

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

- **Produktnamn:** **Propionsyra agro**
- **Produktbeteckning** Propionsyra agro
- **Registreringsnummer** Ej applicerbar.
- **Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Produktens användning:** Fodertillsats
- **Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**  
 Perstorp Oxo AB  
 444 84 Stenungsund  
 Tel. 0303-728600  
 www.perstorp.com  
 Perstorp Specialty Chemicals AB  
 284 80 Perstorp  
 Tel. 0435-38000  
 Fax 0435-38100  
 www.perstorp.com
- **Ytterligare information kan inhämtas från:** productinfo@perstorp.com
- **Telefonnummer för nödsituationer:**  
 Vid olycka - ring 020-996000 (Kemiakuten - Giftinformationscentralen)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG**  
 C; Frätande  
 R34: Frätande.  
 R10: Brandfarligt.

- **Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt EEC-riktlinjer:**
- **Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:**



C Frätande

- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**  
 propionsyra
- **R-fraser:**  
 10 Brandfarligt.  
 34 Frätande.
- **S-fraser:**  
 1/2 Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn.  
 23 Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma (lämplig formulering anges av tillverkaren).  
 36 Använd lämpliga skyddskläder.  
 45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

(Fortsättning på sida 2)

**Säkerhetsdatablad**  
**Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31**

05.12.2012

Version: 1

Omarbetad: 05.12.2012

**Produktnamn: Propionsyra agro**

(Fortsättning från sida 1)

• **Farliga egenskaper:**

Inandning:

Inandning av ångor kan ge sveda i näsa och svalg, hosta och heshet. Vid höga halter finns risk för lungödem (vätskeutgjutning i lungorna), som kan tillstöta efter flera timmar. Långvarig och upprepad kontakt med ångor kan ge inflammation i näsa och hals, kronisk luftrörskatarr och frätskador på tänderna.

Hudkontakt:

Hudkontakt kan orsaka allvarlig frätskada med rodnad, sveda och sår. Långvarig och upprepad kontakt med ånga kan ge förhårdnader.

Ögonkontakt:

Stänk i ögonen ger intensiv smärta och frätsår på hornhinnan. Stor risk för bestående synskada. Ångor verkar kraftigt irriterande.

Förtäring:

Förtäring ger allvarlig frätskada med brännande smärta, kräkningar och eventuellt svår allmänpåverkan (chock) och njurskada. Risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstrupe och mage.

- **Andra faror** Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.

• **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

• **PBT:** Nej.

• **vPvB:** Nej.

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

- **Blandningar** Ja.

• **Ingående ämnen:**

CAS: 79-09-4 EINECS: 201-176-3 Reg.nr.: 01-2119486971-24-0002	propionsyra C R34 Flam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318	> 99%
---	---	-------

- **Ytterligare uppgifter:** Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

• **Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

• **Allmän information:**

Påbörja första-hjälpen-åtgärderna omedelbart!

Produkten är frätande.

Vid medvetslöshet lägg och transportera patient i framstupa sidoläge.

Ge konstgjord andning, om nödvändigt.

Första hjälpen personal bör vara uppmärksam på sin egen säkerhet.

Nöddusch och möjlighet till ögonspolning ska finnas på arbetsplatsen.

• **Vid inandning:**

Flytta till frisk luft.

Vid medvetslöshet lägg och transportera patient i framstupa sidoläge.

Inhämta omedelbart råd av läkare.

• **Vid kontakt med huden:**

Viktigt! Skölj omedelbart huden med vatten och tvätta med tvål och vatten i minst 15 minuter. Använd om möjligt ljummet vatten. Tillkalla omedelbart läkare.

Lägg ett sterilt förband över såret.

Omedelbar läkarvård krävs, då obehandlade frätsår är svårläkta.

(Fortsättning på sida 3)

**Säkerhetsdatablad**  
**Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31**

05.12.2012

Version: 1

Omarbetad: 05.12.2012

**Produktnamn: Propionsyra agro**

(Fortsättning från sida 2)

- **Vid kontakt med ögonen:**  
Viktigt! Skölj omedelbart och försiktigt med ljummet vatten i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare.  
Kontakta alltid omgående läkare även om det inte finns symptom.  
Risk för bestående ögonskada.
- **Vid förtäring:**  
Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten.  
Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.
- **Anvisningar för läkaren:**
- **De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

- **Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**  
CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle.
- **Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Vid brand kan följande frigöras:  
Kolmonoxid (CO)  
Koldioxid (CO<sub>2</sub>)
- **Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**  
Använd andningsskyddsutrustning.  
Använd helskyddsdräkt.
- **Ytterligare uppgifter**  
Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.  
Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

- **Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Använd heltäckande skyddsklädsel och använd andningsapparat.  
Använd syraresistent stövlar.  
Håll oskyddade personer på avstånd.
- **Miljöskyddsåtgärder:**  
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.  
Om produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall berörda myndigheter underrättas.
- **Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Se till att ventilationen är tillräcklig.  
Litet spill:  
Blanda ut med mycket vatten.  
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel).  
Stort spill:  
Pumpa upp produkten i förslutningsbar behållare lämpligt etiketterad.
- **Hänvisning till andra avsnitt**  
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

(Fortsättning på sida 4)

**Säkerhetsdatablad**  
**Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31**

05.12.2012

Version: 1

Omarbetad: 05.12.2012

**Produktnamn: Propionsyra agro**

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

(Fortsättning från sida 3)

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

• **Försiktighetsmått för säker hantering**

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Använd om möjligt endast i slutna system.

Undvik bildning av aerosol.

Före hantering, utred de faror och risker som hanteringen av denna produkt kan ha på just ditt arbetsställe.

• **Anvisningar om brand- och explosionsskydd:**

Skyddas mot värme.

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

Vidtag åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.

• **Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Lagra åtskilt från:

- syror.

- baser.

• **Lagring:**

• **Krav på lagerutrymmen och behållare:**

Förvaras svalt.

Förvaras i originalemballage.

Förhindra produkten från att tränga ner i marken.

• **Uppgifter om lagringsvillkor:**

Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.

Förvara behållaren tätt tillsluten.

• **Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

• **Kontrollparametrar**

Håll den personliga exponeringen under den härledda nolleffektnivån (DNEL) och under de nationella hygieniska gränsvärdena (om sådana existerar).

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

**79-09-4 propionsyra**

OEL (S)	Korttidsvärde: 45 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm
	Nivågränsvärde: 30 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm

IOELV (EU)	Korttidsvärde: 62 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
	Nivågränsvärde: 31 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm

• **DNEL**

**79-09-4 propionsyra**

Dermal	DNEL long term local	260 µg/cm <sup>2</sup> (arbetare)
	DNEL long term syst.	132 mg/kg bw/d (arbetare)
Inhalativ	DNEL acute local eff	62 mg/m <sup>3</sup> (arbetare)
	DNEL acute systemic	62 mg/m <sup>3</sup> (arbetare)
	DNEL long term local	31 mg/m <sup>3</sup> (arbetare)
	DNEL long term syst.	31 mg/m <sup>3</sup> (arbetare)

(Fortsättning på sida 5)

**Säkerhetsdatablad**  
**Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31**

05.12.2012

Version: 1

Omarbetad: 05.12.2012

**Produktnamn: Propionsyra agro**

(Fortsättning från sida 4)

· **PNEC**

**79-09-4 propionsyra**

PNEC freshwater	0,5 mg/l (-)
PNEC intermittent	5 mg/l (-)
PNEC marine water	0,05 mg/l (-)
PNEC sediment (FW)	1,86 mg/kg dw (-)
PNEC sediment (MW)	0,186 mg/kg dw (-)

- **Ytterligare uppgifter:** Nödögonduchar skall placeras i närheten av där produkten hanteras.
- **Begränsning av exponeringen**  
Håll den personliga exponeringen under den härledda nolleffektnivån (DNEL) genom att bära personlig skyddsutrustning som anges nedan.
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**  
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.  
Undvik kontakt med ögonen och huden.
- **Andningsskydd:**  
Lämpligt andningsskydd för lägre koncentrationer eller kortvarig exponering:  
Gasfilter för gaser / ångor av organiska föreningar (kokpunkt > 65 °C, t.ex. EN 14387 typ A)  
Lämpligt andningsskydd för högre koncentrationer eller långvarig exponering:  
Sluten andningsapparat.
- **Handskydd:**



Skyddshandskar.

- **Handskmaterial:**  
Lämpliga material även vid längre direktkontakt (skyddsindex 6, motsvarande > 480 minuters penetrationstid enligt EN 374):  
Butylgummi  
Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq 0,7$  mm  
Lämpliga material vid kortvarig kontakt eller stänk (skyddsindex 2, motsvarande > 30 minuters penetrationstid enligt EN 374):  
Nitrilgummi  
Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq 0,4$  mm  
Handskar av neopren  
Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq 0,55$  mm
- **Handskmaterialets penetreringstid**  
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **Ögonskydd:**



Tättslutande skyddsglasögon

Ansiktsskydd

- **Kroppsskydd:**  
Skyddskläder väljs avhängigt av aktivitet och möjlig exponering, t.ex. skyddsförkläde, stövlar, kemskyddsdräkt (enligt EN 14605 vid stänk).
- **Begränsning och övervakning av miljöexponering.** Behövs ej.

(Fortsättning på sida 6)

**Säkerhetsdatablad**  
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

05.12.2012

Version: 1

Omarbetad: 05.12.2012

**Produktnamn: Propionsyra agro**

(Fortsättning från sida 5)

- **Riskhanteringsåtgärder** Ej applicerbar.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

- **Allmänna uppgifter**

- **Utseende:**

· <b>Form:</b>	Flytande
· <b>Färg:</b>	Röd/ Färglös
· <b>Lukt:</b>	Stickande

- **pH-värde (100 g/l) vid 20 °C:** 2,5

- **Tillståndsändring**

· <b>Smältpunkt</b>	< -20 °C
· <b>Kokpunkt / kokpunktsintervall:</b>	141 °C (OECD 103)

- **Flampunkt:** 51 °C (ASTM D 7094-04)

- **Lättantändlighet (fast, gasformig):** Ej applicerbar.

- **Tändtemperatur:** 425 °C (ASTM E 659-78)

- **Explosionsfara:** Produkten är inte explosiv. Emellertid, bildning av explosiva luft/ångblandningar är möjliga.

- **Explosionsgräns:**

- **Nedre:** 2 Vol %

- **Övre:** 12 Vol %

- **Oxiderande egenskaper** Ej applicerbar.

- **Ångtryck vid 20 °C:** 0,5 kPa (litt)

- **Densitet vid 20 °C:** 0,994 g/cm<sup>3</sup> (ISO 2811-2)

- **Löslighet i / blandbarhet med**

- **Vatten:** Fullständigt blandbar.

- **Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):** 0,3 log POW (OECD 107)

- **Viskositet:**

- **Dynamisk vid 20 °C:** 1,2 mPas (ISO 3219)

- **Annan information** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **Reaktivitet**

Ämnet kan fungera som en källa för en formylgrupp eller en hydridjon.

Tack vare sin surhet bildar dess lösningar i alkoholer estrar spontant.

Propionatsalter bildas vid reaktion med alkalimetallhydroxider.

- **Kemisk stabilitet** Produkten är stabil vid normala förhållanden.

- **Risken för farliga reaktioner**

Häftig reaktion med starka alkalier och oxidationsmedel.

Reagerar med metaller under frigöring av väte.

- **Förhållanden som ska undvikas** Direkt solljus och hetta.

- **Oförenliga material:** Häftig reaktion med starka alkalier och oxidationsmedel.

(Fortsättning på sida 7)

**Säkerhetsdatablad**  
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

05.12.2012

Version: 1

Omarbetad: 05.12.2012

**Produktnamn: Propionsyra agro**

(Fortsättning från sida 6)

- **Farliga sönderdelningsprodukter:**  
Väte.  
Antändbara gaser/ångor.  
Vid brand kan följande frigöras:  
Kolmonoxid (CO)  
Koldioxid (CO<sub>2</sub>)

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

- **Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet:**

• **LD/LC50-värden:**

**79-09-4 propionsyra**

Oral	LD50	3455 mg/kg (råtta) (OECD 401)
Inhalativ	LC50/1h	>19,7 mg/l (råtta) (OECD 403)

• **Irritationseffekt:**

- **Hud:** Frätande på hud och slemhinnor.

- **Ögon:** Frätande.

• **Inandning:**

Kan ge sveda i näsa och svalg, huvudvärk, trötthet, yrsel och hosta. Vid hög halt risk för andningssvårigheter och medvetslöshet.

• **Ytterligare toxikologisk information:**

Vid förtäring starkt frätande i munhåla och svalg. Risk för perforering av matstrupe och mage.

- **Allergiframkallande egenskaper** Ingen sensibiliserande effekt känd.

• **Toxicitet vid upprepad dosering**

**79-09-4 propionsyra**

Oral	NOAEL local/90d	6200 ppm (råtta) (OECD 408)
	NOAEL systemic/90d	50000 ppm (råtta) (OECD 408)
Dermal	LOAEL/90d	136,9 mg/kg bw/d (mus) (OECD 411)

• **Cancerframkallande egenskaper:**

Djurförsök har inte visat någon cancerogen potential.

**79-09-4 propionsyra**

Oral	NOAEL/2yrs	4000 ppm (råtta)
------	------------	------------------

• **Mutagenitet:**

Ej mutagen i Bacterial Reverse Mutation Assay. (OECD 471)

Ej mutagen i däggdjursceller. (OECD 476)\*

Produkten är inte klastogen. Mammalian Chromosomal Aberration Test (OECD 473).\*

Ej mutagen in vivo i Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test (OECD 474).

• **Reproduktionstoxicitet:**

Nedsatt fortplantningsförmåga har inte observerats.

Ingen teratogen eller embryotoxisk effekt har observerats.

- **Kommentar:** \* read-across ifrån strukturellt liknande ämne

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

• **Toxicitet**

• **Akvatisk toxicitet:**

Testdata för akut akvatisk toxicitet finns tillgängligt för ämnet. I dessa studier var provlösningen inte buffrad före testorganismerna lades i vilket resulterat i ett lågt pH-värde i provlösningen och resultaten tyder på att den toxicitet som observerats säkert beror på förändringar i pH-värdet. Därför har data för

(Fortsättning på sida 8)

**Säkerhetsdatablad**  
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

05.12.2012

Version: 1

Omarbetad: 05.12.2012

**Produktnamn: Propionsyra agro**

(Fortsättning från sida 7)

ett liknande ämne (read across) använts i analogi istället. Dessa värden har också använts för härledningen av PNEC-värdena.

Låg giftighet för vattenlevande organismer.

**79-09-4 propionsyra**

EC50/48h	>500* mg/l (Daphnia magna) (EU Method C.2)
EC50/72h	>500* mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
LC50/96h	>10000* mg/l (Leuciscus idus) (DIN 38412)
NOEC	>5000* mg/l (Leuciscus idus) (DIN 38412) 250* mg/l (Daphnia magna) (EU Method C.2)

• **Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

**79-09-4 propionsyra**

BOD10	73 % (-) (Warburg test)
BOD20d	93 % (-) (EU Method C.5)
BOD24h	40,4 % (-) (Warburg test)
BOD7	1175 mg/g (-)
COD	1330 mg/g (-)
TOC	452 mg/l (-)

• **Beteende i miljön:**

• **Bioackumuleringsförmåga**

Anrikas inte i organismer.

**79-09-4 propionsyra**

BCF	3,2 (fisk)
log Pow	0,3 (-) (OECD 107)

• **Rörligheten i jord**

Produkten adsorberas inte till suspenderat material och sediment baserat på log Koc-värdet som indikerar en hög rörlighet i mark.

**79-09-4 propionsyra**

Log Koc	0,079 (-) (calc)
---------	------------------

• **Ekotoxiska effekter:**

• **Påverkan på reningsanläggningar:**

**79-09-4 propionsyra**

EC20/30min	500-1040* mg/l (activated sludge) (ISO 8192)
------------	--

• **Ytterligare ekologisk information:**

• **Allmänna anvisningar:**

Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i outspätt resp. oneutraliserat tillstånd.

• **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

• **PBT:** Nej.

• **vPvB:** Nej.

• **Andra skadliga effekter**

Utsläpp till vatten sänker pH-värdet. Detta kan ge lokala skador på fisk och vattenorganismer i utsläppsområdet.

• **Kommentar:** \* read-across ifrån strukturellt liknande ämne

s

(Fortsättning på sida 9)



**Säkerhetsdatablad**  
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

05.12.2012

Version: 1

Omarbetad: 05.12.2012

**Produktnamn: Propionsyra agro**

(Fortsättning från sida 8)

### AVSNITT 13: Avfallshantering

- **Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:**  
Produkten är klassificerad som farligt avfall och omhändertas som sådant.  
Förbränn i en godkänd anläggning.

- **Europeiska avfallskatalogen**

02 01 08*	Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier
07 01 08*	Andra destillations- och reaktionsrester

- **Ej rengjorda förpackningar:**  
Noggrant tömda och väl rengjorda förpackningar kan källsorteras.  
Förorenat förpackningsmaterial ska omhändertas på samma sätt som produkten.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

### AVSNITT 14: Transport information

- **UN nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3463
- **Rätt tekniskt namn**
- **ADR** 3463 PROPIONSYRA
- **IMDG, IATA** PROPIONIC ACID

- **Faroklass för transport**

- **ADR**



- **Klass** 8 Frätande ämnen
- **Etikett** 8+3

- **IMDG, IATA**



- **Class** 8 Corrosive substances.
- **Label** 8+3

- **Förpackningsgrupp**
- **ADR, IMDG, IATA** II
- **Faronummer :** 83
- **Särskiljandegrupp:** Acids

- **Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden** Marpol Annex 2 classification Y

- **Transport / ytterligare uppgifter:**

- **ADR**
- **Reducerade mängder (EQ):** E2

(Fortsättning på sida 10)

**Säkerhetsdatablad**  
**Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31**

05.12.2012

Version: 1

Omarbetad: 05.12.2012

**Produktnamn: Propionsyra agro**

(Fortsättning från sida 9)

- |                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| · <b>Begränsade mängder (LQ)</b> | 1L  |
| · <b>Transportkategori</b>       | 2   |
| · <b>Tunnelrestriktionskod :</b> | D/E |

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

- **Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**  
Förordning (EG) nr 1831/2003 om fodertillsatser  
Rådets direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet.
- **Nationella föreskrifter:**
- **Annan lagstiftning, begränsande eller hindrande regler :** Ej applicerbar.
- **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.

Propionsyra (E280) 99,5%  
 Konserveringsmedel för foder.  
 Används för konservering av djurfoder eller som ensileringstillsats.  
 För alla djurslag och -kategorier

Nettovolym: Enligt Fraktdokument  
 Batch nummer: Enligt Fraktdokument  
 Tillverkningsdatum: Mindre än en månad före lastningsdatum  
 Hållbarhet: 36 månader från lastningsdatum

- **Relevanta fraser**  
 H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
 H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
 R34 Frätande.
- **Avdelning som utfärdar datablad:** Corporate EHSQ Perstorp Holding AB
- **\* Data ändrade gentemot föregående version**