Kommentarer: Data mangler.
pH	Kommentarer: Data mangler.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Data mangler.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: - 12 °C
Flammepunkt	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Data mangler.

Antennelighet	Data mangler.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Data mangler.
Damptrykk	Verdi: < 300000 Pa Temperatur: 50 °C
Damptetthet	Kommentarer: Data mangler.
Relativ tetthet	Kommentarer: Data mangler.
Tetthet	Verdi: 1012 kg/m³ Temperatur: 20 °C
Løslighet	Kommentarer: Data mangler.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Data mangler.
Selvantennelsestemperatur	Verdi: 460 °C
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Data mangler.
Viskositet	Kommentarer: Data mangler.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Gjennomsnittlig molekylvekt	Verdi: 333,7 g/mol

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen under normale forhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys. Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Unngå kontakt med oksiderende stoffer. Sterke syrer. Sterke alkalier.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Karbondioksid (CO2). Karbonmonoksid (CO). Nitrøse gasser (NOx). Cyanider.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt giftighet

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: 500 mg/kg
Kommentarer: CAS: 25791-96-2

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Verdi: > 2000 mg/kg
Kommentarer: CAS: 25791-96-2

Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: Innånding.
Verdi: > 20 mg/l
Kommentarer: CAS: 25791-96-2

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: 632 mg/l
Art: Rotte
Kommentarer: CAS: 1244733-77-4

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Verdi: > 2000 mg/kg
Kommentarer: CAS: 1244733-77-4

Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: Innånding.
Verdi: > 20 mg/l
Kommentarer: CAS: 1244733-77-4

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: > 2000 mg/kg
Kommentarer: CAS: 9016-87-9

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Verdi: > 2000 mg/kg
Kommentarer: CAS: 9016-87-9

Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: Innånding.
Varighet: 4 time(r)
Verdi: 11 mg/l
Kommentarer: CAS: 9016-87-9

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: > 2000 mg/kg
Kommentarer: CAS: 75-28-5

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Verdi: > 2000 mg/kg
Kommentarer: CAS: 75-28-5

Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: Innånding.
Verdi: > 5 mg/l
Kommentarer: CAS: 75-28-5

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: > 2000 mg/kg
Kommentarer: CAS: 74-98-6

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Verdi: > 2000 mg/kg
Kommentarer: CAS: 74-98-6

Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: Innånding.
Verdi: > 5 mg/l
Kommentarer: CAS: 74-98-6

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: > 2000 mg/kg
Kommentarer: CAS: 115-10-6

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Verdi: > 2000 mg/kg
Kommentarer: CAS: 115-10-6

Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: Innånding.
Varighet: 4 time(r)
Verdi: 308,5 mg/l
Kommentarer: CAS: 115-10-6

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: > 2000 mg/kg
Kommentarer: CAS: 107-21-1

Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: Innånding.
Verdi: > 20 mg/l
Kommentarer: CAS: 107-21-1

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Verdi: > 2000 mg/kg
Kommentarer: CAS: 107-21-1

	Testet effekt: ATE-miks kalkulert Eksponeringsvei: Oral Verdi: 1418,38 mg/kg Testet effekt: ATE-miks kalkulert Eksponeringsvei: Dermal Varighet: 4 time(r) Verdi: > 2000 mg/kg Testet effekt: ATE-miks kalkulert Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 4 time(r) Verdi: 29,19 mg/l

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Skadelig ved: Innånding. Svelging.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Irriterer huden.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Støv eller sprut fra bruksblanding kan gi varige øyeskader. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Allergi	Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon. Personer allerede sensibiliserte for isocyanater kan utvikle allergiske reaksjoner ved bruk av dette produktet. Sensibiliserende.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Mistenkes for å forårsake kreft
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering .
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Ingen spesielle helsefarer angitt.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Inntak kan forårsake irritasjon av mage- og tarmsystemet, brekninger og diaré. Kan være farlig ved svelging.

I tilfelle hudkontakt	Virker irriterende.
I tilfelle innånding	Kan irritere luftveier/lunger. Damp fra dette stoffet kan være farlig ved innånding. Langvarig eller gjentatt innånding av damp kan gi skader på sentralnervesystemet. Symptomer som hodepine, tretthet og kvalme kan forekomme.
I tilfelle øyekontakt	Irriterende.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 10 - 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringstid: 96 time(r) Kommentarer: CAS: 1244733-77-4 Toksisitet typen: Akutt Verdi: 53000 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringstid: 96 time(r) Art: Pimephales promelas Kommentarer: CAS: 107-21-1
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 10 -100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringstid: 72 time(r) Kommentarer: CAS: 1244733-77-4 Toksisitet typen: Akutt Verdi: 24000 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringstid: 168 time(r) Art: Selenastrum capricornutum Kommentarer: CAS: 107-21-1
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 10 -100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringstid: 48 time(r) Kommentarer: CAS: 1244733-77-4 Toksisitet typen: Akutt Verdi: 51000 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Art: Daphnia magna Kommentarer: CAS: 107-21-1

	Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 32 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Art: Daphnia magna Kommentarer: CAS: 1244733-77-4
Økotoksisitet	Klassifiseres ikke som miljøskadelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 14 % Kommentarer: CAS: 1244733-77-4 Testperiode: 28 dag(er) Verdi: 90 % Kommentarer: CAS: 107-21-1 Testperiode: 14 dag(er)
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Verdi: 1,29 Kommentarer: g 02/g CAS: 107-21-1
BOD5/COD ratio	Verdi: 0,36 Kommentarer: CAS: 107-21-1

12.3. Bioakkumuleringsevne

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 8 Kommentarer: CAS: 1244733-77-4 Verdi: 27 Kommentarer: CAS: 75-28-5 Verdi: 13 Kommentarer: CAS: 74-98-6 Verdi: 10 Kommentarer: CAS: 107-21-1

12.4. Mobilitet i jord

Overflatespenning	Verdi: 11,36 mN/m Kommentarer: CAS: 115-10-6 Temperatur: 25 °C Verdi: 9,84 mN/m Kommentarer: CAS: 75-28-5 Temperatur: 25 °C Verdi: 7,02 mN/m Kommentarer: CAS: 74-98-6 Temperatur: 25 °C Verdi: 49,89 mN/m Kommentarer: CAS: 107-21-1 Temperatur: 25 °C

Henrys konstant	Verdi: 0,006 Kommentarer: Pa·m³/mol CAS: 1244733-77-4 Verdi: 120576,75 Kommentarer: Pa·m³/mol CAS: 75-28-5 Verdi: 71636,78 Kommentarer: Pa·m³/mol CAS: 74-98-6 Verdi: 0,1327 Kommentarer: Pa·m³/mol CAS: 107-21-1

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier. Produktet inneholder stoffer klassifisert som PBT. Produktet inneholder stoffer klassifisert som vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Ingen anbefaling angitt.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Tomme beholdere må ikke brennes pga. eksplosjonsfare. Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 160504 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 150110 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	AEROSOLS
ADR/RID/ADN	AEROSOLBEHOLDERE
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	2.1
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	5F

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN	Ikke relevant.
Marin forurensning	no

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke angitt.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Produktnavn	AEROSOLS, FLAMMABLE

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	2.1
Fareetikett IMDG	2.1
Etiketter ICAO/IATA	2.1

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	D
Begrenset kvantum	1 L
Særbestemmelser	190, 327, 344, 625
Transport kategori	2

IMDG Annen informasjon

EmS	F-D, S-U
Begrenset kvantum	1 L
Særbestemmelser	63, 959, 190, 277, 327, 344

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Nanomateriale	Nei
Lover og forskrifter	EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. 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. Forskrift av 5 mai 2010 om endring av forskrift av 1. mars 1996 nr. 229 om aerosolbeholdere fastsatt av Direktoratet for brann- og elsikkerhet. FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.
Deklarasjonsnr.	53705

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	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 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Databladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.
Versjon	9
NOBB-nr.	53494840, 53494855, 53494817, 51260924, 51260905