



SDS #: Esprit-Pro Windscreen Repair Resin

Utgivningsdatum 13-04-2017

Omarbetad 13-04-2017

Version 4

Avsnitt 1: PRODUKT- OCH FÖRETAGET

Produktbeteckning

Produktnamn Esprit-Pro Windscreen Repair Resin

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar Lim

Upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Ferdfelt Trading AB
Stallarholmsvägen 46
124 59 BANDHAGEN
TEL: 08-7493550
kundkontakt@ferdfelt.se

1.4 Vid nödsituationer ring
Nödtelefonnummer
Mindre akut : 010-456 6700 Akut: 112

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

Klassificering av ämnet eller blandningen

Frätande / irriterande	Kategori 2
Allvarlig ögonskada / ögonirritation	Kategori 1
Hudsensibilisering	Kategori 1
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering	Kategori 3

Fysikaliska faror

Inga

Målorganseffekter

Andningsorganen, ögon, hud.

Klassificering enligt EU-direktiv 67/548 / EEG eller 1999/45 / EG

Ämnet/beredningen är klassificerad som farlig i enlighet med direktiv 67/548 / EEG med ändringar och / eller 1999/45 / EG.

Symbol (er) Xi - Irriterande
Klassificering Xi; R36 / 37/38 - R43

Märkning
Innehåller 2-hydroxietyl-metakrylat, bensylmetakrylat

Märkningsuppgifter



Signalord FARA

Faroangivelser

H315 - Irriterar huden
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna

Skyddsangivelser

P264 - Tvätta ansiktet, händerna och alla utsatta hudpartier grundligt efter användning
P332 + P313 - Vid hudirritation: Få läkare / uppmärksamhet
P362 - Ta av förorenade kläder och tvätta innan återanvändning
P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt att göra. Fortsätt att skölja
P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare
P272 - Nedstänkta arbetskläder får inte avlägnas från arbetsplatsen
P280 - Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd
P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med tvål och vatten
P333 + P313 - Vid hudirritation eller utslag: Uppsök läkare
P321 - Särskild behandling (se kompletterande instruktioner för första hjälpen på etiketten)
P363 - Tvätta förorenade kläder innan de används igen
P261 - Undvik att inandas damm / rök / gas / dimma / ångor / sprej
P271 - Använd endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen
P304 + P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och låt vila i en ställning som underlättar andningen
P312 - Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare om du mår dåligt
P403 + P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras väl tillsluten.
P405 - Förvaras inlåst
P273 - Undvik utsläpp till miljön
P501 - Innehållet / behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.
P391 - Samla upp spill

2.3 Övrig information

Allmän Faror

Inga kända

Avsnitt 3: SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR
3.1 Ämnen

De ingredienser som anges i detta avsnitt har bedömts vara farliga och ovanför gränsvärden
Farliga komponenter

Kemiskt namn	EG-nr	CAS-nr	Viktprocent	Klassificering (67/548)	GHS Klassificering
bensylmetakrylat	219-674-4	2495-37-6	25-49	Xi; R36 / 37/38	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)
2-hydroxietyl-metakrylat	212-782-2	868-77-9	15-24	Xi; R36 / 38 R43	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2A (H319) Skin Sens. 1 (H317)
isobornylakrylat	227-561-6	5888-33-5	15-24	Xi; R36 / 37/38 N; R51-53	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 2 (H411)
oktylakrylat	219-696-4	2499-59-4	5-14	Xi; R36 / 37/38	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)
decylakrylat	218-462-9	2156-96-9	5-14	Xi; R36 / 37/38 N; R51-53	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 2 (H411)
Akrylsyra	201-177-9	79-10-7	1-4	R10 Xn; R20 / 21/22 C; R35 N; R50	Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Corr. 1A (H314) Aquatic Acute 1 (H400)
gama-glycidoxipropyltrimetoxisilan	219-784-2	2530-83-8	1-4	Xi; R41	Eye Dam. 1(H318)

Återstående ingredienser betraktas inte som farliga i enlighet med det globala harmoniserade systemet (GHS)

för fullständig formulering av R-fraser nämnda under detta avsnitt, se avsnitt 16



Avsnitt 4: FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av första hjälpen

Allmänt

VID ALLVARLIGA PROBLEM, KONTAKTA LÄKARE ELLER AKUTMOTTAGNING.

Ögonkontakt

Skölj ögonen med vatten i minst 15 minuter. Kontakta läkare om irritation utvecklas eller kvarstår

Hudkontakt

Tvätta omedelbart med tvål och rikligt med vatten och ta av alla nedsmutsade kläder och skor

Förtäring

Kontakta läkare

Inandning

Flytta ut personen i friska luften - om besvär kvarstår, kontakta läkare

Skydd för person som hjälper

Se till att medicinsk personal är medveten om ämnen som är involverade, och vidta försiktighetsåtgärder.

De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Huvudsakliga symptom

Inga

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och eventuell särskild behandling

Behandla enligt symptom.

Avsnitt 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Använd CO2, pulver eller skum

Släckmedel som inte skall användas av säkerhetsskäl

Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter på grund av ofullständig förbränning.

Specifika kemiska faror som ämnet eller blandningen kan medföra
Koldioxid (CO₂), kolmonoxid (CO), kväveoxider (NO_x), tjock svart rök

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal
Använd andningsutrustning och skyddskläder

Avsnitt 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder
Sörj för lämplig ventilation, använd skyddshandskar / skyddskläder och ögon /

Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder
Lokala myndigheter skall informeras om större spill inte kan samlas upp, försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp eller vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder
Sug med inert absorberande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån).

Metoder för inneslutning
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det är säkert att göra så

Övrig information
Se avsnitt 12 för ytterligare information

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Råd för säker hantering
Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis, säkerställ tillräcklig ventilation , skydda mot ljus

Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder / lagringsförhållanden
Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats, skydda mot ljus.

Specifik slutanvändning

Exponeringsscenario

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen / personligt skydd

Kontrollparametrar

Exponeringsgränser.

Kemiskt namn	Europeiska	Unionen Storbritannien	Danmark	Frankrike	Finland
Akrylsyra			TWA 2 ppm TWA 5,9 mg / m ³ H *	TWA 2 ppm TWA 6 mg / m ³ STEL 10 ppm STEL 30 mg / m ³	TWA 2 ppm TWA 6 mg / m ³ STEL 15 ppm STEL 45 mg / m ³

Kemiskt namn	Irland	Norge	Polen	Portugal	Schweiz
bensylmetakrylat					S +
2-hydroxietyl-metakrylat		TWA 2 ppm TWA 11 mg / m ³ A + STEL 4 ppm STEL 16,5 mg / m ³			S +
isobomylakrylat					S +
oktylakrylat					S +
decyl akrylat					S +
Akrylsyra syra~~POS=HEADCOMP	TWA 2 ppm TWA 6 mg / m ³ STEL 6 ppm STEL 18 mg / m ³	TWA 10 ppm TWA 30 mg / m ³ STEL 20 ppm STEL 45 mg / m ³	TWA 10 mg / m ³ STEL 29,5 mg / m ³	TWA 2 ppm C (A4) P *	SS-C ** TWA 10 ppm TWA 30 mg / m ³ STEL 10 ppm STEL 30 mg / m ³

Kemiskt namn	Tyskland	Nederländerna	Österrike	Italien	Spanien
Akrylsyra syra~~POS=HEADCOMP	AGW 10 ppm AGW 30 mg / m ³				TWA 2 ppm TWA 6 mg / m ³ S *

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Ingen information tillgänglig

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Ingen information tillgänglig

Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

om möjligt bör detta uppnås genom användning av punktutsug och god allmänventilation.

Hygieniska åtgärder

Vid användning, ät, drick eller rök ej. Använd lämpliga skyddshandskar och skyddsglasögon / ansiktsskydd, Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut, tvätta händerna med vatten som en försiktighetsåtgärd, regelbunden rengöring av utrustning, arbetsplats och kläder rekommenderas. Undvik inandning av ångor, dimma eller gas.

Personlig skyddsutrustning

Allmänt

Använd personlig skyddsutrustning i gott skick.

Andningsskydd

Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas.

Ögonskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd, om stänk kan förekomma, bär åtsittande skyddsglasögon.

Hud- och kroppsskydd

Långärmad klädsel, ogenomträngliga handskar.

Handskydd

Nitrilgummi, Vänligen observera instruktionerna avseende genomsläplighet och genombrottstid som tillhandahålls av leverantören av handskar. Ta också hänsyn till de lokala förhållandena under vilken produkten används, såsom faran för sönderskärning, nötning.

Begränsning av miljöexponeringen

Se till att materialet inte förorenar grundvattnet.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska		
Utseende	transparent	Lukt	karakteristisk
Färg	färglös		
Lukt tröskel	Ingen information tillgänglig		
Property	Värden	Anmärkningar - Metod	
pH-värde		Ingen information tillgänglig	
Smältpunkt / fryspunkt		Ingen information tillgänglig	
Kokpunkt / kokpunkts variera		Ingen information tillgänglig	
Flampunkt	101 ° C / 214 ° F		
Avdunstningshastighet		Ingen information tillgänglig	
Brännbarhet (fast, gas)		Ingen information tillgänglig	
Brännbarhet gränsvärde i luft		Ingen information tillgänglig	
Övre gräns för lättantändlighet			
Undre brännbarhetsgräns			
Ångtryck		Ingen information tillgänglig	



Ångdensitet
Relativ densitet
Densitet
Löslighet i vatten
Löslighet i andra lösningsmedel
Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten
Självtändningstemperatur
Nedbrytningstemperatur
Dynamisk viskositet

Ingen information tillgänglig
Ingen information tillgänglig
Ingen information tillgänglig
Ingen information tillgänglig
Ingen information tillgänglig
Ingen information tillgänglig
Ingen information tillgänglig
Ingen information tillgänglig

Explosiva egenskaper
Oxiderande egenskaper

Ingen information tillgänglig
Ingen information tillgänglig

Annan information Annan information

Mjukningspunkt
Molekylvikt
VOC innehåll (%)
Densitet
Bulkdensitet

Ingen information tillgänglig
Ingen information tillgänglig
Ingen information tillgänglig
Ingen information tillgänglig
Ingen information tillgänglig

Avsnitt 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

Reaktivitet

Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden

Kemisk stabilitet

Stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation

Ingen under normal
bearbetning

Farliga reaktioner

Inga under normala förhållanden

Processbetingelser för att undvika

Förhållanden som skall undvikas

Värme, flammor och gnistor, Skydda mot ljus.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas

Aminer, syreeliminering, starkt oxiderande ämnen, starka syror, starka baser, tiosulfater.

Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga nedbrytningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

Avsnitt 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut

0% av blandningen består av ingredienser med okänd toxicitet

Produktinformation

Ingen information akut toxicitet är tillgänglig för denna produkt

Inandning	Det finns inga tillgängliga data för denna produktuppgifter
Kontakt med ögonen	Det finns inga tillgängliga data för denna produktuppgifter
med huden	Det finns inga tillgängliga data för denna produktuppgifter

Kemiskt namn	Oralt LD50	Dermalt LD50	Inandning LC50
2-hydroxietyl-metakrylat	= 5050 mg / kg	(råtta)>3000 mg / kg (Kanin)	
isobornylakrylat	= 4890 mg / kg	(Rat)>5 g / kg (Kanin)	
oktylakrylat>	2000 mg / kg	(råtta)>2000 mg / kg (Kanin)	
decylakrylat>	2000 mg / kg	(råtta)>2000 mg / kg (Rabbit)	
Akrylsyra syra--POS=HEADCOMP	= 193 mg / kg (råtta) = 33500 g / kg (råtta)	= 280 il / kg (Kanin) = 295 mg / kg (Kanin)	= 5300 mg / m ³ (Råtta) 2 h
- gama glycidoxipropyltrimetoxisilan	= 22600 il / kg (Rat)	= 3970 il / kg (Kanin)	

Förtäring

Det finns inga tillgängliga uppgifter för denna produkt.

Innehållsinformation

Kronisk toxicitet

Hormonstörande Information

Denna produkt innehåller inte några kända eller misstänkta endokrinstörande ämnen.

Cancerframkallande effekter

Innehåller ingen beståndsdel listad som carcinogen

Subkronisk toxicitet

Sensibilisering

Kan ge allergi hos känsliga personer

Målorganseffekter

Andnings, ögon, hud.

Frätning

Ingen information tillgänglig

Neurologiska effekter

Ingen information tillgänglig

Reproduktionstoxicitet

Ingen information tillgänglig

Mutagena effekter

Ingen information tillgänglig

Utvecklingstoxicitet

Ingen information tillgänglig

Teratogenicitet

Ingen information tillgänglig

Toxicitet - enstaka exponering

Ingen information tillgänglig

Toxicitet - upprepad exponering

Ingen information tillgänglig

Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Fara vid aspiration

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 12: EKOLOGISK INFORMATION

Toxicitet

Ekotoxicitetseffekter

Experiment med liknande produkter visar inga allvarliga skadliga effekter på vattenlevande organismer

0% av blandningen består av ingredienser med okänd toxicitet

Akut toxicitet

Produktinformation

Tester för akuta och kroniska vatteneffekter har beslutat att ingen miljöklassning behövs.

Komponent information

Kemisk namn	Algtoxicitet	Fisktoxicitet	Toxicitet för Daphnia och andra ryggradslösa vattendjur
bensylmetakrylat		LD50 4,25-5,13 mg / L 96 h (Pimephales promelas)	
2-hydroxietylmetakrylat		LC50 = 227 mg / L 96 h (Pimephales promelas)	EC50 > 380 mg / l 48 h (Daphnia magna)
isobornylakrylat	ERC 50 = 2,7 mg / L 96 h (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 = 1,8 mg / L 96 h (Danio rerio)	EC 50 = 1,1 mg / L 48 h (Daphnia magna)
akrylsyra	EC50 0,04 mg / L 72 h (Desmodesmus subspicatus)	LC50 = 222 mg / L 96 h (Brachydanio rerio)	EC50 = 95 mg / L 48 h

Persistens och nedbrytbarhet

Inga produktivådata tillgängliga

Bioackumuleringsförmåga

Information om komponent

Kemiskt namn	log Pow
2 -hydroxietyl metakrylat	0,47
Akrylsyra syra~~POS=HEADCOMP	0,46

Rörligheten i jord

Inga produktivådata tillgängliga

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga produktivådata tillgängliga

Andra skadliga effekter

Inga

Avsnitt 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från överskott / oanvända produkter

SKALL inte släppas ut i miljön, utan deponeras i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall.

Förorenad förpackning

Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller deponering.

Övrig information

Enligt den Europeiska Avfallskatalogen är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoden skall tilldelas av användaren baserat på ansökan som produkten användes

Avsnitt 14: TRANSPORTINFORMATION

<u>ADR / RID</u>	Inte reglerat
<u>IMDG / IMO</u>	Inte reglerat
<u>ICAO / IATA</u>	Inte reglerat

Avsnitt 15: GÄLLANDE LAGSTIFTNING

15.1 Säkerhet, hälsa och miljöbestämmelser / lagstiftning om ämnet eller blandningen

WGK klassificering

Vattenförorenande klass = 1 (självklassificering)

Internationella förteckningar

Komponenterna i denna produkt ingår i följande inventarier eller är undantagna från förteckning:

TSCA	Uppfyller kraven
KECL	Uppfyller kraven

IECSC	Uppfyller kraven
AICS	Ej förtecknad
EINECS / ELINCS	Uppfyller kraven
DSL / NDSL	Uppfyller kraven
ENCS	Ej förtecknad
PICCS	Ej förtecknad
NZIoC	Ej förtecknad
ECSI	Ej förtecknad

Teckenförklaring

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals

ECSI - Taiwan Existing Substance Inventor

15.2 Säkerhetsbedömning av kemikalier

_Ingen information tillgänglig

Avsnitt 16: ÖVRIG INFORMATION

Fullständig text för H-översiktterna som nämns i avsnitten 2 och 3

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna
H315 - Irriterar huden
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
H226 - Brandfarlig vätska och ånga
H302 - Skadligt vid förtäring
H312 - Skadligt vid hudkontakt
H332 - Skadligt vid inandning
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

Fullständig text för R-fraser som nämns i avsnitten 2 och 3

R43 - Kan orsaka sen allergisk reaktion vid hudkontakt
R35 - Starkt frätande
R10 - Brand
R36 - Irriterande
R36 / 38 - Irriterar ögonen och huden
R51 / 53 - Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön
R36 / 37 / 38 - Irriterar ögonen, andningsorganen och huden
R20 / 21/22 - Skadlig vid inandning, hudkontakt och förtäring
R50 / 53 - Mycket giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

Revisionsdatum 2017/04/13

Revisiosnotering Ej tillämplig.

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i förordning (EG) nr 1907/2006

Slut på säkerhetsdatablad