

Sikkerhetsdatablad

Utarbeidet: 09.05.2024

Versjon 1.0/No

Ice-remover

i henhold til forskrift (EF) nr. **2020/878/EU** om endring av vedlegg II til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH)

1 AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Ice-remover

UFI : 7V30-Q0X4-H00X-K32R

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

Identifiserte bruksområder: Bilvindusisfjerner.

Bruksområder som er frarådet: Andre enn de som er angitt i det identifiserte bruksområdet.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger:

Jula AB

Box 363, SE-532 24 SKARA

Sverige

Telefon: +46(0)511-24600

www.jula.com

info@jula.no, chem@jula.com

Jula kundeservice: 67 90 01 33 (man-fre kl 8-20, lør-søn kl 10-17)

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen på tlf.nr.: 22 59 13 00

2 AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Faremomenter på grunn av fysisk-kjemiske egenskaper:

Brannfarlige væsker, farekategori 2 [Flam. Liq. 2]:

Meget brannfarlig væske og damp. (H225)

Helsefarer:

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, farekategori 2 [Eye Irrit. 2]:

Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)

Miljøfarer:

Blandingen utgjør ingen fare for miljøet. Under normale bruksforhold er det ingen kjente eller forventede miljøeffekter.

2.2 Merkingselementer

Piktogrammer



GHS02

GHS07

Varselord Fare

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

Ikke aktuelt.

Faresetninger

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

Sikkerhetsdatablad

Utarbeidet: 09.05.2024

Versjon 1.0/No

Ice-remover

i henhold til forskrift (EF) nr. **2020/878/EU** om endring av vedlegg II til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH)

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger

Sikkerhetssetninger - allment

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Sikkerhetssetning Forebygging

P210. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.

Sikkerhetssetning Tiltak

P305+P351+P358+P310 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Sikkerhetssetning Disponering

P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent Avfallsanlegg

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger:

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger:

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

3 AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Produktet er en blanding.

3.2 Stoffblandinger

Identifiserer	Navn	Innhold: %	Klassifisering i henhold til 1272/2008/EF/Piktogrammer		
CAS-nummer: 64-17-5 EF-nummer: 200-578-6 Indekstill: 603-002-00-5 REACH registreringsnummer: 01-2119457610-43-xxxx	<u>Etanol</u> * ^[1]	45-55	GHS02 GHS07 Dgr	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 Spesifikke konsentrasjonsgrenseverdier: % (m/m) ≥50: Eye Irrit. 2 H319	H225 H319
CAS-nummer: 107-21-1 EF-nummer: 203-473-3 Indekstill: 603-027-00-1 REACH registreringsnummer: 01-2119456816-28-xxxx	<u>Etylenglykol</u> ^[1,2]	3<x<7	GHS07 GHS08 Wng	Acute Tox. 4 STOT RE 2	H302 H373
CAS-nummer: 78-93-3 EF-nummer: 201-159-0 Indekstill: 606-002-00-3 REACH registreringsnummer: 01-2119457290-43-xxxx	<u>2-Butanon</u> * ^[1,2,3]	<1	GHS02 GHS07 Dgr	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066
CAS-nummer: 67-63-0 EF-nummer: 200-661-7 Indekstill: 603-117-00-0 REACH registreringsnummer: 01-2119457558-25-xxxx	<u>2-Propanol</u> * ^[1]	<1	GHS02 GHS07 Wng	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336

Sikkerhetsdatablad

Utarbeidet: 09.05.2024

Versjon 1.0/No

Ice-remover

i henhold til forskrift (EF) nr. **2020/878/EU** om endring av vedlegg II til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH)

[1] Stoff med nasjonalt fastsatt grenseverdi for eksponering på arbeidsplassen. [Se avsnitt 8].

[2] Stoff med EU-fastsatt grenseverdi for eksponering på arbeidsplassen. [Se avsnitt 8].

[3] Narkotikaforløper.

[*] Etylalkoholen som er i produktet, er fullstendig denaturert i samsvar med forordning (EF) nr. 3199/93 om gjensidig anerkjennelse av prosedyrer for fullstendig denaturering av etylalkohol for fritak fra avgift (felles denatureringsprosedyre som brukes i Polen).

SE avsnitt 16 for fullstendig tekst på eventuelle H-setninger listet i dette avsnittet

4 AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt: Vask med store mengder vann; dersom hudirritasjon vedvarer, kontakt lege.
Ved øyekontakt: beskytt det ikke-irriterte øyet, fjern eventuelle kontaktlinser. Ved kontakt med øynene, skyll straks rikelig med vann i minst 15 minutter. Unngå sterk vannstråle – risiko for hornhinneskade. Ved urovekkende symptomer, ta kontakt med legen.
Ved svelging: Ikke fremkall oppkast; hvis personen er ved bevissthet, gi noen glass vann å drikke. Kontakt lege.
Ved innånding: Sørg for frisk luft; kontakt lege ved behov.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ved kontakt med hud: Langvarig kontakt kan forårsake rødhet, tørrhet og sprekker i huden.
Ved kontakt med øyne: Tåreflod, rødhet og irritasjon kan forekomme.
Ved innånding: Langvarig eksponering for høye damp- eller tåkenivåer kan føre til irritasjon i luftveiene og nesen, svakhet, tretthet, døsighet, kvalme, hodepine, svimmelhet, balanseproblemer og symptomer som ligner på de ved svelging.
Ved svelging: Kvalme, oppkast, balanse- og koordinasjonsproblemer, synsforstyrrelser, forvirring, taleproblemer og alkoholforgiftning kan forekomme.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Vis sikkerhetsdatabladet eller etiketten/emballasjen til det medisinske personalet som gir hjelp. Behandle symptomatisk.

5 AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: Vanntåke. Alkoholresistent skum. Karbondioksid (CO₂). Tørrkjemikalier.

Uegnete slokkingsmidler: Full vannstråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved forbrenning kan skadelige gasser dannes, inkludert karbonoksider og andre uidentifiserte termiske nedbrytningsprodukter. Unngå innånding av forbrenningsprodukter, da de kan utgjøre en helsefare.

5.3 Råd til brannmannskaper

Væsken og dampen er svært lett antennelige. Generelle bekyttelsesmetoder typiske for brannsituasjoner. Man bør ikke oppholde seg på steder som er utsatt for brannfare, uten spesielle klær som er motstandsdyktige i forhold til kjemikalier og et pusteapparat med uavhengig luftsirkulasjon. Beholdere som er utsatt for ild, skal kjøles ned i trygg avstand - med vannstråle i sprayform. Man bør ikke tillate at slukningsvannet kommer ned i avløpet, overflatevann og grunnvann. Slokkingsmidler bør samles inn.

Sikkerhetsdatablad

Utarbeidet: 09.05.2024

Versjon 1.0/No

Ice-remover

i henhold til forskrift (EF) nr. **2020/878/EU** om endring av vedlegg II til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH)

6 AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Begrens tilgang av uvedkommende personer til havariområdet så lenge forsvarlige opprydningstiltak ikke er blitt fullført. Pass på at fjerning av havariet og dets konsekvenser gjennomføres kun av opplært personell. Ved store utslipp, isoler det utsatte området. Man skal alltid benytte personlig verneutstyr. Unngå kontakt med hud og øyne. Sikre forsvarlig ventilasjon. Fjern samtlige mulige antennelseskilder, innføre røyke- og åpen ildforbud, bruk bare verktøy som ikke avgir gnister

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ved utslipp av større mengder produkt, ta skritt for å hindre spredning til naturlige omgivelser. Varsle relevante redningstjenester.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Plasser den skadede emballasjen i en erstatningsbeholder. Samle opp lekkasjen med ikke-brennbare væskeabsorberende materialer (f.eks. sand, jord, kiselgur, vermikulitt) og legg i lukkede beholdere. Behandle det oppsamlede materialet som avfall. Rengjør og ventiler det forurensede stedet. Ikke bruk gnistdannende verktøy.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 og 13 for ytterligere informasjon

7 AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Følg gjeldende lover om beskyttelse og sikkerhet. Unngå kontakt med øyne og hud ved å bruke passende personlig verneutstyr. Sørg for generell og/eller lokal ventilasjon for å unngå innånding av produktet. Etter åpning, forsegl beholderen godt og oppbevar den i oppreist stilling for å unngå lekkasje. Oppbevar ubrukte beholdere tett forseglet. Røyking forbudt. Fjern alle tennekilder. Forhindre oppbygging av statisk elektrisitet.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevar kun i tett lukkede beholdere i et kjølig, tørt og godt ventileret rom. Ikke oppbevar sammen med matvarer eller dyrefôr. Holdes unna brann og varme, og unngå direkte sollys. Ikke bruk brukte emballasjer til andre formål. Oppbevares utilgjengelig for barn.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se informasjon i avsnitt 1.2

8 AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Nasjonale grenseverdier

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Land	Arbeidsstoffets navn	Identifiserer	Maksimum grenseverdi [ppm]	Maksimum grenseverdi [mg/m ³]	Korttidsverdi [ppm]	Korttidsverdi [mg/m ³]	Takverdi [mg/m ³]	Takverdi [ppm]	Henvisning	Kilde
NO	Etanol [64-17-5]	GV	500	950						Forskrift, best.nr. 704
NO	1,2-etandiol [107-21-1]	GV	20	52	40	104			H	Forskrift, best.nr. 704

Sikkerhetsdatablad

Utarbeidet: 09.05.2024

Versjon 1.0/No

Ice-remover

i henhold til forskrift (EF) nr. **2020/878/EU** om endring av vedlegg II til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH)

UE	Etylenglykol [107-21-1]]	IOELV	20	52	40	104			H	2000/39/ EF
NO	Butanon [78-93-3]	GV	75	220	300	900				Forskrift, best.nr. 704
UE	Butanon [78-93-3]	IOELV	200	600	300	900				2000/39/ EF
NO	2-Propanol [67-63-0]	GV	100	245						Forskrift, best.nr. 704

Henvisning

korttidsverdi

Korttidseksponeringsgrense: En grenseverdi som ikke skal overskrides og som er satt til 15 minutter (dersom ikke annet er angitt).

maksimum

grenseverdi

Tidsvektet gjennomsnitt (langvarig eksponeringsgrense): Målt eller beregnet i forhold til en referanseperiode på 8 tidsvektede timer (dersom ikke annet er angitt).

takverdi

Takverdien er grenseverdien som ikke skal overskrides (ceiling value).

H

Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

Relevante DNEL-/DMEL-/PNEC- og andre terskelverdier

Etanol:	
DNEL arbeidstaker (industri)	
innånding: akutt – systemiske effekter	1900 mg/m ³
dermal: kronisk - systemiske effekter	343 mg/kg
innånding: kronisk - systemiske effekter	950 mg/m ³
DNEL Forbruker	
innånding: Langtids, systemiske effekter	950 mg/m ³
dermal: Langtids, systemiske effekter	206 mg/kg
innånding: Langtids, systemiske effekter	114 mg/m ³
gjennom munnen: Langtids, systemiske effekter:	87 mg/kg
PNEC	
ferskvann	0.96 mg/L
sjøvann	0.79 mg/L
Luft	2.75 mg/L
ferskvannssediment	3.6 mg/L
sjøvannssediment	2.9 mg/L
jord	0.63 mg/kg
renseanlegg (STP)	580 mg/L

8.2 Eksponeringskontroll

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Beskyttelse og hygienetiltak

Sørg for effektiv lokal og generell ventilasjon på arbeidsplassen for å holde konsentrasjonen av farlige komponenter i atmosfæren under eksponeringsgrenseverdiene.

8.2.2 Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

I nødstilfeller eller når konsentrasjonen av stoffet på arbeidsplassen er ukjent, bruk personlig verneutstyr som isolerer kroppen (gassikker overall kombinert med isolerende åndedrettsvernustyr).

Sikkerhetsdatablad

Utarbeidet: 09.05.2024

Versjon 1.0/No

Ice-remover

i henhold til forskrift (EF) nr. **2020/878/EU** om endring av vedlegg II til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH)

Åndedrettsvern

Anbefalt: ved bruk av produktet i dårlig ventilerte rom eller ved langvarig eksponering for høye dampkonsentrasjoner, bruk gassmaske med filterpatroner eller maske med riktig filtrering.

Hender og hud: Bruk passende vernehansker, som lateks- eller nitrilhansker, for å forhindre hudkontakt ved håndtering av produktet. Velg hansker med riktig tykkelse for å gi riktig beskyttelse uten å miste fingerferdighet.

Stoffet som blir brukt til å lage beskyttelseshandskene må være ugjennomtrengelig og motstandsdyktig mot virkningen av produktet. Valget av stoffet skal foretas med tanke på om stoffet ikke er lett å gjøre hull i, hvor fort væsken trenger igjennom stoffet og hvor fort stoffet slites ned. I tillegg avhenger valget av beskyttelseshandskene ikke bare av selve stoffet, men også av andre kvalitative egenskaper og avhenger i tillegg av det hvem som er produsenten. Man bør innhente opplysninger fra produsenten av hansker om hvor lang tid det tar før stoffet får hull og deretter bør man holde seg til instruksjonene. Det anbefales at beskyttelseshandskene byttes regelmessig. De bør byttes ut til nye med en gang - i tilfelle det oppstår noen som helst tegn på at de er blitt brukt opp, at de er skadet eller at de forandrer utseende (farge, elastisitet, form)

Hud: Unngå langvarig eller gjentatt hudkontakt med produktet. Ved langvarig eksponering, bruk verneklær for å minimere hudkontakt.

Øyne: Under normale brukstilstander er beskyttelse ikke nødvendig, for eksempel ved arbeid under vindstille forhold. Hvis det er risiko for kontakt med stoffet, spesielt ved arbeid utendørs eller under forhold der sterk vind kan føre produktet, anbefales bruk av vernebriller eller goggles for å hindre at produktet kommer inn i øynene.

Arbeidshygiene: Generelle regler for industriell hygiene gjelder. Ta av forurensede klær etter arbeid. Vask hender og ansikt før pauser. Vask hele kroppen grundig etter arbeid. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeid.

8.2.3 Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Hindre at store mengder av produktet kommer inn i grunnvann, avløp, avløpsvann eller jord.

9 AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	flytende
Farge:	ikke markert
Lukt:	Karakteristisk for duftsammensetning
Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke markert
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde:	ikke markert
Antennelighet:	Brennbart produkt
Øvre og nedre eksplosjonsgrenser	3.5 vol-% (NEG) - 5 vol-% (ØEG) [etanol]
Flammepunkt:	ikke markert
Selvantennelsestemperatur:	ikke markert
Nedbrytningstemperatur:	ikke markert
pH-verdi:	ikke markert
Kinematisk viskositet:	ikke markert
Løselighet:	Løses opp i vann
fordelingskoeffisient n oktanol/vann (logaritmisk verdi):	ikke markert
Damptrykk:	ikke markert
Tetthet og/eller relativ tetthet:	ikke markert
Relativ damp tetthet:	ikke markert
Partikkelegenskaper:	ikke markert

9.2 Andre opplysninger

9.2.1 Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

9.2.2 Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

Sikkerhetsdatablad

Utarbeidet: 09.05.2024

Versjon 1.0/No

Ice-remover

i henhold til forskrift (EF) nr. **2020/878/EU** om endring av vedlegg II til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH)

10 AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Under lagring og håndtering i henhold til tiltenkt bruk – ingen reaktivitet.

10.2 Kjemisk stabilitet

Ved riktig bruk og lagring produktet er stabilt.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

10.4 Forhold som skal unngås

Unngå overdreven oppvarming og tennkilder.

10.5 Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler, syrer.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen kjente.

11 AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt giftighet:

Etanol [CAS 64-17-5]:

LD50 (oral): 10470 mg/kg

LD50 (hud): 15800 mg/kg

LC50 (innånding): 30000 mg/m³

Dødelig dose av etanol i 100 %:

LDLO (oral, menneske): 6000 mg/kg

LDLO (oral, rotte): 7060 mg/kg

LD100 for en voksen person: er i gjennomsnitt 7-8 g/kg kroppsvekt

Butanon [CAS 78-93-3]:

LD50 (oral, rotte): 3460 mg/kg

LD50 (hud, kanin): > 10 ml/kg

Propan-2-ol [CAS 67-63-0]:

LD50 (oral, rotte): 5840 mg/kg

LD50 (hud, kanin): 16,4 ml/kg

LC50 (innånding, rotte): > 10000 ppm/6h

Akutt giftighet:

ATEmix (oral): > 2000 mg/kg Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Akutt toksisitet for blandingen (ATEmix) er beregnet ved hjelp av riktig omregningsfaktor som finnes i tabell 3.1.2. i vedlegg I til CLP-forordningen.

hudetsing/hudirritasjon

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

alvorlig øyeskade/øveirritasjon

Gir alvorlig øveirritasjon.

sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

kreftframkallende egenskap

Sikkerhetsdatablad

Utarbeidet: 09.05.2024

Versjon 1.0/No

Ice-remover

i henhold til forskrift (EF) nr. **2020/878/EU** om endring av vedlegg II til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH)

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillende.
reproduksjonstoksisitet.

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillende.
STOT- enkelteksponering.

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillende.
STOT - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillende.
Aspirasjonsfare.

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillende.

Ytterligere eksponeringseffekter

Ved kontakt med hud: Langvarig kontakt kan forårsake rødhet, tørrhet og sprekker i huden.

Ved kontakt med øyne: Tåreflod, rødhet og irritasjon kan forekomme.

Ved innånding: Langvarig eksponering for høye damp- eller tåkenivåer kan føre til irritasjon i luftveiene og nesen, svakhet, tretthet, døsighet, kvalme, hodepine, svimmelhet, balanseproblemer og symptomer som ligner på de ved svelging.

Ved svelging: Kvalme, oppkast, balanse- og koordinasjonsproblemer, synsforstyrrelser, forvirring, taleproblemer og alkoholforgiftning kan forekomme.

11.2 Opplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

11.2.2 Andre opplysninger

Ingen opplysninger tilgjengelige.

12 AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftig

Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 . Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann
Økotoksisitet:

Etanol [CAS 64-17-5]:

Toksisitet for fisk: LC50 11200 mg/l/24t/Oncorhynchus mykiss

Toksisitet for krepsdyr:

EC50 5012 mg/l/48t/Ceriodaphnia dubia (ferskvann)

EC50 857 mg/l/48t/Artemia salina (sjøvann)

Toksisitet for alger: EC50 275 mg/l/72t/Chlorella vulgaris (ferskvann)

Denne blandingen utgjør ingen fare for miljøet. Ingen kjente eller forutsigbare miljøskader under standard bruksforhold.

For å minimere langsiktig global forurensning bør du vurdere:

- Redusere forbruket av engangsprodukter og emballasje.
- Delta i resirkuleringsaktiviteter.
- Sørg for at produktet ikke når vann, avløp eller jord.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produktet er biologisk nedbrytbar

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen bioakkumulering forventes.

Sikkerhetsdatablad

Utarbeidet: 09.05.2024

Versjon 1.0/No

Ice-remover

i henhold til forskrift (EF) nr. **2020/878/EU** om endring av vedlegg II til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH)

12.4 Mobilitet i jord

Produktet er mobilt i jord og vannmiljø. Fordamper raskt fra jordoverflaten. Mobiliteten til ingrediensene i sammenblandingen avhenger av deres hydrofile og hydrofobe egenskaper samt abiotiske og biotiske jordforhold, innbefattet jordens struktur, klimaforhold, årstid samt jordorganismer.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 Andre skadevirkninger

Sammenblandingen er klassifisert som et produkt som ikke er farlig for ozonlaget. Man bør også ta hensyn til mulighetene for en annen type skadelige innvirkninger på miljøet av enkeltelementene i sammenblandingen (for eksempel evnen til å innvirke på hormonbalansen, innflytelse på globaloppvarming).

13 AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

Relevante lovbestemmelser om avfall.

Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig).

Bemerkninger

Avfall skal kildesorteres slik at det kommunale eller nasjonale avfallshåndterings-selskapet kan håndtere hver avfallskategori separat. Vennligst følg gjeldende nasjonale og regionale bestemmelser.

14 AVSNITT 14: Transportopplysninger



Blandingen er underlagt bestemmelsene for transport av farlig gods i henhold til ADR (veitransport), RID (jernbanetransport), ADN (innlands vannveier), IMDG (sjøtransport), ICAO/IATA (lufttransport).

14.1 FN-nummer eller ID nummer

ADR/RID/IMDG/IATA: UN 1993

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR/RID: BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S.

IMDG/IATA: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

Teknisk navn: [ETANOL]

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID/IMDG/IATA: 3

14.4 Emballasjegruppe

ADR/RID/IMDG/IATA: II

Sikkerhetsdatablad

Utarbeidet: 09.05.2024

Versjon 1.0/No

Ice-remover

i henhold til forskrift (EF) nr. **2020/878/EU** om endring av vedlegg II til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH)

14.5 Miljøfarer

ADR/RID/IMDG/IATA: Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ADR [2023-2025]

Klassifiseringskode: F1
Kode for tunnelbegrensninger: (D/E)
Transportkategori: 2
Begrensede mengder: 1 L
Ilości wyłączone: E2
Spesielle bestemmelser: 274.601.640D
Farenummer: 33

RID [2023-2025]

Klassifiseringskode: F1
Transportkategori: 2
Begrensede mengder: 1 L
Ilości wyłączone: E2
Spesielle bestemmelser: 274.601
Farenummer: 33

IMDG [41-42]:

EmS: F-E, S-E
Stuingskategori: Kategorii B
Begrensede mengder: 1 L
Ilości wyłączone: E2
Spesielle bestemmelser: 274

IATA [65]

Unntatte mengder: E2
Begrensede mengder: 1L
Spesielle bestemmelser: A3
ERG kode: 3H

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO instrumenter

Ikke aktuelt.

15 AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Forordning om utgangsstoffer for narkotika	2-Butanon [78-93-3]
Klassifisering	Kategori 3
KN-Code	2914 12 00

2012/18/EU (Seveso III)	P5c brannfarlige væsker (kat. 2, 3)
Mengdegrense (i tonn) for bruk i bedrifter av den lavere og høyere klasse	
5.000	50.000

Sikkerhetsdatablad

Utarbeidet: 09.05.2024

Versjon 1.0/No

Ice-remover

i henhold til forskrift (EF) nr. **2020/878/EU** om endring av vedlegg II til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH)

2015/830/EF Kommisjonsforordning av 28. mai 2015 om endring av forordning (EF) nr 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

1907/2006/EF Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45 / EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr 793/93 og nr 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769 / EØF og kommisjonsdirektiv 91 / 155 / EØF, 93/67 / EØF, 93/105 / EF og 2000/21 / EF inkludert seinere endringer.

1272/2008/EF Regulering av Europaparlamentet og Rådet 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 forordning (EF) nr 1907/2006 inkludert seinere endringer. Nedenfor gjengis forordning (EF) nr. **648/2004**, slik Miljøverndepartementet tolker denne. Forordning (EF) nr. 648/2004 er konsolidert for endringer gjennomført ved forordning (EF) nr. 907/2006 og forordning (EF) nr. 551/2009

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Leverandøren har ikke gjennomført en kjemisk sikkerhetsvurdering. For blandingen er sikkerhetsrapport ikke påkrevd.

16 AVSNITT 16: Andre opplysninger

Henvisninger til litteratur og datakilder

Sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet på grunnlag av et datablad som ble fremlagt av produsenten, litteratur- og internettdatabaser samt kunnskap og erfaring, der aktuelle forskrifter er ivaretatt.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet

Prosedyrene som brukes til å klassifisere blandingen Klassifiseringen ble gjort på bakgrunn av blandingens fysikokjemiske egenskaper og innhold av farlige ingredienser, som ble beregnet i medhold av Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) (inkludert seinere endringer). 1907/2006/EF Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning for kjemikalier (REACH)

Flam. Liq. 2	H225	flammepunkt
Eye Irrit. 2	H319	beregningsmetode

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Irrit. 2.
H302	Farlig ved svelging.
Acute Tox 4	Akutt giftighet (ved svelging), farekategori 4.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker, farekategori 2.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
STOT RE 2	Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering; farekategori 2.
H336	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering; farekategori 3, narkotiske virkninger.
EUH 066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Sikkerhetsdatablad

Utarbeidet: 09.05.2024

Versjon 1.0/No

Ice-remover

i henhold til forskrift (EF) nr. **2020/878/EU** om endring av vedlegg II til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH)

Forkortelser og akronymer:

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den europeiske avta- le om internasjonal veittransport av farlig gods)
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
CAS	Cemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser)
CLP	Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant
DNEL	Oppnådd ingen effekt nivå
EC	Identifikasjonskode for hvert stoff som er oppført i EINECS.
EC ₅₀	Effective Concentration 50 %. (effektiv konsentrasjon 50 %). EC50 tilsvarer konsentrasjonen av et testet stoff
EINECS	Europeisk liste over forhåndsmeldte stoffer
EmS	Emergency Schedule (tidsplan i nødstilfelle)
EU	Europeiske Union
EuPCS	European Product Categorisation System
IATA	International Air Transport Association (internasjonal forening for flytransport)
IBC	Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk
ICAO	International Civil Aviation Organization (internasjonal organisasjon for sivil luftfart)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs)
INCI	International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
ISO	Internasjonal organisasjon for standardisering
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry
LC ₅₀	Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon
LD ₅₀	Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose)
log Kow	n-oktanol/vann
MARPOL	den internasjonale konvensjonen til forhindring av marin forurensning fra skip (fork. av "Marine Pollutant")
NOAEL	Ingen observert (skadelig) effektnivå;
NOEC	Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon
NOEI	Ingen observert effektnivå
OEL	OEL-er. Grenser for yrkeseksponering for farlige stoffer.
PBT	Persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT) kjemikalier
PNEC	Beregnet nulleffektskonsentrasjon
ppm	Parts per million (deler per million)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forskrifter vedrørende internasjonal transport av farlig gods på jernbane)
UN	Four-figure identification number of the substance or article taken from the UN Model Regulations
UVCB	stoff av ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologisk materiale
VOC	Volatile Organic Compounds (flygtige organiske forbindelser)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende)

Sikkerhetsdatablad

Utarbeidet: 09.05.2024

Versjon 1.0/No

Ice-remover

i henhold til forskrift (EF) nr. **2020/878/EU** om endring av vedlegg II til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH)

Opplæring

Personer som har kontakt med produktet før de setter i gang med arbeidet skal opplæres i produktets egenskaper og måten det skal håndteres på. Personer som er involvert i transport av farlig gods i henhold til ADR-avtalen, bør gis passende opplæring i sine plikter (generell opplæring, stillingsopplæring og sikkerhetsopplæring).

SDS-datablad utstedt av: Feed Reach Consulting, www.frc.com.pl (basert på produsentens data).