



AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** VERSTÄRKER RE-075
- **Artikelnummer:** 149596.0355.WEL
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Produktkategori** PC1 Lim, tätningsmedel
- **Ämnets användning / tillredningen** Härdare
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare / leverantör:**
H.B. Fuller, Isar-Rakoll, S.A.
Estrada Nacional 13
PT-4486-851 Mindelo - Vila do Conde
+351 229 288 200
EU-MSDS@hbfuller.com
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Regulatory Department
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
NCEC emergency service
+44 (0) 1235 239 670 (24 hours)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Flam. Liq. 2	H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Acute Tox. 4	H332	Skadligt vid inandning.
Skin Irrit. 2	H315	Irriterar huden.
Eye Irrit. 2	H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Resp. Sens. 1	H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
Skin Sens. 1	H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
STOT SE 3	H335-H336	Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**



GHS02 GHS07 GHS08

- **Signalord** Fara
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
Triphenylmethan-4,4',4''-triisocyanat
etylacetat
klorbenzen
- **Faroangivelser**
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H332 Skadligt vid inandning.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.05.2016

Versionsnummer 1

Omarbetad: 23.05.2016

Handelsnamn: VERSTÄRKER RE-075

(Fortsättning från sida 1)

- H315 Irriterar huden.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H335-H336 Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- **Skyddsangivelser**
 P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
 P241 Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/utrustning.
 P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
 P405 Förvaras inlåst.
 P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.
- **Ytterligare uppgifter:**
 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.
- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· 3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar

· **Beskrivning:**

Lösningsmedelblandning.
 Polyisocyanat
 Häftsubstans.

· **Farliga ingredienser:**

CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46-0000	etylacetat Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	50-100%
CAS: 2422-91-5	Triphenylmethan-4,4',4''-triisocyanat Acute Tox. 2, H330; Resp. Sens. 1, H334; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	25-50%
CAS: 108-90-7 EINECS: 203-628-5	klorbenzen Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332	<2,5%

· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

· **Allmänna hänvisningar:**

Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
 Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.
 Se till att berörda personer får frisk luft.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.05.2016

Versionsnummer 1

Omarbetad: 23.05.2016

Handelsnamn: VERSTÄRKER RE-075

(Fortsättning från sida 2)

- **Efter inandning:** Riklig tillförsel av friskluft, kontakta läkare för säkerhets skull.
- **Efter kontakt med huden:**
Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
- **Efter kontakt med ögonen:**
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
- **Efter förtäring:** Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Vid brand kan följande frigöras:
Nitrösa gaser.
Kolmonoxid och koldioxid
Isocyanate fumes and traces of hydrogen cyanide.
I vissa brandförhållanden kan spår av andra giftiga ämnen ej uteslutas.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Undvik att inandas explosions- och brandgaser.
- **Ytterligare uppgifter**
Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.
Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Håll åtslid från antändningskällor.
Använd personlig skyddsdräkt.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Do not use tools that can cause ignition.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

SE

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.05.2016

Versionsnummer 1

Omarbetad: 23.05.2016

Handelsnamn: VERSTÄRKER RE-075

(Fortsättning från sida 3)

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Lagra svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Beakta emissionsgränsvärdet.
Använd lösningsmedelbeständiga utrustningar.
Keep out of the reach of children.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**



Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
Vid bearbetning frigörs lätt flyktiga, lättantändliga beståndsdelar.
Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.
I tomt emballage kan lättantändliga blandningar bildas.

- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förhindra produkten från att tränga ner i marken.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från livsmedel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Skyddas mot värme och direkt solljus.
Produkten skall lagras i sin originalförpackning i svala och torra utrymmen.
- **Rekommenderad lagringstemperatur:** +10 °C - +25 °C
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

8.1 Kontrollparametrar

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

141-78-6 etylacetat

OEL Korttidsvärde: 1100 mg/m³, 300 ppm
Nivågränsvärde: 500 mg/m³, 150 ppm

108-90-7 klorbenzen

OEL Korttidsvärde: 70 mg/m³, 15 ppm
Nivågränsvärde: 23 mg/m³, 5 ppm

DNEL

Ethylacetat, CAS 141-78-6 (Arbeitnehmer)
dermal Langzeit(chronisch) systemisch: 63 mg/kg/Tag
inhalativ Kurzzeit (akut) systemisch: 1468 mg/m³
inhalativ Langzeit(chronisch) lokal: 734 mg/m³
inhalativ Kurzzeit (akut) lokal: 1468 mg/m³
inhalativ Langzeit (chronisch) systemisch: 734mg/m³

PNEC

Ethylacetat 141-78-6
Wasser Süßwasser: 0,26 mg/l
Wasser Meerwasser: 0,026 mg/l
Wasser Aqua intermittent: 1,65 mg/l

(Fortsättning på sida 5)

SE

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.05.2016

Versionsnummer 1

Omarbetad: 23.05.2016

Handelsnamn: VERSTÄRKER RE-075

(Fortsättning från sida 4)

Wasser Süßwasser Sediment: 1,25 mg/kg

Wasser Meerwasser Sediment: 0,125 mg/kg

Boden - 0,24 mg/kg

Kläranlage (STP) - 650 mg/l

Sekundärvergiftung - 200 mg/kg

· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**

· **Personlig skyddsutrustning:**

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

· **Andningsskydd:** Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.

· **Rekommenderad filterapparat för kortvarig insats:** Kombinationsfilter A-P2

· **Handskydd:**



Skyddshandskar.

Handskar - lösningsmedelsbeständiga

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

· **Handskmaterial**

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

Butylgummi

· **Handskmaterialets penetreringstid**

The information is based on literature data and information of glove manufacturers.

Permeationsvärde: nivå ≤ 4

· **Ögonskydd**



Tätt slutande skyddsglasögon.

· **Kroppsskydd:** Arbetsskyddsdräkt.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

· **Allmänna uppgifter**

· **Utseende:**

Form:

Flytande

Färg:

Enligt produktbeteckning

· **Lukt:**

Karaktäristisk

· **Lukttröskel:**

Ej bestämd.

· **pH-värde:**

Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 6)

SE

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.05.2016

Versionsnummer 1

Omarbetad: 23.05.2016

Handelsnamn: VERSTÄRKER RE-075

(Fortsättning från sida 5)

· Ändring av tillståndet	
Smältpunkt / smältområde:	Ej bestämd
Kokpunkt / kokområde:	77 °C (DIN 53171)
· Flampunkt:	-4 °C (DIN 53213)
· Lättantändlighet (fast, gasformig):	Ej användbar.
· Tändningstemperatur:	
Sönderdelningstemperatur:	Ej bestämd.
· Självantändbarhet:	Produkten är ej självantändlig.
· Explosionsfara:	Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.
· Explosionsgränser:	
Nedre:	2,2 Vol % (EN 1839)
Övre:	11,5 Vol % (EN 1839)
· Ångtryck vid 20 °C:	97 hPa (DIN 51640)
· Densitet vid 20 °C:	0,99 g/cm ³ (DIN 51757)
· Relativ densitet	Ej bestämd.
· Ångdensitet	Ej bestämd.
· Förångningshastighet	Ej bestämd.
· Löslighet i / blandbarhet med Vatten:	Ej resp. föga blandbar
· Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):	Ej bestämd.
· Viskositet:	
Dynamisk:	Ej bestämd.
Kinematisk:	Ej bestämd.
· Lösningsmedelhalt:	
Organiska lösningsmedel:	70,4 %
Andel av fasta partiklar:	27,0 % (ISO 3251)
· 9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
För att undgå termiskt sönderfall skall överhettning undvikas.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner**
Reaktion med alkoholer, aminer, vattniga syror och frätande medel.
Utevcklar lätt antändbara gaser/ångor.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga upplösningssprodukter kända.

SE

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.05.2016

Versionsnummer 1

Omarbetad: 23.05.2016

Handelsnamn: VERSTÄRKER RE-075

(Fortsättning från sida 6)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Skadligt vid inandning.

Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

141-78-6 etylacetat

Oral LD50 5620 mg/kg (rat)

Inhalativ LC50/4h 22,5 mg/kg (rat)

108-90-7 klorbenzen

Oral LD50 2910 mg/kg (rat)

Primär retningseffekt:

På huden:

Irriterar huden.

På ögat:

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatisk toxicitet:

141-78-6 etylacetat

LC50/96h 230 mg/l (*Pimephales promelas*)IC50/48h 3300 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*)EC50/48h 717 mg/l (*Daphnia magna*)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

141-78-6 etylacetat

Bio.Abbaubark./28 d 100 % (-)

12.3 Bioackumuleringsförmåga Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.4 Rörlighet i jord Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Ytterligare ekologiska hänvisningar:

Allmänna hänvisningar: Ingen risk för vattenförorening känd.

(Fortsättning på sida 8)

SE

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.05.2016

Versionsnummer 1

Omarbetad: 23.05.2016

Handelsnamn: VERSTÄRKER RE-075

(Fortsättning från sida 7)

- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:**
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
Måste specialbehandlas med hänsyn till myndigheternas föreskrifter.

· Europeiska avfallskatalogen

08 00 00	AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMAJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG
08 04 00	Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel)
08 04 09*	Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

- | | |
|---|---|
| · 14.1 UN-nummer | UN1993 |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| · 14.2 Officiell transportbenämning | 1993 BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S., Lösning, |
| · ADR | Särbestämmelse 640D |
| · IMDG | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. solution |
| · IATA | Flammable liquid, n.o.s. solution |
| · 14.3 Faroklass för transport | |
| · ADR, IMDG, IATA | |
|  | |
| · Klass | 3 Brandfarliga vätskor |
| · Etikett | 3 |
| · 14.4 Förpackningsgrupp | |
| · ADR, IMDG, IATA | II |
| · 14.5 Miljöfaror: | |
| · Marine pollutant: | Nej |
| · 14.6 Särskilda skyddsåtgärder | Varning: Brandfarliga vätskor |
| · Kemler-tal: | 33 |
| · EMS-nummer: | F-E, S-E |
| · Stowage Category | B |

(Fortsättning på sida 9)

SE

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.05.2016

Versionsnummer 1

Omarbetad: 23.05.2016

Handelsnamn: VERSTÄRKER RE-075

(Fortsättning från sida 8)

· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden		Ej användbar.
· Transport / ytterligare uppgifter:		
· ADR		
· Begränsade mängder (LQ)	1L	
· Reducerade mängder (EQ)	Kod: E2	
	Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml	
	Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 ml	
· Transportkategori	2	
· Tunnelrestriktionskod	D/E	
· IMDG		
· Limited quantities (LQ)	1L	
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2	
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml	
	Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml	
· UN "Model Regulation":	UN 1993 BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S., LÖSNING, SÄRBESTÄMMELSE 640D, 3, II	

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
 - **Direktiv 2012/18/EU**
 - **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
 - **Seveso-kategorier P5c** BRANDFARLIGA VÄTSKOR
 - **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå** 5.000 t
 - **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå** 50.000 t
 - **Nationella föreskrifter:**
 - **Teknisk instruktion luft:**
- | Klass | andel i % |
|-------|-----------|
| I | < 0,2 |
| NK | 50-100 |
- **Vattenförorening - riskklass:**
 - **VOC (EU) %** 70,38 %
 - **VOC (EU)** 696,8 g/l
 - **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Relevanta fraser**
- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H315 Irriterar huden.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

(Fortsättning på sida 10)

SE

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.05.2016

Versionsnummer 1

Omarbetad: 23.05.2016

Handelsnamn: VERSTÄRKER RE-075

(Fortsättning från sida 9)

*H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.**H330 Dödligt vid inandning.**H332 Skadligt vid inandning.**H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.**H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.**H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.**H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.***Förkortningar och akronymer:***ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2**Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3**Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4**Acute Tox. 2: Acute toxicity, Hazard Category 2**Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2**Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2**Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1**Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1**STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3**Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2*

SE

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.05.2016

Versionsnummer 1

Omarbetad: 23.05.2016

Handelsnamn: VERSTÄRKER RE-075

(Fortsättning från sida 10)

Bilaga: Expositionsscenarioer

- **Förkortningar för expositionsscenarioer**

ETHYL ACETATE (CAS141-78-6)

INDUSTRIAL USE IN RIGID FOAM, COATINGS, ADHESIVES AND SEALANTS

- **Användningssektor**

SU3 Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser

- **Produktkategori PC1** Lim, tätningsmedel

- **Processkategori**

PROC1 Användning i slutna process, ingen sannolikhet för exponering.

PROC2 Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar

PROC5 Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt)

PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC8b Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC10 Applicering med roller eller strykning

PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning

- **Kategori för utsättning i miljön**

ERC4 Industriell användning av processhjälpmiddel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan

- **Beskrivning av de arbeten/förfaranden som det tagits hänsyn till i expositionsscenarioet**

Se avsnitt 1 i bilagan till säkerhetsdatabladet.

- **Användningsvillkor** Vedertagen användning motsvarande avsnitt 1.

- **Längd och frekvens**

8 tim. (helt skift).

5 arbetsdagar/vecka.

- **Fysikalisk parameter**

- **Fysikalisk beskaffenhet** Vätska

- **Ämnets koncentration i blandningen** Ämnet är huvudbeståndsdel.

- **Använd mängd per tidsintervall eller arbete** 5500 ton per år

- **Övriga användningsvillkor**

- **Övriga användningsvillkor med inverkan på miljöexpositionen** Inga speciella åtgärder krävs.

- **Övriga användningsvillkor med inverkan på arbetstagarexpositionen**

Undvik kontakt med huden och ögonen.

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden.

- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering**

Förvaras oåtkomligt för barn.

- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering under tiden för användningen av produkten**

Inte användbar

- **Riskhanteringsåtgärder**

- **Arbetstagskydd**

Ensure adequate ventilation

Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.

- **Organisatoriska skyddsåtgärder** Tillämpa god industrihygien.

- **Tekniska skyddsåtgärder**

Se till att det finns explosionsskyddade anläggningsdelar.

Behållaren skall bevaras tätt tillsluten.

Sörj för lämplig utsagningsanordning vid bearbetningsmaskinerna.

(Fortsättning på sida 12)

SE

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.05.2016

Versionsnummer 1

Omarbetad: 23.05.2016

Handelsnamn: VERSTÄRKER RE-075

(Fortsättning från sida 11)

· Personliga skyddsåtgärder

Arbetsskyddsdräkt.

Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.

Undvik kontakt med ögonen.

Tätt slutande skyddsglasögon.

Skyddshandskar.

· Konsumentskyddsåtgärder

Säkerställ att märkningen är tillfredsställande.

Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn.

· Miljöåtgärder**· Vatten** Inga speciella åtgärder krävs.**· Avfallsåtgärder** Säkerställ, att avfallet samlas ihop och kvarhålls.**· Avfallshantering** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.**· Typ av avfall** Delvis tömda och smutsiga förpackningar**· Expositionsprognos****· Arbetare (dermat)** Det beräknade värdet är lägre än DNEL.**· Arbetare (inhalation)** Det beräknade värdet är lägre än DNEL.**· Miljö** Det beräknade värdet är lägre än PNEC.**· Konsumenter** Inte relevant för detta expositionsscenario.**· Riktlinjer för nedströmsanvändare**

Genom en fackmässig bedömning går det att fastställa om nedströmsanvändaren använder ämnet / blandningen inom ramen för expositionsscenarioet.

SE