

SIKKERHETS DATABLAD
AUTOGLYM DE-ICER

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 13.12.2005
Revisjonsdato 23.10.2018

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliet navn AUTOGLYM DE-ICER
Artikkelnr. 9641
GTIN-nr. 5016366125009

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

Kjemikaliet bruksområde Avisningsmiddel. Isfjerningsmiddel.

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

Firmanavn AUTOGLYM
Besøksadresse Works Road, Letchworth
Postnr. SG6 1LU
Poststed Herts
Land UK
Telefon +44 (0) 1462 677766
Telefaks +44 (0) 1462 677712
E-post sds@autoglym.co.uk

Leverandør

Firmanavn KREFTING & CO. AS
Postadresse Postboks 14
Postnr. 1314

| | |
|------------|--|
| Poststed | Vøyenenga |
| Land | Norge |
| Telefon | 67 52 60 85 |
| E-post | firmapost@krefting.no |
| Hjemmeside | http://www.krefting.no/ |
| Org. nr. | 912 447 839 |

1.4. Nødtelefonnummer

| | |
|------------|---|
| Nødtelefon | Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonssentralen – døgnåpen |
|------------|---|

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

| | |
|---|---|
| Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 |
|---|---|

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



| | |
|---------------------------------|--|
| Sammensetning på merkeetiketten | 2-PROPANOL 60 -100 % |
| Varselord | Fare |
| Faresetninger | H225 Meget brannfarlig væske og damp. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. |
| Sikkerhetssetninger | P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann / . P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsstasjon. |
| Følbar merking | Ja |

2.3. Andre farer

| | |
|------------|--|
| PBT / vPvB | Stoffet er ikke klassifisert som et PBT-stoff. |
|------------|--|

Andre farer

Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft-blandinger dannes.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

| Komponentnavn | Identifikasjon | Klassifisering | Innhold | Noter |
|---------------|--|--|-----------|-------|
| 2-PROPANOL | CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7 REACH reg. nr.: 01-2119457558-25 | Flam. Liq. 2; H225 STOT SE3; H336 Eye Irrit. 2; H319 | 60 -100 % | |
| Ethanediol | CAS-nr.: 107-21-1 EC-nr.: 203-473-3 REACH reg. nr.: 01-2119456816-28-XXXX | Acute Tox. 4; H302 | 10 -30 % | |

Komponentkommentarer

Se avsnitt 16 for fullstendige faresetninger.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|------------|---|
| Innånding | Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. |
| Hudkontakt | Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et godkjent rensemiddel for hud. |
| Øyekontakt | Skyll forsiktig med vann i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legehjelp. |
| Svelging | Skyll munnen grundig med vann. IKKE fremkall brekning. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. |

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

| | |
|------------------------------------|---|
| Akutte symptomer og virkninger | VED INNÅNDING: Det kan forekomme irritasjon i halsen med en følelse av trykk i brystet. Påvirkning kan forårsake hoste eller pipende pust. VED HUDKONTAKT: Langvarig kontakt kan forårsake rødhet, irritasjon og tørr hud. VED ØYEKONTAKT: Irritasjon og rødhet kan forekomme på kontaktstedet. VED SVELGING: Det kan forekomme sårhet og rødhet i munnen og halsen. |
| Forsinkede symptomer og virkninger | Umiddelbare virkninger kan forventes etter kortsiktig eksponering. |

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

| | |
|----------------------|--------------------------|
| Medisinsk behandling | Symptomatisk behandling. |
|----------------------|--------------------------|

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

| | |
|-------------------------|--|
| Egnede slokkingsmidler | Pulver, karbondioksid (CO ₂), alkoholresistent skum. |
| Uegnede slokkingsmidler | Bruk ikke samlet vannstråle. Det vil spre brannen. |

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

| | |
|-------------------------------|--|
| Brann- og eksplosjonsfarer | Meget brannfarlig væske og damp. Damp kan danne eksplosive blandinger med luft, selv ved romtemperatur. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til antenneskilder. |
| Farlige forbrenningsprodukter | Giftige gasser eller damper. Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO). |

5.3. Råd til brannmannskaper

| | |
|---|---|
| Brannslukningsmetoder | Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Vær i medvind for å unngå innånding av gasser, damper og dunster. |
| Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn | Bruk selvforsynt åndredrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær. |

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

| | |
|---|---|
| Generelle tiltak | Ingen røyking, gnister, flammer eller andre antenneskilder i nærheten av utslippet. |
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå innånding av damper. |
| Verneutstyr | Bruk anbefalt verneutstyr som angitt i avsnitt 8. |

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

| | |
|--|---|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø | Unngå utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. |
|--|---|

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

| | |
|-------------------|---|
| Opprydding | Sølt materiale suges opp med ikke brennbar, absorberende materiale. Ingen røyking, gnister, åpen ild eller andre tennekilder i nærheten av sølt materiale. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13. |
| Annen informasjon | Absorber små mengder med papirhåndklær og la det fordampe på et sikkert sted. |

6.4. Henvisning til andre avsnitt

| | |
|-------------------|--------------------------|
| Andre anvisninger | Se også avsnitt 8 og 13. |
|-------------------|--------------------------|

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

| | |
|------------|--|
| Håndtering | Unngå direkte kontakt med stoffet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon av området. Må ikke håndteres i lukket rum. Unngå at det dannes eller spres tåker i luften. Røyking forbudt. Bruk verktøy som ikke slår gnister. |
|------------|--|

Beskyttelsestiltak

| | |
|------------------------------|--|
| Beskyttelsestiltak | Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8. |
| Råd om generell yrkeshygiene | Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter kontakt med kjemikaliet. |

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

| | |
|-------------|--|
| Oppbevaring | Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted. Følg bestemmelsene for brannfarlige væsker. Må ikke oppbevares nær tenningskilder. Forhindre dannelse av statisk elektrisitet i umiddelbar nærhet. Sørg for at belysning og elektrisk utstyr ikke er tenningskilder. |
|-------------|--|

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

| | |
|------------------------|--|
| Spesielle bruksområder | Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2. |
|------------------------|--|

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

| Komponentnavn | Identifikasjon | Grenseverdier | Norm år |
|---------------|-------------------|---|---------|
| 2-PROPANOL | CAS-nr.: 67-63-0 | 8 timers grenseverdi: 100 ppm 8 timers grenseverdi: 245 mg/m ³ | |
| Ethanediol | CAS-nr.: 107-21-1 | Grenseverdi, type: TWA 8 timers grenseverdi: 20 ppm 8 timers grenseverdi: 52 mg/m ³ Grense korttidsverdi Verdi: 40 ppm Grense korttidsverdi Avgrensningsperiode: 15 min Grense korttidsverdi Verdi: 104 mg/m ³ Grense korttidsverdi Avgrensningsperiode: 15 min Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H, E. Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: H – Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. E – EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. | |

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. Sørg for at belysning og elektrisk utstyr ikke er tenningskilder.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Benytt vernebriller.

Ytterligere øyeverntiltak

Mulighet for øyeskylling bør finnes på arbeidsplassen.

Øyevern, kommentarer

NS-EN 166 (Øyevern – Spesifikasjoner).

Håndvern

Egnede hansker

Benytt hansker av motstandsdyktig materiale.

Gjennomtrengningstid

Kommentarer: Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.

Håndbeskyttelse, kommentar

NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker – Generelle krav og prøvingsmetoder).

Hudvern

Egnede verneklær

Verneklær.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern.

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter bruk.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Væske

Farge

Fargeløs.

Lukt

Alkoholholdig

pH

Status: I handelsvare
Verdi: 11

Kokepunkt / kokepunktintervall

Verdi: > 35 °C

Flammepunkt

Verdi: ~ 16 °C
Metode: Setaflash closed cup.

| | |
|-----------------|--|
| Relativ tetthet | Verdi: 0,857 g/cm ³ |
| Løslighet | Medium: Vann Kommentarer: Lettoppløselig. |
| Viskositet | Kommentarer: Ikke-tykflytende |

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|-------------|--------------|
| Kommentarer | Ikke angitt. |
|-------------|--------------|

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

| | |
|-------------|--|
| Reaktivitet | Det er ingen kjent reaktivetsrisiko 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 | Farlige reaksjoner vill ikke oppstå under normale transport- eller lagringsforhold. Nedbrytning kan oppstå ved forhold eller materialer angitt nedenfor. |
|-------------------------------|--|

10.4. Forhold som skal unngås

| | |
|-------------------------|--|
| Forhold som skal unngås | Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. |
|-------------------------|--|

10.5. Uforenlige materialer

| | |
|----------------------------|--|
| Materialer som skal unngås | Sterke oksiderende midler. Sterke syrer. |
|----------------------------|--|

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

| | |
|-----------------------------|--|
| Farlige spaltningsprodukter | Slipper ut giftig røyk ved forbrenning. Se også avsnitt 5.2. |
|-----------------------------|--|

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

| | |
|-----------------|---|
| Akutt giftighet | Type toksisitet: Akutt Testet effekt: ATE-miks kalkulert Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 2120,44 mg/kg |
|-----------------|---|

Øvrige helsefareopplysninger

| | |
|-----------|---|
| Generelt | Umiddelbare virkninger kan forventes etter kortsiktig eksponering. |
| Innånding | Det kan forekomme irritasjon i halsen med en følelse av trykk i brystet. Påvirkning kan forårsake hoste eller pipende pust. |

| | |
|------------|--|
| Hudkontakt | Irritasjon og rødhet kan forekomme på kontaktstedet. |
| Øyekontakt | Irritasjon og rødhet kan forekomme. Øynene kan renne sterkt. |
| Svelging | Det kan forekomme sårhet og rødhet i munnen og halsen. |

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

| | |
|---------------|--|
| Økotoksisitet | Ingen giftig effekt på miljøet er kjent eller forventet ved normal bruk. |
|---------------|--|

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| | |
|--|-----------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer | Biologisk nedbrytbar. |
|--|-----------------------|

12.3. Bioakkumuleringsevne

| | |
|---------------------------|---------------------------------|
| Bioakkumuleringspotensial | Forventes ikke å bioakkumulere. |
|---------------------------|---------------------------------|

12.4. Mobilitet i jord

| | |
|-----------|--|
| Mobilitet | Produktet er vannløselig og kan sive gjennom jord. |
|-----------|--|

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

| | |
|------------------------|---|
| PBT vurderingsresultat | Klassifiseres ikke som PBT/vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier. |
|------------------------|---|

12.6. Andre skadevirkninger

| | |
|---|-------------|
| Andre skadevirkninger / annen informasjon | Ikke kjent. |
|---|-------------|

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|--|--|
| Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet | Avfall, rester, tomme beholdere, kasserte arbeidsklær og tilsølte rengjøringsmaterialer skal samles i utpekte beholdere, merket med deres innhold. Bekreft avfallsdisponering med kommuneingeniør/miljøsjef/ Miljødirektoratet og lokale forskrifter. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker. |
| Avfallskode EAL | Avfallskode EAL: 140603 andre løsemidler og løsemiddelblandinger Klassifisert som farlig avfall: Ja |

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

| | |
|-------------|------|
| ADR/RID/ADN | 1993 |
| IMDG | 1993 |
| ICAO/IATA | 1993 |

14.2. FN-forsendelsesnavn

| | |
|--|---------------------------|
| Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. |
| ADR/RID/ADN | BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. |
| Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ADR/RID/ADN | Propan-2-ol |
| IMDG | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. |
| Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff IMDG | Propan-2-ol |
| ICAO/IATA | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. |
| Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ICAO/IATA | Propan-2-ol |

14.3. Transportfareklasse(r)

| | |
|---------------------------------|----|
| ADR/RID/ADN | 3 |
| Klassifiseringskode ADR/RID/ADN | F1 |
| IMDG | 3 |
| ICAO/IATA | 3 |

14.4. Emballasjegruppe

| | |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | III |
| IMDG | III |
| ICAO/IATA | III |

14.5. Miljøfarer

| | |
|--------------------|------|
| Marin forurensning | Nei. |
|--------------------|------|

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

| | |
|--------------------------|---------------------------------|
| Spesielle forholdsregler | Ingen spesielle forholdsregler. |
|--------------------------|---------------------------------|

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

| | |
|-------------|--------------------------|
| Produktnavn | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. |
|-------------|--------------------------|

Andre relevante opplysninger

| | |
|------------------------|---|
| Fareseddel ADR/RID/ADN | 3 |
| Fareetikett IMDG | 3 |
| Etiketter ICAO/IATA | 3 |

ADR/RID Annen informasjon

| | |
|------------------------|-----|
| Tunnelbegrensningskode | D/E |
| Transport kategori | 3 |

| | |
|--------------------------------------|----|
| Farenr. | 30 |
| Andre relevante opplysninger ADR/RID | 30 |

IMDG Annen informasjon

| | |
|-----|-----------------|
| EmS | F-E, <u>S-E</u> |
|-----|-----------------|

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

| | |
|--------------------------------|--|
| Referanser (Lover/Forskrifter) | <p>Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.</p> <p>Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.</p> <p>FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.</p> <p>FOR-2002-06-26-744 Forskrift om brannfarlig vare med senere endringer.</p> <p>Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.</p> <p>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.</p> |
|--------------------------------|--|

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

| | |
|---|-----|
| Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført | Nei |
|---|-----|

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

| | |
|--|--|
| Leverandørens anmerkninger | <p>Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.</p> <p>Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet. De gitte opplysningene er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, bruk, lagring, transport, avhending og utslipp.</p> |
| Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). | <p>H225 Meget brannfarlig væske og damp.</p> <p>H302 Farlig ved svelging.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.</p> |
| Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | <p>Flam. Liq. 2; H225</p> <p>Eye Irrit. 2; H319</p> <p>STOT SE 3; H336</p> |
| Viktige litteraturreferanser og datakilder | Sikkerhetsdatablad fra leverandøren. Datert: 23.04.2015. |
| Opplysninger som er nye, slettet eller revidert | Avsnitt 2-16. |
| Versjon | 9 |
| Utarbeidet av | Krefting & Co v/KLH |
| NOBB-nr. | 41818753 |