



**TRELLEBORG  
OPEN END GLUE**

**AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**

- 1.1 Produktbeteckning:** TRELLEBORG  
OPEN END GLUE
- Andra identifieringssätt:**
- UFI:** 83D4-FC3V-P000-CRGY
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:**
- Relevant användning (Konsumentanvändning): Universallim  
Relevant användning (Professionellt bruk): Universallim  
Relevant användning (Industriellt bruk): Universallim  
Avrådd användning: All användning som inte anges i detta avsnitt eller i avsnitt 7.3
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:**
- Boldan Oy  
Matkuntie 3  
FI-05200 RAJAMÄKI - Finland  
Tel.: +358 (0)9 853 1042  
pipe-repair@trelleborg.com  
www.trelleborg.com/pipe-repair
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Giftinformationscentralen; Sverige: Akut 112 (begär giftinformation), i mindre akuta fall 08 33 12 31 (direkt)

**AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER \*\***

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**
- Förordning nr 1272/2008 (CLP):**
- Klassificeringen av denna produkt har utförts i enlighet med förordning nr 1272/2008 (CLP).
- Eye Irrit. 2: Ögonirritation, kategori 2, H319  
Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor, kategori 2, H225  
Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering, kategori 1A, H317  
STOT SE 3: Specifik toxicitet med narkosverkan (enstaka exponering), kategori 3, H336
- 2.2 Märkningsuppgifter:**
- Förordning nr 1272/2008 (CLP):**
- Fara
- 
- Faroangivelser:**
- Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Flam. Liq. 2: H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
Skin Sens. 1A: H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
STOT SE 3: H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- Skyddsangivelser:**
- P102: Förvaras oåtkomligt för barn.  
P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P280: Använd skyddshandskar/ansiktsskydd.  
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.  
P370+P378: Vid brand: Släck med Skumsläckare (AB), Torrkemiskt pulver (ABC) Brandsläckare, Släckare för koldioxid (BC).  
P501: Innehållet/behållaren lämnas till auktoriserad återvinningsstation i din kommun.
- Kompletterande information:**
- EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- Ämnen som bidrar till klassificeringen**
- Aceton; Etylacetat; maleinsyraanhydrid
- 2.3 Andra faror:**

\*\* Förändringar gentemot tidigare version

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**TRELLEBORG  
OPEN END GLUE**



**AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER \*\* (fortsättning)**

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB  
Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

\*\* Förändringar gentemot tidigare version

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

**3.1 Ämnen:**

Ej relevant

**3.2 Blandningar:**

**Kemisk beskrivning:** Blandning baserad på polyuretan i lösningsmedel

**Beståndsdelar:**

I enlighet med Annex II i Förordning (EG) 1907/2006 (punkt 3), produkten innehåller:

Identifiering	Kemisk beteckning/klassificering	Koncentration
CAS: 67-64-1 EG: 200-662-2 Index: 606-001-00-8 REACH: Ej relevant	<b>Aceton<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00 Förordning 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Fara	<b>60 - &lt;80 %</b>
CAS: 141-78-6 EG: 205-500-4 Index: 607-022-00-5 REACH: 01-2119475103-46-XXXX	<b>Etylacetat<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00 Förordning 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Fara	<b>10 - &lt;30 %</b>
CAS: 108-31-6 EG: 203-571-6 Index: 607-096-00-9 REACH: 01-2119472428-31-XXXX	<b>maleinsyraanhydrid<sup>(1)</sup></b> Självklass. Förordning 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Resp. Sens. 1: H334; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317 - Fara	<b>&lt;0,1 %</b>

<sup>(1)</sup> Ämne som utgör en risk för människors hälsa eller miljön, som uppfyller kriterierna i förordning (EU) nr 2020/878

Se avsnitt 11, 12 och 16 för mer information om de olika farliga ämnena.

**Annan information:**

Identifiering	Särskild koncentrationsgräns
maleinsyraanhydrid CAS: 108-31-6 EG: 203-571-6	viktprocent >=0,001: Skin Sens. 1A - H317

Den uppskattade akuta toxiciteten för ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 eller som fastställt i enlighet med bilaga I till den förordningen:

Identifiering	Akut toxicitet		Sort
maleinsyraanhydrid	LD50 oral	1090 mg/kg	Råtta
CAS: 108-31-6 EG: 203-571-6	LD50 hud	Ej relevant	
	LC50 inandning av dimma	Ej relevant	

**AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:**

Förgiftningssymptom kan visa sig långt efter exponeringen. Vid minsta tveksamhet, direkt exponering för produkten eller ihållande obehag, kontakta läkare.

**Vid inandning:**

Flytta den drabbade från exponeringsplatsen till frisk luft och låt vila. Vid svåra fall, som exempelvis hjärtstillestånd, ge hjärt-lungräddning (mun-mot-mun-metoden, hjärtmassage, syrgas etc.) och kontakta omedelbart läkare.

**Vid hudkontakt:**

Tag av nedstänkta kläder och skor, spola huden eller, om det är lämpligt, duscha den drabbade med vatten och neutral tvål. Uppsök läkare vid svåra skador. Tag inte av kläderna om blandningen ger brännsår eller frysskador eftersom skadan då kan förvärras. Eventuella blåsor får aldrig punkteras eftersom det ökar risken för infektion.

**Vid ögonkontakt:**

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**TRELLEBORG  
OPEN END GLUE**



#### AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN (fortsättning)

Spola ögonen med mycket ljummet vatten i minst 15 minuter. Se till att den drabbade inte gnuggar sig i ögonen eller blinkar. Tag ut eventuella kontaktlinser, men avvakta om de har fastnat eftersom de annars kan orsaka ytterligare skador. Uppsök sedan omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad.

**Genom intag/aspiration:**

Uppsök omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad. Framkalla ej kräkning. Om den drabbade kräks ska huvudet hållas lågt för att undvika att produkten kommer ner i lungorna. Låt den drabbade vila. Skölj munnen och halsen eftersom de kan ha skadats vid förtäringen.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:**

De allvarliga och fördröjda effekterna anges i avsnitt 2 och 11.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:**

Ej relevant

#### AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

**5.1 Släckmedel:**

**Lämpliga släckmedel:**

Skumsläckare (AB), Torrkemiskt pulver (ABC) Brandsläckare, Släckare för koldioxid (BC)

**Olämpliga släckmedel:**

Vattenstråle

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:**

Vid brand eller termisk nedbrytning bildas reaktionsprodukter som kan vara mycket giftiga och som därför kan innebära en hälsorisk.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:**

Beroende på hur häftig branden är kan det vara nödvändigt att använda heltäckande skyddskläder samt slutet andningssystem. Förfoga över minst så mycket nödutrustning eller första hjälp - utrustning (brandfilter, förbandslåda ...) som fastställs i direktivet 89/654/EG.

**Tillägsbestämmelser:**

Följ den interna planen för räddningsinsatser och informationsbladen om tillvägagångssätt vid olyckor eller andra nödsituationer. Avlägsna alla antändningskällor. Vid brand kyl ner behållare/utrymme där produkter förvaras, där värme kan öka brandrisken av exempelvis brandfarliga eller explosiva produkter eller ge upphov till BLEVE (boiling liquid expanding vapor explosion). Säkerställ att släckmedlet inte rinner ner i vattenmiljön.

#### AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:**

**För annan personal än räddningspersonal:**

Stoppa endast läckorna om det innebär att personerna som utför arbetet inte utsätts för fara. Evakuera området och se till att personer utan skyddsutrustning inte närmar sig. Vid risk för kontakt med den utspillda produkten är personlig skyddsutrustning obligatorisk (Se avsnitt 8). Förhindra i första hand att brandfarliga ång-/luftblandningar bildas genom att exempelvis använda ventilation eller inertgas. Avlägsna alla antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet genom att koppla alla ledande ytor med varandra och sedan jorda dem.

**Miljöskyddsåtgärder:**

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd. Se avsnitt åtta.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Produkten klassas inte som farlig för miljön. Håll borta från avlopp, yt- och grundvatten.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Vi rekommenderar:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**TRELLEBORG  
OPEN END GLUE**



**AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP (fortsättning)**

Förhindra att produkten kommer in i avlopp, avlopp eller vattendrag. Absorbera spillet med sand eller något absorberande och flytta det till en säker plats. Absorbera inte i sågspån eller andra brännbara absorbenter. Samla produkten i lämpliga behållare och hantera den enligt gällande lagstiftning.

Spill i vatten eller hav:

Små spill:

Begränsa spill med hjälp av barriärer eller liknande utrustning. Använd lämpliga absorbenter för uppsamling och behandla avfallet i enlighet med gällande bestämmelser.

Stora spill:

Om möjligt, begränsa spill i öppet vatten med hjälp av barriärer eller liknande utrustning. Om detta inte är möjligt, försök att begränsa spridningen och samla in produkten med lämpliga mekaniska medel. Rådfråga alltid experter innan du använder dispergeringsmedel och se till att du har de nödvändiga godkännandena om de ska användas. Behandla avfallet enligt gällande föreskrifter.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt:**

Se avsnitt 8 och 13

**AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING**

**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering:**

A.- Allmän försiktighet

Följ gällande lag för att förebygga arbetsrisker. Håll behållarna hermetiskt tillslutna. Håll uppsikt över spill och avfall, samt oskadliggör dem på ett säkert sätt (avsnitt 6). Undvik läckage från behållaren. Håll området där hantering av produkter sker rent och i ordning.

B.- Tekniska rekommendationer för att förebygga bränder och explosioner.

Tappa upp på väl ventilerade platser, i första hand i dragskåp. Kontrollera alltid antändningskällorna (mobiltelefoner, gnistor ...) och ventiler vid rengöring. Undvik förekomsten av farliga miljöer inuti behållare genom att om möjligt använda inertgassystem. Håll långsamt för att undvika att statisk elektricitet bildas. Om det föreligger risk för statisk elektricitet: tillse att ekvipotentialanslutningen är felfri och jorda alltid. Använd inte arbetskläder av syntetiska konstfibrer, utan i första hand bomullskläder samt skor av material som inte leder statisk elektricitet. Undvik stänk eller damm av pulver. Uppfyll de grundläggande säkerhetsbestämmelserna för utrustning och säkerhetssystem som finns fastställda i direktiv 2014/34/EG (ATEX 100) och minimikraven för säkerhet och hälsoskydd på arbetsplatsen som finns fastställda i direktiv 1999/92/EG (ATEX 137). Se avsnitt 10 för mer information om förhållanden och ämnen som bör undvikas.

C.- Tekniska rekommendationer för att förebygga ergonomiska och toxikologiska risker.

Ät eller drick inte vid hanteringen och tvätta händerna med lämpliga rengöringsprodukter efteråt.

D.- Tekniska rekommendationer för att förebygga miljörisker

Förvaring av absorptionsmedel i närheten av produkten rekommenderas (Se avsnitt 6.3)

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:**

A.- Särskilda krav avseende lagring

Minimitemperatur: 5 °C

B.- Allmänna förvaringsvillkor

Utsätt inte produkten för värme, strålning, statisk elektricitet och undvik kontakt med livsmedel. Se avsnitt 10.5 för mer information.

**7.3 Specifik slutanvändning:**

Denna produkt används enligt redan nämnda instruktioner. Inga övriga rekommendationer finns.

**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**

**8.1 Kontrollparametrar:**

Ämnen vars gränsvärden för arbetsexponering måste kontrolleras i arbetsmiljön:

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1:

Identifiering	Miljögränsvärden	
	Nivågränsvärde (NGV)	Korttidsvärde (KTV)
Aceton CAS: 67-64-1 EG: 200-662-2	250 ppm	600 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsvärde (KTV)	500 ppm
Etylacetat CAS: 141-78-6 EG: 205-500-4	Nivågränsvärde (NGV)	150 ppm
	Korttidsvärde (KTV)	300 ppm
		1100 mg/m <sup>3</sup>

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**TRELLEBORG  
OPEN END GLUE**



**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)**

Arbetsmilj overkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1:

Identifiering	Miljögränsvärden		
	Nivågränsvärde (NGV)	0,05 ppm	0,2 mg/m <sup>3</sup>
maleinsyraanhydrid CAS: 108-31-6 EG: 203-571-6	Korttidsvärde (KTV)	0,1 ppm	0,4 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (Arbetstagare):**

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
Aceton CAS: 67-64-1 EG: 200-662-2	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	186 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	2420 mg/m <sup>3</sup>	1210 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant
Etylacetat CAS: 141-78-6 EG: 205-500-4	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	63 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	1468 mg/m <sup>3</sup>	1468 mg/m <sup>3</sup>	734 mg/m <sup>3</sup>	734 mg/m <sup>3</sup>
maleinsyraanhydrid CAS: 108-31-6 EG: 203-571-6	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Inhalation	0,2 mg/m <sup>3</sup>	0,2 mg/m <sup>3</sup>	0,081 mg/m <sup>3</sup>	0,081 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (Befolkningen):**

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
Aceton CAS: 67-64-1 EG: 200-662-2	Oral	Ej relevant	Ej relevant	62 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	62 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	200 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant
Etylacetat CAS: 141-78-6 EG: 205-500-4	Oral	Ej relevant	Ej relevant	4,5 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	37 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	734 mg/m <sup>3</sup>	734 mg/m <sup>3</sup>	367 mg/m <sup>3</sup>	367 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC:**

Identifiering		PNEC		
		STP	Mark	Oral
Aceton CAS: 67-64-1 EG: 200-662-2	STP	100 mg/L	Färskt vatten	10,6 mg/L
	Mark	29,5 mg/kg	Marina vatten	1,06 mg/L
	Intermittent	21 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	30,4 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	3,04 mg/kg
Etylacetat CAS: 141-78-6 EG: 205-500-4	STP	650 mg/L	Färskt vatten	0,24 mg/L
	Mark	0,148 mg/kg	Marina vatten	0,024 mg/L
	Intermittent	1,65 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	1,15 mg/kg
	Oral	0,2 g/kg	Sediment (Marina vatten)	0,115 mg/kg
maleinsyraanhydrid CAS: 108-31-6 EG: 203-571-6	STP	44,6 mg/L	Färskt vatten	0,038 mg/L
	Mark	0,037 mg/kg	Marina vatten	0,004 mg/L
	Intermittent	0,379 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	0,296 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	0,03 mg/kg

**8.2 Begränsning av exponeringen:**

A.- Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Som säkerhetsåtgärd rekommenderas personliga skyddskläder märkt med CE-märket i enlighet med direktivet 89/689/EG. F r mer information om personlig skyddsutrustning (förvaring, användning, rengöring, underhåll, skyddsklass ...), se tillverkarens informationsblad. Se avsnitt 7.1 f r mer information.

B.- Andningsskydd.

Om de antagna arbetsförhållandena och/eller säkerhetsåtgärderna inte tillåter att den luftburna koncentrationen av produkten h lls under exponeringsgränserna (om sådana finns) eller vid acceptabla nivåer (om det inte finns några exponeringsgränser), b r lämplig andningsskyddsutrustning som valts av en kvalificerad yrkesman användas.



C.- Specifikt handskydd

FORTSÄTTER P  NÄSTA SIDA

**TRELLEBORG  
OPEN END GLUE**





**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)**

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Handskydd är obligatoriskt	Kemikaliebeständiga skyddshandskar – ej engångshandskar		EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN ISO 21420:2020	Den genombrotts tid som tillverkaren anger måste vara längre än tiden produkten ska användas. Använd inte skyddskräm om exponering redan har skett.

Eftersom produkten är en blandning av olika material, kan inte handskarnas motståndskraft mot materialet kalkyleras på förhand med fullständig säkerhet och behöver således kontrolleras innan dess applicering.

D.- Ögon- och ansiktsskydd



Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Ansiktsskydd är obligatoriskt	Visir		EN 166:2002 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 EN ISO 4007:2018	Rengör dagligen och desinfektera regelbundet enligt tillverkarens instruktioner.

E.- Kroppsskydd

Ej relevant

F.- Ytterligare nödåtgärder

Vi rekommenderar att extra nödutrustning används på arbetsplatser som är särskilt exponerade för produkten eller i situationer där riskbedömningar visar på ett behov av sådan utrustning.

Nödåtgärd	Standarder	Nödåtgärd	Standarder
 Nöddusch	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Ögonkopp	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**Begränsning av miljöexponeringen:**

I kraft av EU-lagstiftningen om miljöskydd bör inte spill från denna produkt samt produktens förpackning komma ut i naturen. Se avsnitt 7.1.D för mer information.

**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

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

För att komplettera information, se säkerhetsbladet/produktspecifikationen

**Utseende:**

Fysiskt tillstånd vid 20 °C:	Flytande
Form:	Vätska
Färg:	Färglös
Lukt:	Lösningsmedel
Lukttröskel:	Ej relevant *

**Flyktighet:**

Kokpunkt vid normalt lufttryck:	56 - 202 °C
Ångtryck vid 20 °C:	22720 Pa
Ångtryck vid 50 °C:	76086,55 Pa (76,09 kPa)
Avdunstningshastighet vid 20 °C:	Ej relevant *

**Produktspecifikation:**

Densitet vid 20 °C:	851,3 kg/m <sup>3</sup>
Relativ densitet vid 20 °C:	0,851
Dynamisk viskositet vid 20 °C:	Ej relevant *
Kinematisk viskositet vid 20 °C:	Ej relevant *
Kinematisk viskositet vid 40 °C:	Ej relevant *

\*Ej relevant På grund av produktens beskaffenhet lämnas ingen information om karakteristiska risker.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



**TRELLEBORG  
OPEN END GLUE**

**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER (fortsättning)**

Halt:	Ej relevant *
pH:	Ej relevant *
Ångdensitet för 20 °C:	Ej relevant *
Distributionskoefficient n-oktanol/vatten vid 20 °C:	Ej relevant *
Löslighet i vatten vid 20 °C:	Ej relevant *
Löslighetsegenskap:	Ej relevant *
Sönderfallstemperatur:	Ej relevant *
Smältpunkt/frys punkt:	Ej relevant *

**Brandfarlighet:**

Flampunkt:	-16 °C
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej relevant *
Självtändningstemperatur:	427 °C
Lägre brandfarlighetsgräns:	Ej relevant *
Övre brandfarlighetsgräns:	Ej relevant *

**Partikelegenskaper:**

Median av ekvivalentdiametern:	Ej relevant *
--------------------------------	---------------

**9.2 Annan information:**

**Information om faroklasser för fysisk fara:**

Explosiva egenskaper:	Ej relevant *
Oxiderande egenskaper:	Ej relevant *
Korrosivt för metaller:	Ej relevant *
Förbränningsvärme:	Ej relevant *
Aerosoler-sammanlagda procentandel (i viktprocent) av brandfarliga beståndsdelar:	Ej relevant *

**Andra säkerhetskaraktäristika:**

Ytspänning vid 20 °C:	Ej relevant *
Refraktionsindex:	Ej relevant *

\*Ej relevant På grund av produktens beskaffenhet lämnas ingen information om karakteristiska risker.

**AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**

**10.1 Reaktivitet:**

Farliga reaktioner uppstår ej om de tekniska instruktionerna gällande förvaring av kemiska produkter uppfylls. Se avsnitt 7 i säkerhetsdatabladet.

**10.2 Kemisk stabilitet:**

Kemiskt stabilt under angivna förhållande för förvaring, hantering och användning.

**10.3 Risken för farliga reaktioner:**

Under angivna förhållanden förväntas inga farliga reaktioner som kan uppstå vid tryck eller extrema temperaturer.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas:**

Tillämpligt för hantering och förvaring i rumstemperatur:

Stötar och friktion	Kontakt med luft	Uppvärmning	Solljus	Fukt
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Antändningsrisk	Undvik direkt påverkan	Ej tillämplig

**10.5 Oförenliga material:**

Syror	Vatten	Oxiderande ämnen	Lättantändliga ämnen	Andra
Undvik starka syror	Ej tillämplig	Undvik direkt påverkan	Ej tillämplig	Undvik starka baser eller alkalier

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**TRELLEBORG  
OPEN END GLUE**



**AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET (fortsättning)**

Se avsnitt 10.3, 10.4 och 10.5 för specifik information om sönderfallsprodukterna. Beroende på omständigheterna, kan komplexa blandningar av kemiska ämnen frigöras: koldioxid (CO<sub>2</sub>), kolmonoxid och andra organiska föreningar.

**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**

**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008:**

Man har inga experimentella uppgifter om blandningen gällande toxikologiska egenskaper.

**Farliga hälsoeffekter:**

Upprepad eller långvarig exponering, eller exponering för mängder som överstiger gränsvärdena för exponering på arbetsplatsen, kan försäkra hälsofarliga effekter som står i direkt relation till exponeringssättet:

**A- Förtäring (akut effekt):**

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga att förtära. Se avsnitt tre för mer information.
- Korrosivitet/irritabilitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

**B- Inandning (akut effekt):**

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga att andas in. Se avsnitt tre för mer information.
- Korrosivitet/irritabilitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

**C- Hud- och ögonkontakt (akut effekt):**

- Kontakt med huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga vid hudkontakt. Se avsnitt tre för mer information.
- Kontakt med ögonen: Ger ögonskador vid kontakt.

**D- Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter:**

- Cancerframkallande : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga i de sammanhangen. Se avsnitt tre för mer information.  
IARC: Ej relevant
- Mutagenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- Reproduktionstoxicitet : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

**E- Allergiframkallande effekter:**

- Andnings: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga och allergiframkallande. Se avsnitt tre för mer information.
- Hud: Långvarig hudkontakt kan leda till kontaktallergi.

**F- Organspecifik toxicitet (STOT) - enstaka exponering:**

Exponering för höga doser kan leda till skador på centrala nervsystemet och orsaka huvudvärk, yrsel, svindel, illamående, kräkningar, förvirring och i svåra fall, medvetslöshet.

**G- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering:**

- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- Hud: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**H- Fara vid aspiration:**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

**Annan information:**

Ej relevant

**Beståndsdelarnas toxikologiska egenskaper:**

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**TRELLEBORG  
OPEN END GLUE**



**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)**

Identifiering	Akut toxicitet		Sort
Aceton CAS: 67-64-1 EG: 200-662-2	LD50 oral	5800 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	7426 mg/kg	Kanin
	LC50 inandning av dimma	76 mg/L (4 h)	Råtta
Etylacetat CAS: 141-78-6 EG: 205-500-4	LD50 oral	4100 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	20000 mg/kg	Kanin
	LC50 inandning av dimma	>20 mg/L	
maleinsyraanhydrid CAS: 108-31-6 EG: 203-571-6	LD50 oral	1090 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 inandning av damm	>5 mg/L	

**Uppskattad akut toxicitet (ATE mix):**

ATE mix		Beståndsdelar med okänd akut toxicitet
Oral	>2000 mg/kg (Beräkningsmetod)	0 %
Hud	>2000 mg/kg (Beräkningsmetod)	0 %
LC50 inandning av dimma	>20 mg/L (4 h) (Beräkningsmetod)	0 %

**11.2 Information om andra faror:**

**Hormonstörande egenskaper**

Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

**Annan information**

Ej relevant

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**

Inga försökuppgifter om blandningens ekotoxikologiska egenskaper finns tillgängliga.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

**12.1 Toxicitet:**

**Akut toxicitet:**

Identifiering	Halt		Typ	Sort
Aceton CAS: 67-64-1 EG: 200-662-2	LC50	5540 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Fisk
	EC50	8800 mg/L (48 h)	Daphnia pulex	Kräftdjur
	EC50	3400 mg/L (48 h)	Chlorella pyrenoidosa	Alger
Etylacetat CAS: 141-78-6 EG: 205-500-4	LC50	230 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
	EC50	717 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
	EC50	3300 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Alger

**Kronisk toxicitet:**

Identifiering	Halt		Typ	Sort
Aceton CAS: 67-64-1 EG: 200-662-2	NOEC	Ej relevant		
	NOEC	2212 mg/L	Daphnia magna	Kräftdjur
Etylacetat CAS: 141-78-6 EG: 205-500-4	NOEC	9,65 mg/L	Pimephales promelas	Fisk
	NOEC	2,4 mg/L	Daphnia magna	Kräftdjur

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet:**

**Ämnesspecifik information:**

Identifiering	Nedbrytbarhet		Biologisk nedbrytbarhet	
Aceton CAS: 67-64-1 EG: 200-662-2	BOD5	Ej relevant	Halt	100 mg/L
	COD	Ej relevant	Period	28 dagar
	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	96 %
Etylacetat CAS: 141-78-6 EG: 205-500-4	BOD5	1,36 g O2/g	Halt	100 mg/L
	COD	1,69 g O2/g	Period	14 dagar
	BOD5/COD	0,8	% biologiskt nedbrytningsbar	83 %

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**TRELLEBORG  
OPEN END GLUE**



**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)**

Identifiering	Nedbrytbarhet		Biologisk nedbrytbarhet	
maleinsyraanhydrid CAS: 108-31-6 EG: 203-571-6	BOD5	Ej relevant	Halt	33,33 mg/L
	COD	Ej relevant	Period	29 dagar
	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	98,19 %

**12.3 Bioackumuleringsförmåga:**

**Ämnesspecifik information:**

Identifiering	Bioackumuleringsförmåga	
Aceton CAS: 67-64-1 EG: 200-662-2	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	1
	Fördelningskoefficient (log Pow)	-0,24
	Potentiell	Låg
Etylacetat CAS: 141-78-6 EG: 205-500-4	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	30
	Fördelningskoefficient (log Pow)	0,73
	Potentiell	Måttlig
maleinsyraanhydrid CAS: 108-31-6 EG: 203-571-6	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	
	Fördelningskoefficient (log Pow)	-2,61
	Potentiell	

**12.4 Rörligheten i jord:**

Identifiering	Absorption/desorption		Volatilitet	
Aceton CAS: 67-64-1 EG: 200-662-2	Koc	1	Henry	2,93 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Slutsats	Mycket hög	Torr jord	Ja
	Ytlig spänning	2,304E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja
Etylacetat CAS: 141-78-6 EG: 205-500-4	Koc	59	Henry	13,58 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Slutsats	Mycket hög	Torr jord	Ja
	Ytlig spänning	2,324E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja
maleinsyraanhydrid CAS: 108-31-6 EG: 203-571-6	Koc	42	Henry	0E+0 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Slutsats	Mycket hög	Torr jord	Ej relevant
	Ytlig spänning	1,673E-2 N/m (250,21 °C)	Fuktig jord	Ej relevant

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:**

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB

**12.6 Hormonstörande egenskaper:**

Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

**12.7 Andra skadliga effekter:**

Ingen beskrivning finns

**AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING**

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:**

Kod	Beskrivning	Avfallstyp (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014)
08 04 09*	Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen	Farligt

**Typ av avfall (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014):**

HP3 Brandfarligt, HP5 Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet, HP4 Irriterande - hudirritation och ögonskador

**Avfallshantering (eliminering och bedömning):**

Konsultera en auktoriserad avfallsförvaltare angående värdering och bortskaffande i enlighet med bilaga 1 och bilaga 2 (direktiv 2008/98/EG, SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009). Enligt koderna 15 01 (2014/955/EU) i den händelse förpackningen har varit i direkt kontakt med produkten ska hanteringen ske på samma sätt som själva produkten, annars kommer den att hanteras som icke-farligt avfall. Ej rekommenderbart att dumpa i vattendrag. Se avsnitt 6.2.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**TRELLEBORG  
OPEN END GLUE**



**AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING (fortsättning)**

**Lagliga bestämmelser gällande avfallshantering:**

Uppfyller bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) där EU-bestämmelser eller lokala bestämmelser om avfallshantering finns samlade.

EU-lagstiftning: Direktiv 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014

Svensk författningssamling: SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009

**AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION**

**Vägtransport av farligt gods:**

Tillämpning av ADR 2023 och RID 2023:



**14.1 UN-nummer eller id-nummer:** UN1133

**14.2 Officiell transportbenämning:** LIM

**14.3 Faroklass för transport:** 3  
Etiketter: 3

**14.4 Förpackningsgrupp:** II

**14.5 Miljöfaror:** Nej

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**  
Särskilda bestämmelser: 640D  
Tunnelrestriktionskod: D/E  
Fysikaliska och kemiska egenskaper: se avsnitt 9  
LQ: 5 L

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:** Ej relevant

**Sjötransport av farligt gods:**

Tillämpning av IMDG 41-22:



**14.1 UN-nummer eller id-nummer:** UN1133

**14.2 Officiell transportbenämning:** LIM

**14.3 Faroklass för transport:** 3  
Etiketter: 3

**14.4 Förpackningsgrupp:** II

**14.5 Vattenförorenande:** Nej

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**  
Särskilda bestämmelser: Ej relevant  
EmS-koder: F-E, S-D  
Fysikaliska och kemiska egenskaper: se avsnitt 9  
LQ: 5 L

Segregeringsgrupp: Ej relevant

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:** Ej relevant

**Lufttransport av farligt gods:**

Tillämpning av IATA/ICAO 2024:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**TRELLEBORG  
OPEN END GLUE**



AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION (fortsättning)



- 14.1 UN-nummer eller id-nummer:** UN1133
- 14.2 Officiell transportbenämning:** LIM
- 14.3 Faroklass för transport:** 3  
Etiketter: 3
- 14.4 Förpackningsgrupp:** II
- 14.5 Miljöfaror:** Nej
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**  
Fysikaliska och kemiska se avsnitt 9  
egenskaper:
- 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:** Ej relevant

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:**

- Artikel 95, FÖRORDNING (EU) nr 528/2012: Ej relevant
- Förordning (EG) 2024/590, för ämnen som förstör ozonskiktet: Ej relevant
- Förordning (EU) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar: Ej relevant
- FÖRORDNING (EU) nr 649/2012, gällande export och import av farliga kemiska produkter: Ej relevant
- Ämnen som föreslagits att auktoriseras i Förordningen (EG) 1907/2006 (REACH): Ej relevant
- Ämnen som ingår i bilaga XIV till Reach (förteckning över tillstånd) och utgångsdatum: Ej relevant

**Seveso III:**

Sektion	Beskrivning	Krav för lägre nivå	Krav för högre nivå
P5c	BRANDFARLIGA VÄTSKOR	5000	50000

**Begränsningar för försäljning och användning av vissa farliga ämnen och blandningar (Annex XVII i Förordningen REACH, etc...):**

Förordning (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer: Innehåller Aceton. Produkt förenlig med artikel 9. Produkter som endast innehåller sprängämnesprekursorer i en sådan liten utsträckning och i så sammansatta blandningar att det är tekniskt sett extremt svårt att extrahera sprängämnesprekursorer bör inte omfattas av denna förordnings tillämpningsområde.

Får inte användas i

- prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat,
- trolleri- och skämtartiklar,
- spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion.

**Särskilda bestämmelser om person- och miljöskydd:**

Det är rekommenderbart att använda säkerhetsbladets insamlade information som ingångsdata i en riskbedömning av de lokala omständigheterna med syfte att fastställa nödvändiga riskförebyggande åtgärder gällande hantering, användning, förvaring och eliminering av denna produkt.

**Andra lagar:**

- AFS 2011:19 Kemiska arbetsmiljörisiker. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om kemiska arbetsmiljörisiker.
- AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden.
- AFS 2014:43 Kemiska arbetsmiljörisiker.
- AFS 2007:05 Gravida och ammande arbetstagare. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om gravida och ammande arbetstagare och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.
- SFS 2020:1302 Förordning om ändring i avfallsförordningen (2020:614)
- SFS 2018:518 Förordning om ändring i förordningen (2009:947) med instruktion för Kemikalieinspektionen
- Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer.
- KIFS 2005:7 om klassificering och märkning av kemiska produkter.
- KIFS 2020:3 om märkning och säkerhetsdatablad.
- KIFS 2017:7 om kemiska produkter och biotekniska organismer
- Förordning (1998:944) om förbud m.m. i vissa fall i samband med hantering, införsel och utförsel av kemiska produkter.
- SFS 2011:1009 Förordning om ändring i avfallsförordningen (2011:927)

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:**

Leverantören har ej gjort en kemisk riskbedömning.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## TRELLEBORG OPEN END GLUE

### AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

#### Tillämpad lagstiftning för säkerhetsdatablad:

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Annex II (Handbok i utformning av säkerhetsdatablad) i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878)

#### Modificeringar gällande det tidigare säkerhetsbladet som påverkar riskhanteringen:

KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

Ämnen som bidrar till klassificeringen (AVSNITT 2):

- Tillagda ämnen  
maleinsyraanhydrid (108-31-6)

Förordning nr 1272/2008 (CLP) (AVSNITT 2, AVSNITT 16):

- Skyddsangivelser
- Kompletterande information

#### Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 2:

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.

#### Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 3:

De fraser som anges gäller inte själva produkten, utan de är endast avsedda som information och referens till de individuella komponenterna som finns i avsnitt 3

#### Förordning nr 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Skadligt vid förtäring.

Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

Flam. Liq. 2: H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Resp. Sens. 1: H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Skin Corr. 1B: H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skin Sens. 1A: H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

STOT SE 3: H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

#### Klassificeringsförfarande:

Eye Irrit. 2: Beräkningsmetod

STOT SE 3: Beräkningsmetod

Skin Sens. 1A: Beräkningsmetod

Flam. Liq. 2: Beräkningsmetod (2.6.4.3.)

#### Utbildningsråd:

Arbetsriskförebyggande minimiutbildning rekommenderas för den personal som ska hantera denna produkt, för att underlätta förståelse och tolkning av detta säkerhetsblad, såväl som av produktens märkning.

#### Främsta bibliografiska källor:

<http://echa.europa.eu/>

<http://eur-lex.europa.eu/>

<https://www.av.se/>

<https://www.kemi.se/>

#### Förkortningar och akronymer:

ADR: Europeiska regelverk för internationell transport av farligt gods på landsväg

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

COD: Chemical Oxygen Demand

BOD5: Biokemisk syreförbrukning på femte dagen.

BCF: Bioconcentration factor

LD50: Dödlig dos 50 LC50: Dödlig koncentration 50

EC50: Effektiv koncentration 50

Log POW: Fördelningskoefficient oktanol/vatten

Koc: Fördelningskoefficient till organiskt kol

Inte klass.: Inte klassificerad

Självklass: Självklassificerad

UFI: unik formuleringsidentifierare

IARC: Internationella byrån för cancerforskning

Information som detta säkerhetsblad innehåller är baserad på europeiska och statliga källor, teknisk kunskap och gällande lagar. Riktigheten av densamma kan dock inte garanteras. Denna information kan ej betraktas som en garanti för produktens egenskaper, det är helt enkelt en beskrivning gällande kraven för säkerhet. Användarens arbetsförhållande och metoder är bortom vår kunskap och kontroll. Användaren är alltid ytterst ansvarig att vidta nödvändiga åtgärder för att anpassa sig till kraven och lagarna gällande hantering, förvaring, användning och eliminering av kemiska produkter. Information i detta säkerhetsblad gäller endast denna produkt och bör inte användas för andra ändamål än de som anges.

#### SÄKERHETSATABLADETS SLUT