

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 1 / 20
		Utgåva Nr : 3
		Utfärdandedatum : 16/11/2012
	T-Röd	Ersätter : 25/09/2012

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn : T-Röd
 Produktkod : 1276, 3111

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

Huvudanvändningskategori : Användning av konsumenter
 Specifika användningsområden : Rengöringsmedel

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Kemetyl AB
 Rörvägen 7
 136 50 -Haninge, Sweden
 Tel.+46 8 504 10 100
 Fax:+46 8 504 10 195
 E-postadress:msds@kemetyl.com
 Webbplats:www.kemetyl.com

Företag : Kemetyl A/S
 Sdr. Molevej 14-16
 4600 -Køge, Danmark
 Tel.+45 56 65 33 70
 Fax:+45 56 65 70 09
 E-postadress:msds@kemetyl.com
 Webbplats:www.kemetyl.com

Företag : Kemetyl Norge AS
 Delitoppen 3
 1540 -Vestby, Norge
 Tel.+47 64 98 08 00
 Fax:+47 64 98 08 02
 E-postadress:msds@kemetyl.com
 Webbplats:www.kemetyl.no

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : SV: +46-8 504 10 100 (Detta telefonnummer är tillgängligt endast under kontorstid.)
 Telefonnummer för nödsituationer : DA: +45 56 65 33 70 (Detta telefonnummer är tillgängligt endast under kontorstid.)
 Telefonnummer för nödsituationer : NO: +47 22 59 13 00 (Detta telefonnummer är tillgängligt under dygnets 24 timmar, 7 dagar i veckan.)

SWEDEN

Giftinformationscentralen

Swedish Poisons Information Centre, Karolinska Hospital +46 8 33 12 31 (International) 112 (National)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

2.1.1. Klassificering i enlighet med regelverket (EU) 1272/2008

CLP-klassificering : Produkten är klassificerad som farlig i enlighet med regelverket (EG) nr 1272/2008.

	SÄKERHETSDATABLAD	Sida : 2 / 20
	T-Röd	Utgåva Nr : 3
		Utfärdandedatum : 16/11/2012
		Ersätter : 25/09/2012

Flam. Liq. 2 H225
 Eye Irrit. 2 H319
 STOT SE 3 H336

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

2.1.2. Klassificering i enlighet med EU-direktiven 67/54/EEG och 1999/45/EG

Klassificering : Produkten är klassificerad som farlig i enlighet med Direktiv 1999/45/EG.

F; R11
 Xi; R36
 R67

För R-meningarnas klartext se avsnitt 16

2.2. Märkningsuppgifter

2.2.1. Märkning i enlighet med relverket (EU) 1272/2008

CLP Etikett :



GHS02 GHS07

Signalord : Fara

Faroangivelser : H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.
 H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelser : P102 - Förvaras oåtkomligt för barn
 P210 - Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden.
 P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen
 P280 - Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ 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
 P501 - Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

2.2.2. Märkning enligt direktiven (67/548- 1999/45)

Inte tillämpligt

2.3. Andra faror

Andra faror som inte resulterar i klassificering : Blandningen innehåller inga ämnen som varken anses vara persistente, bioackumulerande eller giftiga (PBT).
 Blandningen innehåller inga ämnen som anses varken vara mycket persistente eller mycket bioackumulerande (vPvB).

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Inte tillämpligt

3.2. Blandningar

Komponentnamn	Produktbeteckning	%	Klassifikation alt efter direktiv 67/548/EEC

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 3 / 20
		Utgåva Nr : 3
	T-Röd	Utfärdandedatum : 16/11/2012
		Ersätter : 25/09/2012

Etanol	(CAS-nr.) 64-17-5 (EG-nr) 200-578-6 (Index-nr) 603-002-00-5 (REACH-nr) 01-2119457610-43-XXXX	75 - 100	F; R11
Propan-2-ol	(CAS-nr.) 67-63-0 (EG-nr) 200-661-7 (Index-nr) 603-117-00-0 (REACH-nr) 01-2119457558-25-XXXX	10 - 20	F; R11 Xi; R36 R67
Butanon	(CAS-nr.) 78-93-3 (EG-nr) 201-159-0 (Index-nr) 606-002-00-3 (REACH-nr) 01-2119457290-43-XXXX	5 - 10	F; R11 Xi; R36 R66 R67
Aceton	(CAS-nr.) 67-64-1 (EG-nr) 200-662-2 (Index-nr) 606-001-00-8 (REACH-nr) 01-2119471330-49	1 - 5	F; R11 Xi; R36 R66 R67

Komponentnamn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Etanol	(CAS-nr.) 64-17-5 (EG-nr) 200-578-6 (Index-nr) 603-002-00-5 (REACH-nr) 01-2119457610-43-XXXX	75 - 100	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Propan-2-ol	(CAS-nr.) 67-63-0 (EG-nr) 200-661-7 (Index-nr) 603-117-00-0 (REACH-nr) 01-2119457558-25-XXXX	10 - 20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Butanon	(CAS-nr.) 78-93-3 (EG-nr) 201-159-0 (Index-nr) 606-002-00-3 (REACH-nr) 01-2119457290-43-XXXX	5 - 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Aceton	(CAS-nr.) 67-64-1 (EG-nr) 200-662-2 (Index-nr) 606-001-00-8 (REACH-nr) 01-2119471330-49	1 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Se avsnitt 16 för fullständig formulering av H, R-fraser nämnda under detta avsnitt.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Inandning : Låt vila.
Flytta ut i friska luften.
Kontakta om nödvändigt läkare.
- Hudkontakt : Ta av förorenade kläder och skor.
Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål.
Kontakta om nödvändigt läkare.
- Ögonkontakt : Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.
Kontakta om nödvändigt läkare.
- Förtäring : Skölj munnen.
Drick mycket vatten.
Uppsök läkare.
- Övrig information : Personer som ger första hjälpen måste skydda sig själva.
Se också sektion 8
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Behandla symptomatiskt.
Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 4 / 20
		Utgåva Nr : 3
		Utfärdandedatum : 16/11/2012
	T-Röd	Ersätter : 25/09/2012

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	: Kan irritera andningsorganen. Inandning av höga ångkoncentrationer kan ge symptom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning.
Hudkontakt	: Kan orsaka irritation.
Ögonkontakt	: Irriterar ögonen.
Förtäring	: Förtäring kan ge mag-tarmkanalirritation, illamående, kräkningar och diarré.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Inte tillämpligt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Använd pulver, CO ₂ , vatten eller alkoholskum.
Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl	: högvolyms vattenstråle

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandfara	: Mycket brandfarligt
Speciella risker	: Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Bakeld över en avsevärd sträcka är möjlig. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift. Möjliga sönderdelningsprodukter i händelse av hydrolys är: Koloxider Trycket i förslutna behållare kan öka under inverkan av hetta.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Råd till brandbekämpningspersonal	: Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Vid brand, kyl tankar genom vattenbesprutning. Evakuera personal till säkra platser.
-----------------------------------	--

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Råd till andra än räddningspersonal	: Evakuera personal till säkra platser. Använd personlig skyddsutrustning. Se också sektion 8. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Andas inte in ångor och sprutdimma. Säkerställ god ventilation Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Se till att all utrustning är elektriskt jordad före påbörjan av överföringsarbeten. Använd gnistfria verktyg. Använd explosionssäker utrustning.
Råd till räddningspersonal	: Endast utbildad personal utrustad med lämplig skyddsutrustning får ingripa. Se också sektion 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	: Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
---------------------	---

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 5 / 20
		Utgåva Nr : 3
		Utfärdandedatum : 16/11/2012
	T-Röd	Ersätter : 25/09/2012

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Säkerställ god ventilation
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Däm upp.
Absorbera utspild vätska i ickebrännbart material t.ex.: sand, jord, vermikulit eller kalkstenpulver
Sopa och skyffla upp i lämpliga kärl för bortskaffning.
Avfallshantera enligt lokala föreskrifter.
Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se också sektion 8 & 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering : Säkerställ god ventilation
Använd lämplig skyddsutrustning.
Se också sektion 8.
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
Andas inte in ångor och sprutdimma.
Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.
Vidtag åtgärder för att förhindra uppbyggnad av elektrostatiska laddningar.
Undvik blanda med oförenliga material.
Se också sektion 10
Sätt alltid på locket efter användning.
Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.
Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.
Förvara arbetskläderna separat.
Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.
Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.
Ät, drick eller rök ej under hanteringen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring : Lagring av brandfarliga vätskor
Får inte förvaras i närheten av eller tillsammans med något av de inkompatibla material som anges i sektion 10.
Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.
Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats.

Förpackningsmaterial : Förvara i originalbehållaren.

7.3. Specifik slutanvändning

se bifogat expositionsscenario.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgräns(er) :

Propan-2-ol (67-63-0)		
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	350 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	150 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	600 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	250 ppm

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 6 / 20
		Utgåva Nr : 3
		Utfärdandedatum : 16/11/2012
	T-Röd	Ersätter : 25/09/2012

Butanon (78-93-3)		
CEE	IOELV TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
CEE	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
CEE	IOELV STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
CEE	IOELV STEL (ppm)	300 ppm
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	150 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	300 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	100 ppm

Aceton (67-64-1)		
CEE	IOELV TWA (mg/m ³)	1210 mg/m ³
CEE	IOELV TWA (ppm)	500 ppm
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	600 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	250 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	1200 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	500 ppm

Etanol (64-17-5)		
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	500 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	1000 ppm

Rekommenderade övervakningsförfaranden : Koncentrationmätning i luften
Personövervakning

T-Röd	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Akut - lokala effekter, inandningen	1900 mg/m ³ Etanol
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	343 mg/kg kroppsvikt/dag Etanol
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	950 mg/m ³ Etanol
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Akut - lokala effekter, inandningen	950 mg/m ³ Etanol
Långvarigt - systemiska effekter, oral	87 mg/kg kroppsvikt/dag Etanol
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	114 mg/m ³ Etanol
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	206 mg/kg kroppsvikt/dag Etanol
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0,96 mg/l Etanol
PNEC aqua (havsvatten)	0,79 mg/l Etanol
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	2,75 mg/l Etanol
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	3,6 mg/kg dwt Etanol
PNEC sediment (havsvatten)	2,9 mg/kg dwt Etanol
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,63 mg/kg dwt Etanol

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 7 / 20
		Utgåva Nr : 3
		Utfärdningsdatum : 16/11/2012
	T-Röd	Ersätter : 25/09/2012

8.2. Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning	:	Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.
Andningsskydd	:	Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig. Andningsskydd med halvmask (EN140) Rekommenderad filtertyp: A (EN141)
Handskydd	:	Nitrilgummi EN374 Vid val av skyddshandskar för specifika användningsområden och specifika användningstillfällen på arbetsplatsen, måste hänsyn även tas till andra faktorer på arbetsplatsen, som t.ex. (men inte begränsat till): ev. andra kemiska ämnen som används, fysiska krav (skydd mot skär-/stickskador, skicklighet, termalskydd), liksom anvisningar/specifikationer från handsktillverkaren/-leverantören.
Skyddsglasögon	:	Vid risk för stänk, använd: Skyddsglasögon med sidoskydd, Glasögon (EN 166)
Hud- och kroppsskydd	:	Overall, förkläde och stövlar rekommenderas.
Skydd mot termiska risker	:	Krävs inte vid normal användning
		Använd för ändamålet avsedd utrustning.
Tekniska åtgärder	:	Säkerställ god ventilation Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation. Säkerställ att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Organisatoriska åtgärder för att skydda/begränsa utsläpp, spridning och exponering Se också sektion 7
Begränsning av miljöexponeringen	:	Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Följ gällande EG-miljöskyddslagstiftning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	:	vätska
Färg	:	rosa
Lukt	:	karaktéristisk
Luktgräns (mg/m ³)	:	Inga tillgängliga data
Luktgräns (ppm)	:	Inga tillgängliga data
pH-värde	:	Inga tillgängliga data
Smältpunkt/smältpunktsintervall	:	Inga tillgängliga data
Frys punkt	:	< 0 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	78 °C
Flampunkt	:	12 °C (CC)
Avdunstningshastighet	:	Inga tillgängliga data
Brännbarhet (fast, gas)	:	inte tillämplig, vätska
Explosionsgränser	:	Inga tillgängliga data
Ångtryck	:	Inga tillgängliga data
Ångdensitet	:	Inga tillgängliga data
Relativ densitet	:	0,8 @ 20°C
Löslighet i vatten	:	Löslig
Löslighet i andra lösningsmedel	:	Inga data tillgängliga.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Inga data tillgängliga.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 8 / 20
		Utgåva Nr : 3
		Utfärdningsdatum : 16/11/2012
	T-Röd	Ersätter : 25/09/2012

Termisk tändtemperatur	:	> 425 °C
Sönderdelningstemperatur	:	Inga tillgängliga data
Viskositet	:	Inga data tillgängliga.
Explosiva egenskaper	:	Inte tillämpligt Inget prov erfordras eftersom i molekylen inte finns några grupper, som låter dra slutsatser på möjliga explosiva egenskaper.
Oxiderande egenskaper	:	inte tillämplig Klassificeringsproceduren måste användas eftersom det inte finns några kemiska grupper i den molekylen som associeras med de oxiderande egenskaperna.

9.2. Annan information

Inga tillgängliga data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet : Brandfarlig vätska
Se också sektion 10.5

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet : Stabil vid normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.
Se också sektion 10.4.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas : Värme, flammor och gnistor.
Se också sektion 7. Hantering och lagring

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas : Får ej blandas med starka syror och oxiderande ämnen. Se också sektion 7.
Hantering och lagring

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga nedbrytningsprodukter : Vid brand bildas hälsofarliga och giftiga rökgaser. Koloxider

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)

T-Röd

Propan-2-ol (67-63-0)	
LD50/oralt/råtta	4396 mg/kg
LD50/dermalt/råtta	12800 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	12870 mg/kg
LC50/inandning/4h/råtta	72,6 mg/l (Exposure time: 4 h)
ATE (oral)	4396 mg/kg
ATE (dermal)	12870 mg/kg

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 9 / 20
		Utgåva Nr : 3
		Utfärdningsdatum : 16/11/2012
	T-Röd	Ersätter : 25/09/2012

Butanon (78-93-3)	
LD50/oralt/råtta	2737 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	6480 mg/kg
LC50/inandning/4h/råtta	34 mg/l/4u
ATE (oral)	2737 mg/kg
ATE (dermal)	6480 mg/kg

Aceton (67-64-1)	
LD50/oralt/råtta	5800 mg/kg
LD50/dermalt/råtta	> 15800 mg/kg
LC50/inandning/4h/råtta	76 mg/l/4u
ATE (oral)	5800 mg/kg
ATE (damm,dimmar)	76 mg/l/4u

Etanol (64-17-5)	
LD50/oralt/råtta	7060 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	> 15800 mg/kg
LC50/inandning/4h/råtta	124,7 mg/l

Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.) pH-värde: Inga tillgängliga data
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarlig ögonirritation. pH-värde: Inga tillgängliga data
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Cancerogenitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)

Butanon (78-93-3)	
NOAEL (inandningen,råtta,gaser,90 dagar)	2500 ppmV/6h/dag 90d, 6h/d, 5d/wk

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 10 / 20
		Utgåva Nr : 3
		Utfärdandedatum : 16/11/2012
	T-Röd	Ersätter : 25/09/2012

Fara vid aspiration : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)

Ytterligare information

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper, Se sektion 4.2.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitetseffekter : Ekologiska skador är inte kända eller förväntade vid normal användning.

T-Röd

Propan-2-ol (67-63-0)	
LC50/96h/fish	9640 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
EC50/48h/Daphnia	13299 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 andra vattenorganismer 1	> 1000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Desmodesmus subspicatus)
LC50 fiskar 2	11130 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
EC50 andra vattenorganismer 2	> 1000 mg/l (Exposure time: 72 h - Species: Desmodesmus subspicatus)

Butanon (78-93-3)	
LC50/96h/fish	3130 - 3320 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
EC50/48h/Daphnia	> 520 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 Dafnie 2	5091 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

Aceton (67-64-1)	
LC50/96h/fish	4,74 - 6,33 ml/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
EC50/48h/Daphnia	10294 - 17704 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
LC50 fiskar 2	6210 - 8120 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
EC50 Dafnie 2	12600 - 12700 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

Etanol (64-17-5)	
LC50/96h/fish	12,0 - 16,0 ml/l (Oncorhynchus mykiss [static])
EC50/48h/Daphnia	9268 - 14221 mg/l (Daphnia magna)
LC50 fiskar 2	> 100 mg/l (Pimephales promelas [static])
EC50 Dafnie 2	10800 mg/l (Exposure time: 24 h - Species: Daphnia magna)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet : Lätt bionedbrytbar

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering : Bioackumuleras ej

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Inga data tillgängliga.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 11 / 20
		Utgåva Nr : 3
		Utfärdningsdatum : 16/11/2012
	T-Röd	Ersätter : 25/09/2012

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet : Inga tillgängliga data

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT/vPvB : Blandningen innehåller inga ämnen som anses varken vara mycket persistenta eller mycket bioackumulerande (vPvB).
Blandningen innehåller inga ämnen som varken anses vara persistenta, bioackumulerande eller giftiga (PBT).

12.6. Andra skadliga effekter

Ytterligare information : Inga tillgängliga data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från överskott/oanvända produkter : Hantera med försiktighet.
Se också sektion 7. Hantering och lagring
Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
Avfallshandla enligt lokala föreskrifter.
Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning.
Samla upp och avyttra avfallsprodukter vid en auktoriserad avfallshandlingsanläggning.

Förorenad förpackning : Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshandlingsanläggning för återanvändning eller kvittblivning.

Tillägg till ekologisk information : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

Avfallsnyckel/ avfallsbeteckning enligt EAK / AVV : Klassificerad som farligt avfall enligt EU's regler.
Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

FN-nr : 1987

14.2. Officiell transportbenämning

UN-Officiell transportbenämning : ALKOHOLER, N.O.S.(Etanol () Propan-2-ol ())
UN-Officiell transportbenämning IATA/IMDG : ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol () Propan-2-ol ())

14.3. Faroklass för transport

14.3.1. Vägtransport

Klass : 3 - Brandfarlig vätska
Skyddskod : 33
Klassificeringskod (ADR) : F1
Etiketter (ADR/RID) : 3 - Brandfarlig vätska



	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 12 / 20
		Utgåva Nr : 3
		Utfärdandedatum : 16/11/2012
	T-Röd	Ersätter : 25/09/2012

14.3.2. Insjötransport (ADN)

Klass (ADN) : 3

14.3.3. Sjötransport

Klass : 3 - Brandfarliga vätskor

14.3.4. Lufttransport

Klass : 3 - Brandfarliga vätskor

14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp : II

14.5. Miljöfaror

Annan information : Ingen tillgänglig extra information.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga tillgängliga data

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Inga tillgängliga data

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

Användningsbegränsningar :
3. Vätskeformiga ämnen eller blandningar som anses som farliga enligt rådets direktiv 67/548/EEG och direktiv 1999/45/EG : T-Röd - Propan-2-ol - Butanon - Aceton - Etanol

40. Ämnen som uppfyller kriterierna för brandfarlighet i direktiv 67/548/EEG och klassificerats som brandfarliga, mycket brandfarliga eller synnerligen brandfarliga, oberoende av om de anges i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 : T-Röd - Propan-2-ol - Butanon - Aceton - Etanol

Produkten innehåller en beståndsdel enligt kandidatlistan i Annex XIV i REACH-reglerna 1907/2006/EG. : ingen/inget/inga/ingen/inget/inga

Tillstånd : Ej användbar

Särskilda föreskrifter för förpackningen : Kännbar varningsmärkning (EN/ISO 11683)

15.1.2. Nationala föreskrifter

DA : MAL kodes (Bekendtgørelse nr. 301/302 (1993)) : 3-1

NO : Produktforskriften (FOR 2004-06-01 nr 922) : inte tillämplig

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 13 / 20
		Utgåva Nr : 3
		Utfärdandedatum : 16/11/2012
	T-Röd	Ersätter : 25/09/2012

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning : Kemiska säkerhetsbedömningar har genomförts för dessa ämnen.

AVSNITT 16: Annan information

Ordalydelse av R-, H- och EUH -meningar:

Eye Irrit. 2	: Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 2
Flam. Liq. 2	: Antändbara flytande ämnen Kategori 2
STOT SE 3	: Specifikt toxicitet på målorgan (engångsexposition) Kategori 3
H225	: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
R11	: Mycket brandfarligt.
R36	: Irriterar ögonen.
R66	: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67	: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
F	: Mycket brandfarligt.
Xi	: irriterande

Nyckeldatakällor använda till att sammanställa varuinformati : <http://ecb.jrc.it>
SDS supplier

Avsnitt i säkerhetsdatabladet som har uppdaterats: : 1

Förkortningar och akronymer : ADN = Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin
ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CLP = Classification, Labelling and Packaging Regulation according to 1272/2008/EC
IATA = International Air Transport Association
IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit
UEL = Upper Explosion Limit/Upper Explosive Limit
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
CSR = CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport
DNEL = DNEL = Härledd nolleffektnivå
LD50 = Medelletaldos
N.O.S. = Not Otherwise Specified
PNEC = Uppskattad nolleffektkoncentration
STEL = Korttidsgrändsvärden
TLV = Tröskelvärdet
TWA = tidsvägt medelvärde

Detta säkerhetsdatablads innehåll och utformning följer Europaparlamentets och rådets direktiv 1999/45/EG, 67/548/EG, 1272/2008/EG samt dess förordning 1907/2006/EG (REACH) bilaga II.

FRISKRIVNINGSKLAUSUL Informationen i detta varuinformationsblad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte anses vara en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

	SÄKERHETSDATABLAD	Sida : 14 / 20
	T-Röd	Utgåva Nr : 3
		Utfärdningsdatum : 16/11/2012
		Ersätter : 25/09/2012

Tillägg : Identifierade användningar						
Titel	Användningskategorier	Produktkategori	Produktkategorier	Varukategori	Utsläpp till miljön	SPERC
Tillberedning och (om)förpackning av ämnen och blandningar	SU3, SU10		PROC3, PROC5, PROC8A, PROC8B, PROC9, PROC14		ERC2	
Användning av konsumenter av tvätt- och rengöringsprodukter	SU21	PC35			ERC8a, ERC8d	

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 15 / 20
		Utgåva Nr : 3
		Utfärdandedatum : 16/11/2012
	T-Röd	Ersätter : 25/09/2012

1. Exponeringsscenario03

Tillberedning och (om)förpackning av ämnen och blandningar

ES Ref.: 03
ES typ: Arbetare

Användningsdeskriptorer	PROC3, PROC5, PROC8A, PROC8B, PROC9, PROC14 SU3, SU10 ERC2
Förfaringssätt, belagda aktivitetsuppgifter	Beredning, paketering och ompaketering av ämnet och dess blandningar i parti- eller löpande verksamhet, inklusive lagring, materialtransporter, blandning, paketering i större och mindre skala, underhåll och tillhörande laboratorieaktiviteter och Formulering av Bränsle, drivmedel Industriell användning
Bedömningsmetod	se avsnitt 3 i detta exponeringsscenario.

2. Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder

2.1 Underscenario kontrollera arbetarnas exponering (PROC3, PROC5, PROC8A, PROC8B, PROC9, PROC14)

PROC3	Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering)
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
PROC9	Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
PROC14	Produktion av beredningar* eller varor genom tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering

Produktegenskaper

Fysikalisk form	Vätska
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Täcker in ämnets procentandel i produkten upp till 100 % (om inget annat anges).
Ångtryck	57,3 hPa

Driftförhållanden

Använd mängd	Ej användbar	
Användningsfrekvens och varaktighet	Exponeringsfrekvens	> 4 dagar / vecka
	Exponeringsfrekvens	240 dagar/år
	Exponeringsvaraktighet	> 4 timmar / dag
Mänskliga faktorer opåverkade av riskhanteringen	Exponerad hudyta (PROC3)	Båda händernas handflator (480 cm ²)
	Exponerad hudyta PROC8a,b)	Båda händerna (960 cm ²)
ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exponering	det förutsätts att en lämpliga standarder för arbetshygien följs.	
	Användning inomhus.	

Åtgärder inom riskmanagement

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 16 / 20
		Utgåva Nr : 3
		Utfärdandedatum : 16/11/2012
	T-Röd	Ersätter : 25/09/2012

Tekniska förhållanden och åtgärder vid arbetsnivån för att skydda mot utsläpp	Några specifika åtgärda identifierades inte.	
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridningen från källan till arbetstagaren	Säkerställ att tappningen sker kapslat eller under en avluftningsanläggning.,säkerställ extra ventilation vid punkter, där emissioner uppträder.,E40 - Se till att det finns fullgod allmän- eller kontrollerad ventilation (5 till 10 luftbyten per timme).	
Organisatoriska åtgärder för att skydda/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Några specifika åtgärda identifierades inte.	
Förhållanden och åtgärder relaterade till skydd av personal, hygien och hälsoutvärdering	Om ögon- eller hudkontakt kan misstänkas, använd skyddsutrustning.,bär lämpliga handskar (testad enligt EN374).,Vid risk för stänk, använd: använd lämpligt ögonskydd.	

2.2 Underscenario kontrollera omgivningens exponering (ERC2)

ERC2	Formulering av beredningar*
------	-----------------------------

Produktgenskaper

Fysikalisk form	Vätska
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Täcker in ämnets procentandel i produkten upp till 100 % (om inget annat anges).

Driftförhållanden

Använd mängd	Daglig mängd per anläggning	Ej användbar
	uppställningsplatsen årliga tonnage (ton/år):	280000
	Årsbelopp,(totalt),(ton/år):	3800000
Användningsfrekvens och varaktighet	Kontinuerligt utsläpp	
	Emissionsdagar (dagar/år):	300
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen	Flödeshastighet för ytvattenmottagning	18000 m ³ /d Standardvärde
Andra givna driftförhållanden som påverkar miljöexponering	Inomhusanvändning	
	Omfattar användningen vid omgivningstemperatur.,,och,tryck	

Åtgärder inom riskmanagement

Tekniska förhållanden och åtgärder vid arbetsnivån för att skydda mot utsläpp	Behållaren ska vara väl tillsluten,Förvara i enlighet med lokala regler.,avlopps- eller tvättvatten får inte ledas in i den offentliga kanalisationen.,Händertas som farligt avfall i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.,arbetet med beredningen antas vara en övervägande sluten process.	
Tekniska anläggningsförhållanden och åtgärder för att minska eller begränsa utsläpp, emissioner till luft och utsläpp till mark		
Organisatoriska åtgärder för att skydda/begränsa utsläpp från anläggningen	Får inte släppas ut i naturen.	Användning : Kommunal STP
Förhållanden och åtgärder relaterade till kommunala avloppsreningsverk	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m3/d):	> 2000

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 17 / 20
		Utgåva Nr : 3
		Utfärdningsdatum : 16/11/2012
	T-Röd	Ersätter : 25/09/2012

	Effektivitet av nedbrytningen	> 90 %
	avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.	
Förhållanden och åtgärder relaterade till extern avfallsbehandling för kvittblivning	Förbränning av specialavfall.	
	Omhändertages under iakttagelse av myndigheternas bestämmelser.	

3. Uppskattning av exponering och referens till dess källa

3.1. Hälsa

Om inte annat angivits har ECETOC TRA verktyget använts för att uppskatta exponering för användaren.

3.2. Miljö

Om inte annat angivits har ECETOC TRA verktyget använts för att uppskatta exponering för användaren.


4. riktlinje för den efterföljande användaren för att evaluera om den arbetar inom ES's gränssarna

4.1. Hälsa

Riktlinjer – hälsa	Verktyget ECETOC TRA har använts för att uppskatta arbetsplatsexponering om inget annat anges. Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. Om ytterligare riskmanagementåtgärder / driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.
--------------------	---

4.2. Miljö

Riktlinjer – miljö	För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet. Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.
--------------------	---

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 18 / 20
		Utgåva Nr : 3
		Utfärdandedatum : 16/11/2012
	T-Röd	Ersätter : 25/09/2012

1. Exponeringsscenario 16

Användning av konsumenter av tvätt- och rengöringsprodukter

ES Ref.: 16
ES typ: konsument

Användningsdeskriptorer	PC35 SU21 ERC8a, ERC8d
Förfaringssätt, belagda aktivitetsuppgifter	Användning av konsumenter av tvätt- och rengöringsprodukter Bruk av konsumenten
Bedömningsmetod	ECETOC TRA ConsExpo v4.1

2. Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder

2.1.1 Underscenario kontrollera konsumentens slutanvändning (PC35)

PC35	Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)
------	---

Produktegenskaper

Ämnets koncentration i blandning/artikel	< 5 %
Andra egenskaper hos produkten	Rengöring och tvätt/tvättprodukter/rengöringsvätskor, rengöringsmedel, vätskor (allrengöringsmedel, golvrengöringsmedel, mattrengöringsmedell)

Driftförhållanden

Använd mängd	Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt: < 250 g	
Användningsfrekvens och varaktighet	Omfattar en frekvens upp till: användning per dygn, år.	
	Exponeringsvaraktighet	0.25- 1 h
Andra givna driftförhållanden som påverkar konsumenters exponering	Användning inom- och utomhus.	

Åtgärder inom riskmanagement

Conditions and measures related to information and behavioural advice to consumers	Sprayning med dimma genom manuell användning, Reglerad spray- eller frisättningsanordning.	
Förhållanden och åtgärder relaterade till skydd av personal, hygien och hälsoutvärdering		
	Några specifika åtgärda identifierades inte.	

2.1.2 Underscenario kontrollera konsumentens slutanvändning (PC35)

PC35	Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)
------	---

Produktegenskaper

Ämnets koncentration i blandning/artikel	5- 25 %
Andra egenskaper hos produkten	rengöringsmedel, vätskor (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, glasrengöringsmedel), Rengöringsmedel för specialytor, Flytande diskmedel

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 19 / 20
		Utgåva Nr : 3
		Utfärdningsdatum : 16/11/2012
	T-Röd	Ersätter : 25/09/2012

Driftförhållanden

Använd mängd	Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt: < 250 g	
Användningsfrekvens och varaktighet	Omfattar en frekvens upp till: användning per dygn, år.	
	Exponeringsvaraktighet	0.25- 1 h
Andra givna driftförhållanden som påverkar konsumenters exponering	Användning inom- och utomhus.	

Åtgärder inom riskmanagement

Conditions and measures related to information and behavioural advice to consumers	Sprayning med dimma genom manuell användning, Reglerad spray- eller frisättningsanordning.	
Förhållanden och åtgärder relaterade till skydd av personal, hygien och hälsoutvärdering	Spruta inte tom i trånga utrymmen.	

2.2 Underscenario kontrollera omgivningens exponering (ERC8a, ERC8d)

ERC8a	Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system
ERC8d	Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system

Produktegenskaper

Fysikalisk form	Vätska
Ämnets koncentration i blandning/artikel	<= 25 %

Driftförhållanden

Använd mängd	Årsbelopp	40000 t/yr
	Daglig mängd per anläggning	Ej användbar
	Årlig mängd per anläggning	Ej användbar. Wide dispersive use.
Användningsfrekvens och varaktighet	Kontinuerligt utsläpp	365 dagar/år
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen	Flödes hastighet för ytvattenmottagning	18000 m ³ /d
Andra givna driftförhållanden som påverkar miljöexponering	Inomhusanvändning	
	Omfattar användningen vid omgivningstemperatur., och, tryck	

Åtgärder inom riskmanagement

Förhållanden och åtgärder relaterade till kommunala avloppsreningsverk	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m ³ /d): > 2000	
	Effektivitet av nedbrytningen 90%	
	Slambehandling, Disposal or recovery	
Förhållanden och åtgärder relaterade till extern avfallsbehandling för kvittblivning	Några specifika åtgärda identifierades inte.	

3. Uppskattning av exponering och referens till dess källa

3.1. Hälsa

Om inte annat angivits har ECETOC TRA verktyget använts för att uppskatta exponering för användaren.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 20 / 20
		Utgåva Nr : 3
		Utfärdningsdatum : 16/11/2012
	T-Röd	Ersätter : 25/09/2012

3.2. Miljö

Om inte annat angivets har ECETOC TRA verktyget använts för att uppskatta exponering för användaren.

4. riktlinje för den efterföljande användaren för att evaluera om den arbetar inom ES's gränserna

4.1. Hälsa

Riktlinjer – hälsa	Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iaktas.
--------------------	--

4.2. Miljö

Riktlinjer – miljö	Den förväntade exponeringen överskrider inte PNEC-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iaktas.
--------------------	---