

I samsvar med 2015/830 og 1272/2008

(Alle henvisninger til EUs regelverk og direktiver er forkortet til kun nummerbetegnelsen)

Utgitt 2015-10-12

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Glass Protection NEW

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder

Overflatebeleggingsmiddel

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma

Ditec International AB

Cypressvägen 29

SE-213 63 MALMÖ

Sverige

+46 40 680 07 40

info@ditec.se

Telefon

E-post

Offisiell norsk oversettelse av forordning 453/2010 foreligger ikke til dags dato. Ifølge melding fra Klima- og forurensningsdirektoratets REACH-hjelp benyttes overskrifter og underoverskrifter fra svensk utgave (markert med *). Endringer gjøres ved første oppdatering etter at offisiell norsk oversettelse foreligger.

1.4. Nødtelefonnummer

I nødstilfeller, ta kontakt med Giftsentralen: 22 59 13 00; Medisinsk nødhjelp: 113; Brannvesen: 110; Politi: 112

Ikke akutt giftinformasjon (Norge): Tlf 22 59 13 00; <https://helsenorge.no/giftinformasjon>

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008

Brannfarlige væsker (kategori 2)

Øyeirritasjon (Kategori 2)

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering (Kategori 3, narkosevirkning)

2.2. Merkingselementer

Etikettinformasjon i henhold til 1272/2008

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresetninger

H225

Meget brannfarlig væske og damp

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon

H336

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet

Sikkerhetssetninger

P210

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt

P280

Benytt vernebriller

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

P312

Kontakt GIFTINFORMASJONSSENTER ved ubehag

P403+P235

Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig

P501

Innhold og beholder leveres til autoriserte avfallshåndteringsanlegg

2.3 Andre farer

Ikke relevant.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Dette produktet består av en homogen væskeformet blanding.

3.2. Stoffblandinger

Legg merke til at tabellen viser kjente farer for ingrediensene i ren form. Farene reduseres eller elimineres når disse blandes eller spes ut, se avsnitt 16d.

Bestanddeler	Klassifisering	Konsentrasjon
ETANOL		
CAS-nummer 64-17-5 EG-nummer 200-578-6 Indeksnummer 603-002-00-5	Flam Liq 2; H225	40 - 60%
ISOPROPANOL		
CAS-nummer 67-63-0 EG-nummer 200-661-7 Indeksnummer 603-117-00-0	Flam Liq 2, Eye Irrit 2, STOT SE <i>3drow</i> ; H225, H319, H336	40 - 60%

Forklaringer til ingrediensene og merkingen er angitt i Avsnitt 16e. Offisielle forkortelser er skrevet med normal stil. Med kursiv stil angis spesifikasjoner og/eller kompletteringer som har blitt brukt ved beregning av blandingens klassifisering, se Avsnitt 16b.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Aldri forsøk å gi en bevisstløs person væske eller annet via munnen.

Ved den minste tvil eller dersom symptomene forblir, oppsøk lege.

Ved innånding

Før personen som er skadet ut i frisk luft. Gi kunstig åndedrett dersom pusten har stanset. Dersom pusting er problematisk skal du la opplært personale tilføre oksygen. La personen som er skadet hvile på et varmt sted med frisk luft og oppsøk legehjelp umiddelbart.

Ved øyekontakt

Skyll øyet i flere minutter med lunkent vann. Kontakt lege.

Ta øyeblikkelig ut kontaktlinsene såfremt mulig.

Ved hudkontakt

Ta av nedsprutede klær.

Vask huden med såpe og vann.

Ved svelging

Drink rikelig med vann.

Oppsøk lege dersom symptomene vedvarer.

Fremkall IKKE brekninger.

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

Irriterer øynene. Kan påvirke CNS. Hodepine, trøtthet og svimmelhet. Kan ved langvarig/gjentatt kontakt gi tørr hud eller hudsprekker.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

Ta dette sikkerhetsdatabladet med deg når du oppsøker lege.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukkingsmidler

Egnet brannslukningsmiddel

Slukkes med pulver, karbondioksid eller skum.

Slokkingsmidler som av sikkerhetsmessige grunner ikke skal brukes

Skal ikke slukkes med vann med høyt trykk.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brenner med utvikling av tykk svart røyk som inneholder helsefarlige forbrenningsprodukter.

Forhindre utslipp av slukkevann i avløpet. Slukkevann håndteres i henhold til gjeldende forskrifter.

Brennbar væske.

5.3. Råd til brannmannskaper

Ved brann benyttes en åndedrettsmaske.

Beskyttende tiltak med hensyn til andre materialer på brannstedet.

Avkjøl lukkede beholdere som er blitt eksponert for brann, med vann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk anbefalt verneutstyr, se punkt 8.

Sørg for god ventilasjon.

Slå av utstyr med åpen flamme, glød eller annen varme.

Produktet skal ikke inhaleres og unngå kontakt med hud og øyne.

Uvedkommende og ubeskyttede personer holdes på sikker avstand.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i jord, vann eller avløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Mindre søl kan tørkes opp med fille eller liknende. Skyll deretter utslippsstedet med mye vann. Større utslipp volles inn med sand, jord eller liknende, og samles opp. Oppsamlet materiale håndteres i henhold til avsnitt 13.

Ved større utslipp, kontakt redningstjenesten.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnittene 8 og 13 for personlig verneutstyr og avfallshåndtering.

AVSNITT 7: HÅNDBLING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Produktet skal ikke inhaleres og unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Oppbevares i godt lukket originalforpakning.

Arbeid slik at søl forhindres. Hvis søl likevel skulle forekomme, skal det umiddelbart tas hånd om i henhold til anvisningene i avsnitt 6 i dette sikkerhetsdatabladet.

Ikke spis, drikk og røyk i rom hvor dette produktet håndteres.

Åpen ild, varme gjenstander, gnister eller andre antennelseskilder må ikke være til stede i omgivelsene der dette produktet håndteres.

Hold dette produktet adskilt fra mat og utilgjengelig for barn og kjæledyr.

Ta av nedsprutede klær.

Vask hendene etter håndtering av produktet.

Oppbevares på et godt ventilert sted.

Produktet kan lades opp elektrostatisk. Jord alltid ved overføring fra en beholder til en annen. Ikke bruk verktøy som kan gi opphav til gnistdannelse.

Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares tørt og kaldt (frostfritt, men ikke over 30°C).

Håndteres i rom med god ventilasjon.

Oppbevares som brannfarlig materiale.

Må ikke oppbevares i direkte sollys.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se identifisert bruk i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8:

EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

8.1.1 Nasjonale grenseverdier, Norge

ETANOL

Nivågrenseverdi 500 ppm / 950 mg/m³

ISOPROPANOL

Nivågrenseverdi 100 ppm / 245 mg/m³

Andre ingredienser (se avsnitt 3) mangler hygieniske grenseverdier.

8.2. Eksponeringskontroll

For å forebygge yrkesrisiko skal det tas hensyn til de fysiske farer og helsefarene (se punkt 2, 10 og 11) forbundet med dette produktet i samsvar med EU-direktiv 89/391 og 98/24 og nasjonal arbeidsmiljølovgivning.

Bruk vernebriller, sikkerhetsbriller eller et visir.

Bruk vernehansker av butylgummi, Viton eller fluorgummi, eller konsultere arbeidsmedisinsk ekspert for alternative materiale. Vis dette sikkerhetsdateblad.

Gassmaske med filter av typen A (brun) kan være påkrevd.

For begrensning av miljøeksponering, se avsnitt 12.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

a) Utseende	Form: væske Farge: fargeløs
b) Lukt	Alkoholisk
c) Lukterskel	Ikke aktuelt
d) pH	Ikke aktuelt
e) Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke aktuelt
f) Startkokepunkt og kokeområde	80 °C ved atmosfæretrykk (101325 Pa)
g) Flammepunkt	12 °C
h) Fordampingshastighet	Ikke aktuelt
i) Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke aktuelt
j) Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense	Nedre eksplosjonsgrense 2.8% Øvre eksplosjonsgrense 15.5%
k) Damptrykk	Ikke aktuelt
l) Damptetthet	Ikke aktuelt
m) Relativ tetthet	0.8 kg/L
n) Løselighet(er)	Vannløselighet Løselig
o) Fordelingskoeffisient; N-oktanol/vann	Ikke aktuelt
p) Selvantennningstemperatur	Ikke aktuelt
q) Nedbrytingstemperatur	Ikke aktuelt
r) Viskositet	Ikke aktuelt
s) Eksplosjonsegenskaper	Ikke aktuelt
t) Oksidasjonsegenskaper	Ikke aktuelt

9.2. Andre opplysninger

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Produktet inneholder ingen stoffer som kan forårsake farlige reaksjoner under normale håndterings- og bruksforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale lagrings- og bruksforhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Kan avgi flyktig, brannfarlig damp. Unngå håndtering i nærheten av varme- og antennelseskilder.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå oppvarming, gnister og åpne flammer.

10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med syrer, baser, reduksjonsmidler og oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ved normale forhold.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Generell eller uspesifikk toksisitet

Opplysninger om mulige helsefarlige effekter er basert på erfaringer og/eller toksikologiske egenskaper hos flere komponenter i produktet.

Akutte virkninger

Produktet er ikke klassifisert som akutt toksisk.

Helseskadelighet

Innånding av løsemiddeldamp kan gi hodepine, illebefinnende, brekninger og beruselsessymptomer.

Giftighet ved gjentatt dose

Kriteriene for klassifisering kan på bakgrunn av tilgjengelige data anses å ikke være oppfylte.

Kreftfremkallende egenskaper

Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av tilgjengelige data anses å ikke være oppfylte.

CMR-virkninger

Kriteriene for klassifisering kan ut ifra tilgjengelige data ikke ansees for å være oppfylte.

Sensibilisering

Kriteriene for klassifisering kan ut ifra tilgjengelige data ikke ansees for å være oppfylte.

Etsende og irriterende effekter

Væske og damp virker irriterende ved kontakt med øyne.

Påvirkning på dømmekraften og andre psykologiske virkninger

Kan påvirke CNS.

Bedøvende eller narkotisk effekt.

Relevante toksikologiske egenskaper

ETANOL

LD50 kanin (Dermalt) 24h > 20000 mg/kg

LC50 rotte (Innånding) 4h = 124.7 mg/L

LD50 rotte (Oral) 24h = 6200 mg/kg

ISOPROPANOL

LD50 kanin (Dermalt) 24h = 15800 mg/kg

LD50 rotte (Dermalt) 24h > 12800 mg/kg

LC50 rotte (Innånding) 4h = 72.6 mg

LC50 rotte (Innånding) 4h = 64000 ppmV

LC50 rotte (Innånding) 8h = 16000 ppmV

LD50 rotte (Oral) 24h = 5045 mg/kg

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

ETANOL

LC50 regnbueørret (*Oncorhynchus mykiss*) 96h = 13480 mg/L

LC50 elrits (*Pimephales promelas*) 96h = 13480 mg/L

LC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48h = 5400 mg/L

EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 24h = 10800 mg/l

IC50 Alger 72h = 0.02 mg/l

ISOPROPANOL

LC50 elrits (*Pimephales promelas*) 96h = 9640 mg/L

LC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48h = 2285 mg/L

EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48 h = 13299 mg/l

LC50 Fisk 96h = 1000 mg/l

EC50 Stor dafnie (Daphnia magna) 24h 10 - 100 mg/l

EC50 Alger 24h 1 - 10 mg/l

Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig. Det er likevel ikke utelukket at store utslipp, eller gjentatte mindre utslipp, kan ha en skadelig innvirkning på miljøet.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet er nedbrytbart i naturen.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Dette produktet og dets ingredienser akkumuleres ikke i naturen.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet kan blandes med vann og er derfor rørlig i mark og vann.

propan-2-ol: Log Koc= 0,117995.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffet er hverken et PBT- eller vPvB-stoff.

12.6. Andre skadevirkninger

Data mangler.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshåndtering for produktet

Kassert produkt skal håndteres som farlig avfall i henhold til de gjeldende forskriftene.

Pakninger som ikke er helt tømt, kan inneholde rester av farlige stoffer, og skal derfor håndteres som farlig avfall i henhold til det ovenstående. Pakninger som er helt tømt, kan disponeres til materialgjenvinning.

Følg lokale forskrifter.

Forhindre utslipp i avløp.

Gjenvinning av produktet

Resterende, gammelt eller forurenset produkt innleveres til avfallshåndtering.

Tom, skyllet emballasje sendes til gjenvinning der det er mulig.

Transport av avfallet

Klasse J (1) - Stoff klassifisert som skadelig eller irriterende.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Dette produktet forventes kun å transporteres på vei eller med tog og er derfor kun vurdert ifølge regelverkene ADR/RID. Skulle annen transportmetode bli aktuell, ta kontakt med utgiveren av dette sikkerhetsdatabladet.

14.1. FN-nummer

1993

14.2. FN-forsendelsesnavn

BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (ETANOL, ISOPROPANOL)

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse

3: Brannfarlige væsker

Klassifiseringskode

F1: Brannfarlige væsker med flammepunkt 60 °C eller lavere

Sekundærfare (IMDG)

Etiketter



14.4 Emballasjegruppe

Emballasjegruppe: II

14.5 Miljøfarer

Ikke aktuelt

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Tunnelrestriksjoner

Tunnelkategori: D/E.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke aktuelt

14.8. Annen transportinformasjon

Transportkategori: 2; Høyeste totale mengde per transportenhet 333 kg eller liter.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Ikke aktuelt.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering og kjemikaliesikkerhetsrapport i henhold til 1907/2006 Vedlegg I er ennå ikke utført.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

16a. Informasjon om hvilke endringer som er utført siden den forrige versjonen

Revisjoner av dette dokumentet

Dette er den første utgaven.

16b. Forklaring av forkortelsene i sikkerhetsdatabladet

Fulltekst for koder for fareklasse og kategori er nevnt i Avsnitt 3

Flam Liq 2	Brannfarlige væsker (kategori 2)
No tox haz	Ikke klassifisert som giftig
No environmental hazard	Ikke klassifisert som miljøfarlig
Eye Irrit 2	Øyeirritasjon (Kategori 2)
STOT SE 3drow	Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering (Kategori 3, narkosevirkning)

Detaljert definisjon av farene nevnt i punkt 2

Flam Liq 2

Flammepunkt < 23 °C og initielt kokepunkt > 35 °C; Brannfarlig væske kategori 2

Eye Irrit 2

Hvis et stoff når det appliseres i øyet på et dyr fremkaller følgende positive reasjoner hos minst 2 av 3 testede dyr: - hornhinneopasitet ≥ 1 og/eller - iritt ≥ 1 , og/eller - konjunktival rødhet ≥ 2 og/eller - konjunktivalt ødem (kemose) ≥ 2 beregnet som middelverdier etter en bedømmelse ved 24, 48 og 72 timer etter at testmaterialet har blitt applisert, og som helt går tilbake innen en observasjonsperiode på 21 dager

STOT SE 3drow

Forbigående virkninger på målorganene: Narkosevirkning. Ved spørsmål om visse effekter på målorganene oppfyller stoffet ikke alltid kriteriene for å klassifiseres i kategori 1 eller 2. Det gjelder effekter som påvirker menneskets funksjon kortvarig og forbigående etter eksponeringen og uten å gi noen betydelige varige effekter

Forklaringer til forkortelser i avsnitt 14

ADR Europeisk avtale vedrørende internasjonal transport av farlig gods på vei

RID Reglementet for internasjonal transport av farlig gods med tog

Tunnelrestriksjonskode: D/E; Transport i bulk eller tank: Passasje forbudt gjennom tunneler av kategori D og E, annen transport:

Passasje forbudt gjennom tunneler av kategori E.

Transportkategori: 2; Høyeste totale mengde per transportenhet 333 kg eller liter.

16c. Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet

Datakilder

Primærdata for beregning av farene har først og fremst blitt hentet fra den offisielle europeiske klassifikasjonslisten, 1272/2008 Vedlegg I, oppdatert til 2015-10-12.

Der slike oppgaver mangler, ble det i andre hånd brukt den dokumentasjonen som ligger til grunn for den offisielle klassifiseringen, f.eks. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hånd ble informasjonen fra ansette internasjonale kjemikalieforetak brukt, og i fjerde fra annen tilgjengelig informasjon, f.eks. fra andre leverandørers sikkerhetsdatablader eller fra ideelle organisasjoner, der en ekspertbedømmelsen har blitt foretatt av kildens troverdighet. Hvis pålitelig informasjon ikke finnes til tross for dette, har farene blitt bedømt av ekspertise på grunnlag av kjente farer fra lignende stoffer, der prinsippene i 1907/2006 og 1272/2008 har blitt fulgt.

Fulltekst for forskrifter som er nevnt i dette sikkerhetsdatabladet

- 2015/830 Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28. mai 2015 om endring i forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH)
- 1272/2008 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
- 89/391 Europaparlaments- og rådsdirektiv 89/391/EF
- 98/24 Europaparlaments- og rådsdirektiv 98/24/EF
- 1907/2006 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 Vedlegg I

16d. Metoder for å evaluere opplysningene det blir henvist til i 1272/2008 Artikkel 9 som brukes ved klassifiseringen

Beregningen av farene med denne blandingen er gjort som en samveid bedømmelse med hjelp av en ekspertbedømmelse i samsvar med 1272/2008 Vedlegg I, der all tilgjengelig informasjon som kan ha betydning for å fastsette farene med blandingen veies sammen, og i samsvar med 1907/2006 Vedlegg XI.

16e. En liste over relevante fareangivelser og sikkerhetssetninger

Fulltekst for faresetninger i henhold til GHS/CLP er nevnt under avsnitt 3

- H225 Meget brannfarlig væske og damp
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon
- H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet

16f. Råd om passende opplæring for ansatte for å beskytte menneskers helse og miljøet

Anbefalte eller obligatoriske krav til utdanning

Dette produktet må ikke brukes av mindreårige (under 18 år).

Advarsel om feil bruk

Dette produktet kan forårsake skader ved feil bruk. Produsenten, distributøren eller leverandøren er ikke ansvarlig for skader som skyldes annen bruk enn den som produktet er ment for.

Annen relevant informasjon

Informasjon om dokumentet

Dette sikkerhetsdatabladet er utstedt av programmet KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Teknikringen 10, SE-583 30 Linköping, Sverige, www.kemrisk.se