

I samsvar med 453/2010 og 1272/2008

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

Utgitt 2015-08-19

Erstatter blad utstedt 2014-11-20

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

Leverandørens produktnummer

**Headlight Restoration Sealant**

1060A

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

**Identifiserte bruksområder**

Bilpleieprodukter

### 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)

Etsende (kategori 1B)

Akutt giftighet (Kategori 4 svelging)

### 2.2. Merkingselementer

**Etikettinformasjon i henhold til 1272/2008**

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresetninger

H225

Meget brannfarlig væske og damp

H302

Farlig ved svelging

H314

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne

Sikkerhetssetninger

P210

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

P280

Benytt vernehansker og vernebriller

P301+P330+P331

VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning

P303+P361+P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen
P310	Kontakt umiddelbart et lege
P501	Innhold og beholder leveres til autoriserte avfallshånderingsanlegg

### 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
<b>3-TRIETOXISILYLPROPYLAMIN</b>		
CAS-nummer 919-30-2 EG-nummer 213-048-4 Indeksnummer 612-108-00-0	Acute Tox <i>4oral</i> , Skin Corr 1B; H302, H314	30 - 70%
<b>(3-(2,3-EPOXYPROPOXY)PROPYL)TRIMETHOXYSILANE</b>		
CAS-nummer 2530-83-8 EG-nummer 219-784-2	Eye Dam 1; H318	30 - 70%

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

- Ved den minste tvil eller dersom symptomene forblir, oppsøk lege.
- Aldri forsøk å gi en bevisstløs person væske eller annet via munnen.
- Ved åndedrettsstans, gi kunstig åndedrett.

#### Ved innånding

- La personen som er skadet hvile på et varmt sted med frisk luft; Kontakt lege.
- Gi syregass ved behov.

#### Ved øyekontakt

- Skyll øyeblikkelig med temperert vann 15 -20 min. med helt åpne øyne. Transporter den skadede til sykehus med en gang.

#### Ved hudkontakt

- Ta av nedsprutede klær.
- Vask med såpe og vann i minst 15 minutter.
- Hvis det forekommer symptomer, oppsøk lege.

#### Ved svelging

- Skyll nese, munn og svelg med vann.
- Drikk et par glass vann umiddelbart.
- Fremkall IKKE brekninger.
- Kontakt lege.

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

Etseskader kan oppstå.

### 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. Sløkkingsmidler

#### Egnet brannslukningsmiddel

Slukkes med vanddamp, pulver, karbondioksid eller alkoholbestandig skum.

#### Sløkkingsmidler som av sikkerhetsmessige grunner ikke skal brukes

Skal ikke slukkes med vann med høyt trykk.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan helseskadelige eller på annen måte skadelige stoffer spres.

Avgir brennbar damp som kan utvikle en eksplosiv blanding med luft.

Merk at slukkevannet kan være etsende.

Brannfarlig væske.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Ved brann benyttes en åndedrettsmaske.

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

Beskyttende tiltak med hensyn til andre materialer på brannstedet.

Ved brannslukning benyttes heldekkende klær som beskytter mot etsende stoffer.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk anbefalt verneutstyr, se punkt 8.

Sørg for god ventilasjon.

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

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

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Observer at spylevannet kan være etsende.

Unngå utslipp i jord, vann eller avløp.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Mindre spill spyles bort med store mengder vann. Større spill volles inn med sand, jord eller liknende og samles opp. Oppsamlet materiale håndteres i henhold til avsnitt 13.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnittene 8 og 13 for personlig verneutstyr og avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: HÅNDBTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå utslipp, samt kontakt med hud og øyne.

Vær oppmerksom på risiko for etseskader.

Oppbevares utilgjengelig for barn og husdyr.

Oppbevares i godt lukket originalforpakning.

Oppbevares på et godt ventilert sted.

Oppbevares som etsende vare.

Unngå innånding av damp.

Vask hendene etter håndtering av produktet.

Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

Bruk vernehansker for å unngå kontakt med huden.

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.

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

### 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.

Nøddusj og mulighet for å skylle øynene skal finnes på arbeidsplassen.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ikke relevant.

## AVSNITT 8:

# EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

#### 8.1.1 Nasjonale grenseverdier, Norge

Alle 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.

Arbeid uten vernehansker bør kun skje ved håndtering av svært små mengder.

All naken hud skal beskyttes mot å komme i kontakt med produktet.

Bruk egnet åndredrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.

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: Transparent
b) Lukt	Svak lukt aminisk
c) Luktterskel	Ikke aktuelt
d) pH	10
e) Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke aktuelt
f) Startkokepunkt og kokeområde	68 °C ved atmosfæretrykk (101325 Pa)
g) Flammepunkt	14 °C
h) Fordampingshastighet	Ikke aktuelt
i) Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke aktuelt
j) Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense	Ikke aktuelt
k) Damptrykk	Ikke aktuelt
l) Damptetthet	Ikke aktuelt
m) Relativ tetthet	1 kg/L
n) Løselighet(er)	Ikke aktuelt
o) Fordelingskoeffisient; N-oktanol/vann	Ikke aktuelt
p) Selvantenningstemperatur	Ikke aktuelt
q) Nedbrytingstemperatur	Ikke aktuelt
r) Viskositet	1,2 Pa.s
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

Under normale håndterings- og anvendelsesforhold forekommer ingen farlige reaksjoner.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Beskyttes mot fuktighet.

### 10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med oksiderende stoffer.

Unngå kontakt med sterke syrer.

Unngå kontakt med sterke baser.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Karbonmonoksid (CO), karbondioksid (CO<sub>2</sub>) og helseskadelige og irriterende stoffer.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Generell eller uspesifikk toksisitet

Den største risikoen med dette produktet er dets korrosive egenskaper.

#### Akutte virkninger

Produktet er ikke klassifisert som akutt toksisk.

#### Helseskadelighet

Produktet er ikke klassifisert som helseskadelig.

#### Giftighet ved gjentatt dose

Ingen kroniske effekter har blitt rapportert for dette stoffet.

#### Kreftfremkallende egenskaper

Såvidt vi vet har ingen kreftfremkallende effekter blitt rapportert for for dette stoffet.

#### CMR-virkninger

Såvidt vi vet har ingen mutagene effekter blitt rapportert for dette produktet.

#### Sensibilisering

Såvidt vi vet har overømfintlige reaksjoner ikke blitt rapportert for dette produktet.

#### Etsende og irriterende effekter

Produktet er etsende. Hudskader kan oppstå på mindre enn et minutt, øyeskader i løpet av sekunder.

#### Påvirkning på dømmekraften og andre psykologiske virkninger

Såvidt vi vet påvirker dette produktet ikke dømmekraften ved den tiltenkte bruken.

#### Påvirkning på menneskelig mikroflora

Ingen kjent effekt på mikroflora hos mennesker.

#### Relevante toksikologiske egenskaper

##### 3-TRIETOXISILYLPROPYLAMIN

LD50 kanin (Dermalt) 24h = 4 mL/kg

LD50 rotte (Oral) 24h = 1780 mg/kg

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

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

Opplysninger om bioakkumulering mangler.

### 12.4. Mobilitet i jord

Opplysninger om bevegelighet i naturen mangler.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen kjemikaliesikkerhetsrapport har blitt utført.

### 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.

#### Gjenvinning av produktet

Resterende, gammelt eller forurenset produkt innleveres til avfallshåndtering.

#### 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.

### 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

##### Tidligere versjoner

2014-11-20 Revisjoner har der ikke annet er angitt skjet som en del av en generell gjennomgang basert på endrede regler

## 16b. Forklaring av forkortelsene i sikkerhetsdatabladet

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

<i>Combust Liq</i>	Brennbar væske med flammepunkt > 93 °C
<i>Acute Tox 4oral</i>	Akutt giftighet (Kategori 4 svelging)
<i>Skin Corr 1B</i>	Etsende (kategori 1B)
<i>Eye Dam 1</i>	Irreversibel effekt på øyet (Kategori 1)

### Detaljert definisjon av farene nevnt i punkt 2

#### Flam Liq 2

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

#### Skin Corr 1B

På grunnlag av resultatene fra dyreforsøkene klassifiseres stoffet som etsende, underkategori 1B etter 1272/2008 Vedlegg I ), dvs. det forårsaker synlig nekrose gjennom epidermis og ned til dermis hos minst 1 av 3 forsøksdyr ved eksponering i mer enn 3 minutter, men ikke mer enn 1 time ved en observasjonstid på 14 dager. Typiske skader som forårsakes av etsende stoffer, er sår, blødninger og blodige sårskorper. På slutten av observasjonsperioden på 14 dager forekommer også misfarging av huden på grunn av bleking, partier med håravfall og arr

#### Acute Tox 4oral

ATE (acute toxicity estimate - beregnet akutt toksisitet) 300-2000 mg/kg

### 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 utarbeidningen 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 2015-08-19.

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

- 453/2010 Kommissjonsforordning (EU) nr. 453/2010 av 20. mai 2010 om endring av Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1907/2009 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av 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

- H302 Farlig ved svelging
- H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
- H318 Gir alvorlig øyeskade

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

### **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.