

# SÄKERHETS DATABLAD

## TexoPlast CA778S Aktivator

Datum: 2020.12.15

Omarbetad

Utfärdare: Gösta Rosenqvist


Version: 5

Sida: 1:7

### AVSNITT 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget.

- 1.1 Produktbeteckning:  
Handelsnamn: TexoPlast CA778S  
Produktnr: 0107780200  
REACH: Alla kemikalier som används i denna produkt är registrerade under REACH där så krävs.
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:  
Identifierad användning: Aktivator (hårdare) till cyanoakrylatim. Aerosolfaska. (Yrkesmässigt bruk)
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:  
Leverantör: LIMUS, Hantverkareg. 3, 576 35 Sävsjö Tel: +46-(0)382-14020 E-mail: [info@limus.se](mailto:info@limus.se)
- 1.4 Telefonnr. för nödsituationer: Officiellt rådgivande organ: Ring 112 vid akut inträffade förgiftningar - dygnet om.  
Ring 010-456 67 00 Giftinformationscentralen vid mindre akuta fall - dygnet om.  
Bolaget/företagets telefonnummer vid nödsituationer: +46-(0)382-14020 - vardagar 08:00-20:00.
- 1.5 UFI-kod: HKGM-N9WX-F00A-4K82 (Uppges vid kontakt med Giftinformationscentralen GIC).

### AVSNITT 2. Farliga egenskaper.

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:  
Klassificering enl. direktivet 1272/2008/EC (CLP):
- Farokategori: Hudirritation, kategori 2.  
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad, kategori 3.
- Hälssofarliga effekter: Långvarig hudkontakt kan ge rodnad, irritation och torr hud. I höga koncentrationer verkar ångor och aerosoler förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.
- Miljöfara: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter, kategori 1.
- Fysikaliska och kemiska faror: Extremt brandfarligt. Tryckbehållare kan sprängas vid uppvärmning och brand.
- 2.2 Märkningsuppgifter:  
Faropiktogram: 
- Signalord: Fara
- Komponent för märkning: Heptan
- Faroangivelser: H222 Extremt brandfarlig aerosol.  
H229 Tryckbehållare. Kan sprängas vid uppvärmning.  
H315 Irriterar huden.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- Skyddsangivelser: P251 Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.  
P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperatur över +50°C.  
P210 Får inte utsättas för värme/heta ytor/gnistor/öppna lågor och andra antändningskällor.  
Rökning förbjuden.  
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.  
P261 Undvik att inandas ångor/sprej.  
P271 Använd endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
- Åtgärder P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.  
P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.  
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.  
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
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.  
P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.  
P405 Förvaras inlåst.  
P501 Behållaren lämnas till miljöstation som farligt avfall enl. myndigheters föreskrifter.
- 2.3 Andra faror  
Andra faror som inte orsakar klassificering: Ej tillgängligt.

**AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar.**

- 3.1 Blandningar:
- |                     |   |                   |                         |
|---------------------|---|-------------------|-------------------------|
| Beståndsdel:        | HEPTAN  | 20-30%            |                         |
|                     | CAS-nr.: 142-82-5   | EG-nr.: 205-563-8 | Index-nr.: 601-008-00-2 |
| Klassificering CLP: | Brandfarl. Vät. 2-H225 ; Fara vid asp. 1-H304 ; Hudirrit. 2-H315<br>Spec. org.tox. enst. exp. 3-H336 ; Farl. för vattenmiljön 1-H400<br>Fara för skadl. Långtidseff. 1-H410 |                   |                         |
| Beståndsdel:        | N,N-DIMETYL-P-TOLUIDIN  | <0,2%             |                         |
|                     | CAS-nr.: 99-97-8  | EG-nr.: 202-805-4 | Index-nr.: 612-056-00-9 |
| Klassificering CLP: | Akut tox. 3-H301 ; Akut tox. 3-H311 ; Spec. org.tox. uppr. exp. 2-H373 ; Akut tox. 3-H331<br>Farl. för vattenmiljön 3-H412  |                   |                         |
| Beståndsdel:        | BUTAN   | 25-50%            |                         |
|                     | CAS-nr.: 106-97-8   | EG-nr.: 203-448-7 | Index-nr.: 601-004-00-0 |
| Klassificering CLP: | Brandfarlig gas 1-H220 ; Gas under tryck-H280   |                   |                         |
| Beståndsdel:        | PROPAN  | 25-50%            |                         |
|                     | CAS-nr.: 74-98-6  | EG-nr.: 200-827-9 | Index-nr.: 601-003-00-5 |
| Klassificering CLP: | Brandfarlig gas 1-H220 ; Gas under tryck-H280   |                   |                         |
- 3.2 Övrig information: Hela texten för Faroangivelser finns under punkt 16.

**AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen.**

- 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:
- Allmänt: Tag genast av kläder som förorenats av produkten. Flytta genast den drabbade till frisk luft.
- Inandning: Flytta genast den skadade till frisk luft. Sörj för vila och värme. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Hudkontakt: Flytta den skadade/drabbade från förorenat område. Tag av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och vatten. Skölj noga. Kontakta läkare om irritationer kvarstår efter tvättning.
- Ögonkontakt: Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Använd ljummet vatten vid ögonsköljning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Förtäring: Framkalla ej kräkning. Kontakta omedelbart läkare.
- 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:
- Allmänt: Svårighetsgraden av de beskrivna symptomen varierar beroende av koncentrationen och exponeringstid.
- Inandning: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Ångor kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.
- Förtäring: Kan ge illamående vid förtäring. Fara för aspiration om ämnet sväljes. Kan dras ned i lungorna och orsaka skada. Risk finns för kemisk lunginflammation. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- Hudkontakt: Uttorkande. Rodnad. Långvarig kontakt kan ge hudirritation.
- Ögonkontakt: Kan orsaka övergående ögonirritation. Rodnad.
- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:
- Allmänt: Sök medicinsk behandling vid andningssvårigheter. Sök omedelbart läkarhjälp om ämnet svalts. Sök läkare vid alla tveksamheter. Behandla symptomatiskt.

**AVSNITT 5. Brandbekämpningsmedel.**

- 5.1 Släckningsmedel:
- Lämpliga släckningsmedel: Brand kan släckas med skum, pulver, kolsyra, spridd vattenstråle och sand.
- Olämpliga släckningsmedel: Högtrycksvatten, vattenstrålar.
- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:
- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra: Mycket brandfarligt. Aerosolburkar kan explodera vid brand. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft och antändas av statisk elektricitet.
- Farliga sönderdelningsprodukter: Vid brand kan giftiga gaser bildas.
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:
- Skyddsåtgärder: Undvik inandning av rökgaser. Använd andningsskydd med slutet system. Använd skyddskläder och fullständig skyddsutrustning. Kyl behållare som är utsatta för eld med vatten, tills elden är släckt. Denna produkt är giftig för vattenlevande organsimer. Släckvatten som är förorenat av produkten måste vallas in och hindras att nå avlopp, vattendrag och andra vattenvägar.

**AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp.****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:**

Allmänt för personal: Använd skyddskläder, ögonskydd och andningsskydd. Undvik inandning av ångor. Undvik hud och ögonkontakt. Antändningskällor hålls avskilda från olycksplatsen. Rökning förbjuden. Sörj för god ventilation. Varna alla om möjliga risker och evakuera om nödvändigt.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Åtgärder: Får ej tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag. Spill uppsugs med absorberande medel. Meddela berörd myndighet vid utsläpp i vattendrag. Utsläpp även i små mängder är giftigt för dricksvatten.

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

Litet utsläpp: Släck alla antändningskällor. Undvik gnistor, flammor, rök och värme. Ventilera väl. Förhindra utsläpp i avlopp. Torka upp med trasa. Använd lämplig skyddsutrustning. Eftertvätta med ljummet vatten och mild rengöringsmedel.

Stort utsläpp: Släck alla antändningskällor. Undvik gnistor, flammor, rök och värme. Ventilera väl. Saneringspersonal skall använda andningsskydd och skyddsutrustning mot vätskekontakt. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och lägg i behållare som lämnas för destruktion. Får ej släppas ut i avlopp.

**6.4 Hänvisningar till andra avsnitt:**

Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.

Information om avfallshantering finns i avsnitt 13. Kontaktinformation i en nödsituation finns i avsnitt 1.

**AVSNITT 7. Hantering och lagring.****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:**

Skyddsåtgärder: Avlägsna antändningskällor. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Undvik inandning av ångor. Undvik kontakt med hud och ögon. Använd lämplig skyddsutrustning. Sörj för god ventilation. Använd punktutsläpp nära utsläppskällor i tillverkningsprocesser. Mekanisk ventilation i trånga utrymmen. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Använd explosionsskyddad utrustning. Kontrollera att hygieniska gränsvärdet ej överstiges. Undvik utsläpp till miljön. Spreja inte nära öppna lågor eller heta/glödande föremål. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Får ej utsättas för solljus eller temperatur över +50° C eftersom tryckstegringen gör att flaskan då kan explodera. Flaskan får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.

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

Allmänt: Extremt brandfarligt. Förvaras svalt, torrt och mörkt i väl ventilerade lokaler. Förvara ej i motorfordon. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperatur över +50° C eftersom tryckstegringen gör att flaskan då kan explodera. Flaskan får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Förvara ej tillsammans med foder eller livsmedel.

**7.3 Specifik slutanvändning:**

Härdare till cyanoakrylatlim.

**AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd.****8.1 Kontrollparametrar:**

Hygieniska gränsvärden:

CAS-Nr	Namn	KGV	NGV	Anm.
142-82-5	n-Heptan	300ppm – 1200mg/m <sup>3</sup>	200ppm – 800mg/m <sup>3</sup>	V
AFS 2018:11 (AFS=Arbetsmiljöverkets författningssamling)		V = Vägledande korttidsgränsvärde.		

Kontrollåtgärder: Det kan behövas regelbunden uppföljning av arbetsplatsens luft för att kontrollera ventilationens effektivitet och/eller kontrollera om det är nödvändigt med andningsskydd.

Härledda effektnivåer: Inga DNEL-värden tillgängliga.

Förutspådda effektnivåer: Inga PNEC-värden tillgängliga.

**8.2 Begränsning av exponeringen:**

Tekniska åtgärder: Använd god allmänventilation och lokal processventilation. Använd explosionsskyddad utrustning.

Personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd: Undvik inandning av ångorna. Andningsskydd skall användas när luftföroreningen överstiger hygieniska gränsvärdet. Använd andningsskydd med gasfilter som t.ex. typ A eller komb.filter AX2/P3.

Handskydd: Använd skyddshandskar. Helst av butylgummi eller nitrilgummi. Rådgör med leverantören av handskar.

Ögonskydd: Godkända tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för stänk.

Ytterligare skyddsåtgärder: Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk.

Hygieniska åtgärder: Rökning förbjuden på arbetsplatsen. Tvätta huden efter varje arbetspass, före rast, före måltid, före rökning och före toalettbesök. Tvätta genast förorenad hud med tvål och vatten. Tag genast av förorenade kläder. Använd hudkräm för att motverka uttorkning av huden. Ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

**AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper.**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Tillstånd: Aerosol  
 Färg: Färglös  
 Lukt: Kolväten, nafta  
 Initial kokpunkt och intervall: ca 94-99°C  
 Flampunkt: < 0°C  
 Undre/övre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns: 1.0 – 6.7% (v/v)  
 Ångtryck: 6 kPa (20°C)  
 Relativ densitet: ca 0,68-0,78 g/cm<sup>3</sup>  
 Löslighet: Olöslig i vatten. Löslig och blandbar med flera organiska lösningsmedel  
 Fördelningskoefficient: >3  
 Självantändningstemp.: 200°C  
 Viskositet: 0.5-1.2 mm<sup>2</sup>/s  
 Explosiva egenskaper: Bildning av explosiv luftblandning är möjlig  
 VOC innehåll: 100%

9.2 Annan information För övriga egenskaper att ange saknas information eller så anses de ej vara relevanta för produkten.

**AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet.**

- 10.1 Reaktivitet: Stabil vid normala förhållanden och vid rekommenderade lagringsförhållanden.
- 10.2 Kemisk stabilitet: Stabil vid normala förhållanden.
- 10.3 Risker för farliga reaktioner: Risk för tryckstegring och aerosolfaskan kan explodera vid temperaturer överstigande +50°C.
- 10.4 Förhållanden som skall undvikas: Undvik värme, flammor och andra antändningskällor. Undvik statisk elektricitet. Undvik kontakt med starka oxidationsmedel, alkalimetaller och alkalihydroxider.
- 10.5 Oförenliga material: Kan skada packningar, lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar, material av naturgummi och vissa syntetmaterial.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Inga kända. Vid brand bildas farliga gaser.

**AVSNITT 11. Toxikologisk information.**11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

- Akut toxicitet: n-Heptan (CAS-nr 142-82-5)  
 Akut toxicitet (Oral LD50) 5840 mg/kg Råtta (OECD 401)  
 Akut toxicitet (Dermal LD50) >2920 mg/kg Kanin (OECD 402)  
 Akut toxicitet (Inhalation LC50) >23300 mg/m<sup>3</sup> Råtta (OECD 403)
- Sensibilisering: Inga kända allergirisker, men den uttorkande effekten kan ev. bidra till atopiska eksem. Kan ge s.k. oljeakne. Ej allergiframkallande på marsvin (Closed patch).
- Cancerframkallande egenskaper: Troligen låg cancerrisk p.g.a låg aromathalt.
- Mutagenicitet: Risken för mutationer på arvsmassan kan ej uteslutas
- Reproduktionstoxicitet: Inga kända.
- Fara vid aspiration: Lunginflammation kan tillkomma efter några timmar till ett dygn, om ämnet vid förtäring eller kräkning dragits ned i luftvägarna. Redan några millimeter i lungorna kan orsaka lunginflammation.
- Akuta hälsoeffekter:
- Inandning: Hög exponering kan ge huvudvärk, illamående, trötthet, yrsel. Vid höga halter kan medvetlöshet inträda eller annan påverkan på centrala nervsystemet.
- Förtäring: Ej relevant då detta är en aerosol.
- Hudkontakt: Verkar avfettande och irriterande. Kan ge rodnad, hudsprickor och kan ge eksem vid långvarig eller upprepad kontakt.
- Risker för ögon: Lättare irritation.

**AVSNITT 12. Ekologisk information.**

12.1 Ekotoxicitet: Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

12.2 Toxicitet: n-Heptan (CAS-nr 142-82-5)  
 Akut toxicitet – Fisk: LC50 96 tim. 13 mg/l (OECD 203)  
 Akut toxicitet – Alger: EC50 72 tim. (sötvatten) 10-30 mg/l (Art: Pseudokirchnella subcapitata)  
 Akut toxicitet – Daphnia EC50 48 tim. (sötvatten) 3 mg/l (Art: Daphnia magna)

- 12.3 Persistens och nedbrytbarhet: n-Heptan (CAS-nr 142-82-5)  
Flertalet ingående komponenter är relativt lätt bionedbrytbar genom fotooxidation i luften. Vissa komponenter kan dock troligen vara svårnedbrytbara och kan bli kvar i marken under lång tid om sanering ej sker vid utsläppet. Hydrolys sker ej i vatten utan större delen av nedbrytningen sker i luften via avdunstning.
- 12.4 Bioackumuleringsförmåga: n-Heptan (CAS-nr 142-82-5)  
Olika ingredienser har olika tendens till bioackumulering. Troligen varierar BCF för komponenterna, men anlagring för produkten i näringskedjan är inte känd.
- 12.5 Rörlighet i jord: n-Heptan (CAS-nr 142-82-5)  
Produkten flyter på vatten och förångas relativt snabbt, vilket gör den lättrorlig i naturen. Om den kommer ut i vattendrag kan den lokala effekten bli betydande, men då den är lättflyktig så är påverkan på grundvatten mindre trolig vid mindre utsläpp. Om nedträngningen till grundvatten sker så löser sig dock de vattenlösliga ämnena och kan förorena grundvattnet.
- 12.6 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Krävs inte.
- 12.7 Andra skadliga effekter: Ingen information.

### **AVSNITT 13. Avfallshantering.**

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Allmänt: Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. OBS! Flaskan får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. OBS! Tryckbehållare. Flaskan exploderar vid temperaturer överstigande +50 °C. Flaskan skall återvinnas. Töm helst flaskan fullständigt innan den lämnas för återvinning. Förbränning får endast förekomma om återvinning inte är möjlig. Tomma behållare eller även innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Trasor och liknande som är fuktade med ämnet, skall hanteras som farligt avfall och kastas i särskilda brandsäkra kärl och lämnas till omhändertagande på miljöstation.

Europeiska avfallskatalogen (EWC):




Avfallskod Avfallsbeteckning

16 05 04\* Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen.

Ingående huvudkomponent exkl. förpackning och drivgaser:

08 04 15\* Vattenhaltigt flytande avfall innehållande lim eller fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen.

### **AVSNITT 14. Transportinformation.**

- 14.1 UN-nr: ADR/RID = 1950  
IMDG = 1950  
ICAO/IATA = 1950
- 14.2 Officiell transportbenämning: Teknisk benämning: ADR = Aerosoler, miljöfarliga  
IMDG = Aerosoler, marine pollutant  
ICAO/IATA = Aerosoler, brandfarliga
- 14.3 Faroklass för transport: ADR/RID Klass = 2, 5F Aerosoler  
IMDG Klass = 2.1  
ICAO/IATA Klass/Riskgrupp = 2.1
- Transportkort ADR/RID/IMDG:   ICAO/IATA: 
- 14.4 Förpackningsgrupp: ADR/RID = Saknas      IMDG = Saknas      ICAO/IATA= Saknas
- 14.5 Miljöfaror: Marine pollutant: Ja. Vattenförorenande. Miljöfarligt ämne: Heptan.
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: IMDG: EmS = F-E, S-E      ADR: Tunnelrestriktioner = (D/E)
- 14.7 Bulktransport enl. bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden: Ingen information.

### **AVSNITT 15. Gällande föreskrifter.**

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

EU-lagstiftning. Ändringsförordningen 453/2010 REACH.

Bilaga VIII

Tryckbehållare. Får ej utsättas för solljus eller temperatur över +50° C. Får ej punkteras eller brännas.

Gäller även tömd behållare. Spreja inte mot öppen eld eller glödande föremål.

Förvaras åtskilt från antändningskällor-Rökning förbjuden. Förvaras oåtkomligt för barn.

Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Information saknas.

15.3. Information om begränsningar för användning:

Var restriktiva med att låta yngre medarbetare hantera och använda produkten.  
Var även restriktiv med att låta gravida kvinnor använda produkten.

**AVSNITT 16. Annan information.**16.1 Faroangivelser CLP i fulltext:

H220 Extremt brandfarlig gas.  
H222 Extremt brandfarlig aerosol.  
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.  
H301 Giftigt vid förtäring  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna  
H311 Giftigt vid hudkontakt  
H315 Irriterar huden  
H331 Giftigt vid inandning  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad  
H371 Kan orsaka lungskador vid förtäring.  
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller ofta upprepad exponering  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

16.2 Förkortningar:

Brandfarl. vätska 2 = Brandfarlig vätska, kategori 2.  
Brandfarl. gas 2 = Brandfarlig gas kategori 2.  
Fara vid asp. 1 = Fara vid aspiration, kategori 1.  
Hudirrit. 2 = Hudirritation, kategori 2.  
Spec. org.tox. enst. exp. 3 = Specifik organotoxicitet enstaka exponering, kategori 3.  
Spec. org.tox. uppr. exp. 2 = Specifik organotoxicitet upprepad exponering, kategori 2.  
Farl. för vattenmiljön 1 = Farligt för vattenmiljön, Akut fara 1.  
Fara för skadl. långtidseff. 1 = Fara för skadliga långtidseffekter, kategori kronisk 1.  
Farl. för vattenmiljön 3 = Farligt för vattenmiljön: Fara för skadliga långtidseffekter, kategori kronisk 3.  
Akut tox. 3 = Akut toxicitet (oral, dermal, vid inandning), kategori 3.  
AOX = Adsorberbara organiska halogenföreningar  
ATE = Acute Toxicity Estimate (Den uppskattade akuta toxiciteten)  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
CMR = Cancerframkallande, Mutagen och Reproduktionsstörande.  
EG = Europeiska Gemenskapen  
NGV = Nivågränsvärde  
KGV = Korttidsgränsvärde  
TGV = Takgränsvärde  
PBT = Persistens, Bioaccumulative and Toxic  
DNEL = Härledd nivå för ingen effekt.  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt.  
LC50 = eng. Lethal Concentration (sv. Dödlig koncentration) 50%.  
LD50 = eng. Lethal Dose (sv. Dödlig dos) 50%.  
EC50 = eng. Effectiv Concentration. (sv. Koncentration som ger 50% av den maximala effekten).  
NOEC = eng. No Observed Effect Concentration.  
NOEL = eng. No Observed Effect Level  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals  
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development  
ETOX = European Workshop on Bacterial Protein Toxins  
VOC = Volatile Organic Compunds  
vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative (Mycket långlivad och mycket bioackumulerande)  
ADR = Väg/Land-Transport Farligt Gods.  
RID = Järnvägs-Transport Farligt Gods.  
IMDG = Sjö-Transport Farligt Gods.  
ICAO/IATA = Luft-Transport Farligt Gods.  
EmS = (eng.) Emergency Schedules.  
CLP = EG-förordning 1272/2008/EC om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

16.3 Övrig information:

Dessa uppgifter beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på vad som av oss är känt i dagsläget.

Informationen vi lämnar bedöms vara korrekta och lämnas över i god tro. De garanterar inga egenskaper hos den beskrivna produkten med avseende på garantiföreskrifter enligt lag. Säkerhetsdatabladet bygger på den information, litteratur och kunskap som vi idag har tillgång till. Ansvarsåtaganden är helt uteslutet.

Det är köparens eget ansvar att se till att denna information lämnas över till den som använder, hanterar eller kommer i kontakt med de i detta blad angivna produkterna. Detta säkerhetsdatablad är efter bästa förmåga fritt översatt till svenska helt efter tillverkarens originaldokument. Viss information som av oss anses som icke relevant för användaren med tanke på säkerheten, kan vara utesluten.

Om användaren känner sig osäker eller vill ha mer information, kontakta:

**LIMUS, Hantverkareg. 3, 576 35 Sävsjö**

Tel: 0382-14020 E-mail: [info@limus.se](mailto:info@limus.se)

Vi reserverar oss för skrivfel.