

SIKKERHETSDATABLAD

Fogskum Bygg

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Fogskum Bygg

Produkt nr.

118812, 118617, 118307

Unik Formular Identifikasjon (UFI)

9CWV-UV88-RQ8V-XED7

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Fugemasse

Ikke tilrådte anvendelser

Ingen kjente

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger

Essve Norge AS

Postboks 686

0680 OSLO

Norge

Kontaktperson

Jonas Svensson (jonas.svensson@essve.se)

Revidert

28.02.2025

SDS Versjon

8.0

1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.

Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Aerosol 1; H222, H229, Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Acute Tox. 4; H302, Farlig ved svelging.

Skin Irrit. 2; H315, Irriterer huden.

Skin Sens. 1; H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Eye Irrit. 2; H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

Acute Tox. 4; H332, Farlig ved innånding.

Resp. Sens. 1; H334, Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

STOT SE 3; H335, Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Carc. 2; H351, Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

STOT RE 2; H373, Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

2.2. Merkingselementer

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.

Farepiktogram



Varselord

Fare

Faresetninger

Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. (H222, H229)

Farlig ved svelging eller innånding. (H302+H332)

Irriterer huden. (H315)

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (H317)

Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. (H334)

Kan forårsake irritasjon av luftveiene. (H335)

Mistenkes for å kunne forårsake kreft. (H351)

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (H373)

Sikkerhetssetning(er)

Generelt

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101)

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)

Forebygging

Innhent særskilt instruks før bruk. (P201)

Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt. (P210)

Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. (P211)

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. (P251)

Ikke innånd aerosoler. (P260)

Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. (P271)

Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern. (P280)

Tiltak

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. (P308+P313)

Søk legehjelp ved ubehag. (P314)

VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. (P304+P340)

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (P305+P351+P338)

Oppbevaring

Oppbevares innelåst. (P405)

Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F. (P410+P412)

Disponering

Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale bestemmelser (P501)

Inneholder

4,4'-metyldifenylidiisocyanat, isomerer og homologer

Glycerol, propoxylated

Propane-1,2-diol, propoxylated

Tris(2-klor-1-metyl-etyl)fosfat

Annen merkning

EUH204, Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

UFI: 9CWV-UV88-RQ8V-XED7

2.3. Andre farer

Annet

Hvis det oppstår lekkasjer, kan det kjapt danne seg høye konsentrasjoner av gasser. De kan være giftige,

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

eksplosive eller medføre kvelningsfare.

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

-

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

3.2. Stoffblandinger

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
4,4'-metylendifenylldiisocyanat, isomerer og homologer	CAS-nr.: 9016-87-9 EF-nr.: 618-498-9 REACH: Indeksnr.:	30 - 50 %	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	[3]
Glycerol, propoxylated	CAS-nr.: 25791-96-2 EF-nr.: REACH: Indeksnr.:	5 - 10 %	Acute Tox. 4, H302	
Isobutan	CAS-nr.: 75-28-5 EF-nr.: 200-857-2 REACH: Indeksnr.: 601-004-00-0	2,5 - 10 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.) H280	
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6 EF-nr.: 204-065-8 REACH: 01-2119472128-37- XXXX Indeksnr.: 603-019-00-8	2,5 - 10 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.) H280	[1]
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EF-nr.: 200-827-9 REACH: Indeksnr.: 601-003-00-5	2,5 - 10 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.) H280	
Propane-1,2-diol, propoxylated	CAS-nr.: 25322-69-4 EF-nr.: 500-039-8 REACH: Indeksnr.:	10-20%	Acute Tox. 4, H302	
Tris(2-klor-1-metyl-etyl)fosfat	CAS-nr.: 13674-84-5 EF-nr.: 237-158-7 REACH: Indeksnr.:	10-20%	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412	

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Tiltaks- og grenseverdier, hvis tilgjengelig, er oppført i avsnitt 8.

Annen informasjon

- [1] EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.
[3] I følge REACH, vedlegg XVII, er stoffet underlagt restriksjoner.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.
Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

Innånding

Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta den skadde med ut i frisk luft. Sørg for at den skadde er under oppsyn. Forebygg sjokk ved å holde den skadde varm og i ro. Gi kunstig åndedrett hvis personen slutter å puste. Ved bevidstløshet; legg den skadde i stabilt sideleie. Tilkall ambulanse.

Hudkontakt

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe. Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

Øyekontakt

Ved kontakt med øynene: Skyll umiddelbart med vann (20-30 °C) i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser. Ved vedvarende ubehag: oppsøk lege og vis dette sikkerhetsdatabladet.

Svelging

VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege ved ubehag. Skyll munnen.

Forbrenning

Skyll med rikelige mengder vann inntil smerten opphører og fortsett deretter i 30 min.

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

Sensibiliserende virkninger: Produktet inneholder stoffer som kan gi allergisk reaksjon ved hudkontakt. Allergireaksjonen inntreffer typisk 12-72 timer etter utsettelse for allergenet og skjer ved at allergenet trenger inn i huden og reagerer med proteiner i øverste hudlag. Kroppens immunsystem oppfatter det kjemisk endrede proteinet som et fremmedlegeme og vil forsøke å bryte det ned.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved eksponering eller mistanke om eksponering:
Søk legehjelp umiddelbart.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkemidler: Skum, karbondioksid eller pulver.
Uegnete slokkemidler i henhold til sikkerhetsforskriftene: Full vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
Ved oppvarming og i brann kan det dannes svært giftige gasser/gasser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske. Beholdere nær brann skal flyttes eller avkjøles med vann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Utilsluktede utslipp utgjør alltid en alvorlig risiko for brann eller eksplosjon.
Ikke antent lager avkjøles med vanntåke. Fjern om mulig brennbart materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå direkte kontakt med søl.

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.

Unngå å innånde damp fra søl.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Hindre utslipp til innsjøer, elver, kloakk osv.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Absorber med absorberende middel (f.eks. sand, kiselgur eller vermikulitt).

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.

Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

Unngå direkte kontakt med produktet.

Unngå kontakt under graviditet og amming.

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares kjølig på et godt ventilert område, borte fra mulige antennelseskilder.

Beholdere med trykk-gass (spraybokser og aerosolbokser) må oppbevares bak en netting. Dette gir gassene mulighet til å slippe ut, samt hindrer pakker i å falle ned.

Egnet emballasje

Godt forseglet originalemballasje.

Oppbevaringsbetingelser

Holdes borte fra mat og dyrefôr.

Tørt, kjølig og godt ventilert

Beskyttes mot sollys.

Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder.

Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

4,4'-metylendifenyldiisocyanat, isomerer og homologer

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 0,005

Korttidsverdi (15 minutter) (ppm): 0,01

Dimetyleter

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 384

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 200

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

Propan

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 900

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 500

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2024-04-05-581.

DNEL

Ingen data tilgjengelige.

PNEC

Ingen data tilgjengelige.

8.2. Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

Generelt

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Eksponeringsscenarioer

Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

Eksponeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygieniske grenseverdier ovenfor.

Tekniske tiltak

Ikke resirkuler avløpsluft som inneholder stoffene.

Hygieniske tiltak

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Begrensning av eksponering av miljøet

Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

Individuelle vernetiltak

Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern

Type	Klasse	Farge	Standarder
Kombifilter A1B2E1K1-P3	Klasse 1/2/3	Brun/Grå/Gul/Grønn/Hvit	EN14387



Kroppsvern

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder
Antistatisk dress og antistatiske støvler. Bruk brannsikre/flammehemmende klær.		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



Håndvern

Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder
Nitril	0,2	> 480	EN374



Øyevern

Type	Standarder
Ansiktsskjerm	-



AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Aerosol

Farge

Gulaktig

Lukt / Luktterskel (ppm)

Ingen data tilgjengelige.

pH

Ingen data tilgjengelige

Tetthet (g/cm³)

1,001

Kinematisk viskositet

Ingen data tilgjengelige.

Partikkelegenskaper

Ingen data tilgjengelige

Tilstandsending og damptrykk

Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)

Ingen data tilgjengelige

Bløtgjøringspunkt / -område (°C)

Ikke relevant - produktet er en aerosol

Kokepunkt (°C)

-12

Damptrykk

<300 kPa (50 °C)

Relativ damptetthet

Ingen data tilgjengelige

Spaltingstemperatur (°C)

Ingen data tilgjengelige

Data for brann- og eksplosjonsfarer

Flammepunkt (°C)

Ingen data tilgjengelige

Antennelighet (°C)

460

Selvantennelsestemperatur (°C)

Ingen data tilgjengelige

Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v)

Ingen data tilgjengelige

Løselighet

Løselighet i vann

Ingen data tilgjengelige

Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow)

Ingen data tilgjengelige

Løselighet i fett (g/L)

Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100)

Ingen data tilgjengelige

VOC (g/L)

16,65 %

Andre fysiske og kjemiske parametere

Ingen data tilgjengelige.

Molar masse (g/mol)

304.81

Oksiderende egenskaper

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Får ikke punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

10.4. Forhold som skal unngås

Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder.
Sollys

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Under normale oppbevarings- og bruksforhold skal det ikke kunne dannes farlige nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt giftighet

Produkt/bestanddel	4,4'-metylendifenyldiisocyanat, isomerer og homologer
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg

Produkt/bestanddel	4,4'-metylendifenyldiisocyanat, isomerer og homologer
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg

Produkt/bestanddel	4,4'-metylendifenyldiisocyanat, isomerer og homologer
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50 (4 timer)
Resultat:	11 mg/L

Produkt/bestanddel	Glycerol, propoxylated
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	500 mg/kg

Produkt/bestanddel	Glycerol, propoxylated
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Glycerol, propoxylated
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	> 20 mg/L

Produkt/bestanddel	Isobutan
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Isobutan
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Produkt/bestanddel	Isobutan
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	> 5 mg/L
Produkt/bestanddel	Dimetyleter
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg
Produkt/bestanddel	Dimetyleter
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg
Produkt/bestanddel	Dimetyleter
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50 (4 timer)
Resultat:	308.5 mg/L
Produkt/bestanddel	Propan
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg
Produkt/bestanddel	Propan
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg
Produkt/bestanddel	Propan
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	> 5 mg/L
Produkt/bestanddel	Propane-1,2-diol, propoxylated
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	1000 mg/kg
Produkt/bestanddel	Propane-1,2-diol, propoxylated
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg
Produkt/bestanddel	Propane-1,2-diol, propoxylated
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	>20 mg/L
Produkt/bestanddel	Tris(2-klor-1-metyl-etyl)fosfat
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	632 mg/kg

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Produkt/bestanddel	Tris(2-klor-1-metyl-etyl)fosfat
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Tris(2-klor-1-metyl-etyl)fosfat
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	>20 mg/L

Farlig ved svelging.
Farlig ved innånding.

Hudetsing/hudirritasjon

Produkt/bestanddel	Fogskum Bygg
Resultat:	Negative effekter observert (Irritasjon)

Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Produkt/bestanddel	Fogskum Bygg
Resultat:	Negative effekter observert (Gir alvorlig øyeskade)

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding

Produkt/bestanddel	Fogskum Bygg
Resultat:	Negative effekter observert (sensibiliserende)

Sensibilisering ved hudkontakt

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskaper

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

Reproduksjonstoksitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, enkelteksponering

Produkt/bestanddel	Fogskum Bygg
Konklusjon:	Negative effekter observert

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

STOT, gjentatt eksponering

Produkt/bestanddel	Fogskum Bygg
Konklusjon:	Negative effekter observert

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2. Opplysninger om andre farer

Langsiktige virkninger

Karsinogene virkninger: Produktet inneholder stoffer som anses for eller er bevist å være kreftfremkallende. Stoffene kan være virksomme ved innånding, hudkontakt eller inntak.

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

Hormonforstyrrende egenskaper

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

Blanding/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

Andre opplysninger

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

4,4'-metylendifenylidiisocyanat, isomerer og homologer: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 3 av IARC.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Produkt/bestanddel	Tris(2-klor-1-metyl-etyl)fosfat
Art:	Fisk
Miljø:	Vann
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	>10-100 mg/L

Produkt/bestanddel	Tris(2-klor-1-metyl-etyl)fosfat
Art:	Alge
Miljø:	Vann
Varighet:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	> 10 - 100 mg/L

Produkt/bestanddel	Tris(2-klor-1-metyl-etyl)fosfat
Art:	Krepsdyr
Miljø:	Vann
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	> 10 - 100 mg/L

Produkt/bestanddel	Tris(2-klor-1-metyl-etyl)fosfat
Art:	Vannloppe, Daphnia magna
Test:	NOEC
Resultat:	32 mg/L

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel	Tris(2-klor-1-metyl-etyl)fosfat
Varighet:	28 dager
Resultat:	14 %
Konklusjon:	-

12.3. Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel	Isobutan
BCF:	27
Konklusjon:	-

Produkt/bestanddel	Propan
BCF:	13
Konklusjon:	-

Produkt/bestanddel	Tris(2-klor-1-metyl-etyl)fosfat
BCF:	8
Konklusjon:	-

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

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

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjente

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall. (*)

HP 3 Brannfarlig

HP 4 Irriterende (hudirritasjon og øyeskader)

HP 5 Spesifikk målorgantoksisitet (STOT) / aspirasjonstoksisitet

HP 6 Akutt forgiftning

HP 7 Kreftfremkallende

HP 13 Sensibiliserende

Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Fraråde tømming i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Avfallskode EAL

16 05 04* Gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

Forurenset emballasje

Avfallskode EAL

15 01 11* Emballasje av metall som inneholder et farlig, fast porøst materiale (f.eks. asbest), herunder tomme trykkbeholdere

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
ADR	UN1950	AEROSOLBEHOLDERE	Klasse: 2 Faresedler: 2.1 Klassifiseringskoder: 5F 	-	Nei	Begrensende mengder: 1 L Tunnel restriksjonskode: (D) Se mer informasjon under.
IMDG	UN1950	AEROSOLS	Klasse: 2 Faresedler: 2.1 Klassifiseringskoder: 5F 	-	Nei	Begrensende mengder: 1 L EmS: F-D S-U Se mer informasjon under.
IATA	UN1950	AEROSOLS	Klasse: 2	-	Nei	Se mer

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emball asje- gruppe	14.5 Miljøfa rer	Annen informasj on:
		Faresedler: 2.1 Klassifiseringskoder: 5F 			informasj on under.

Annen informasjon

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

ADR / See Tabell A, punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport. Se punkt 5.4.3, for skriftlige instruksjoner om tapsbegrensning ved hendelser eller ulykker under transport.

IMGD / See punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

IATA / See Tabell 4.2 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Anvendelsesbegrensninger

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

Gravide og ammende må ikke utsettes for påvirkninger fra produktet. Man skal derfor vurdere risikoen og muligheten for tekniske foranstaltninger eller innredning av arbeidsstedet for imøtegåelse av slike påvirkninger.

Krav om særlig utdanning

Brukeren av produktet må ha gjennomgått særskilt opplæring for å arbeide med polyuretan og epoxy produkter.

SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier

P3a - BRANNFARLIGE AEROSOLER, Mengdegrense (Kolonne 2): 150 tonn (netto) / (Kolonne 3): 500 tonn (netto)

REACH forskriften, Vedlegg XVII

4,4'-metylendifenyldiisocyanat, isomerer og homologer er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 74).

Isobutan er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).

Dimetyleter er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).

Propan er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).

Deklarering av kjemikalier

Dersom produktet importeres til eller produseres i Norge i mengder på 100 kg/år er det registreringspliktig i produktregisteret fordi det er klassifisert som farlig.

Annen informasjon

Følbar merking.

Kilder

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, kapittel 11. arbeid av barn og ungdom).

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven).

Forskrift 1. marts 1996 nr. 229 om aerosolbeholdere sist endret ved Forskrift 11. april 2018 nr. 558.

Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften).

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-

forskriften).

Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

H220, Ekstremt brannfarlig gass.

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.

Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier

ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

ATE = Akutt toksisitets estimat

BCF = Biokonsentrasjons faktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne

CLP = Klassifisering, merking og innpakning

CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering

CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport

DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå

DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå

EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser

ES = Eksponeringsscenario

EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring

EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem

EWC = Europeisk Avfallskatalog

GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier

GWP = Potensial for global oppvarming

IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening

IBC = Middels Bulk Kontainer

IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods

LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann

MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978

OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig

PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

RRN = REACH registrerings nummer

SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.

SVHC = Stoffer med meget høy viktighet

STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering

STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering

TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig

UN = Forenede Nasjoner

UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.



I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

VOC = Flyktig organisk forbindelse

vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Annen informasjon

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder fysiske farer er basert på eksperimentelle data.

NOBB-nummer

49038394, 53494817

Sikkerhetsdatablad er validert av

Fredrik Sivertsson

Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en trekant.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb