



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 453/2010

AVSNITT 1 NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn : KEMETYL K-SPRIT
Artikel nr. : Kem-1269

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

Användningsområden : SU21 Konsumentprodukt. PC4 Antifrys- och avisningsmedel.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör : Kemetyl AB
Rörvägen 7
136 50 Haninge, Sweden
Telefon : +46-8 504 10100
E-mail : msds@kemetyl.com
Webbsida : www.kemetyl.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

NÖDTELEFONNUMMER, endast för LÄKARE/BRANDKÅR/POLIS:

SE - Telefon : +46-8 504 10100 (Endast under kontorstid)

NÖDTELEFONNUMMER:

Giftinformationscentralen 112 och +46-8-331231 (Dygnnet runt)

AVSNITT 2 FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (99/45/EG) : Mycket brandfarligt.
CLP klassificering : Brandfarliga vätskor, kategori 2. Allvarlig ögonirritation, kategori 2.
(1272/2008/EG)

Hälsofara : Orsakar allvarlig ögonirritation.
Fysikaliska/kemiska risker : Mycket brandfarligt. Förvaras åtskilt från antändningskällor — Rökning förbjuden.
Miljöfara : Inte klassificerad som farlig enligt gällande EG-Direktiv.
Annan information : Förvaras oåtkomligt för barn. Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

2.2. Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (1272/2008/EG):

Faropiktogrammen :



Signalord : Fara

H- och P-fraser : H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 453/2010

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
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 avfallsmottagare.

Ytterligare märkning (99/45/EG och/eller 1272/2008/EG)

Annan information : Enligt Direktiv 99/45/EG, behållare skall förses med varningsmärkning som kan uppfattas vid beröring. Enligt Förordning (EG) nr 1272/2008, behållare skall förses med varningsmärkning som kan uppfattas vid beröring.

2.3. Andra faror

Annan information : Innehåller inte PBT eller vPvB ämnen.

AVSNITT 3 SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2. Blandningar

Produkt beskrivning : Blandning.

Information om farliga ämnen:

Ämnets namn	Koncentration (w/w) (%)	CAS nr.	EG-nummer	Symboler	R-fraser
Etanol	> 75	64-17-5	200-578-6	F	11
Propan-2-ol	5 - < 10	67-63-0	200-661-7	F; Xi	11-36-67
4-Metylpentan-2-on	1 - < 5	108-10-1	203-550-1	F; Xn	11-20-36/37-66
Butanon	1 - < 5	78-93-3	201-159-0	F; Xi	11-36-66-67

Se även avsnitt 16 för fulltext av varje relevant R-fras. Hygieniskt gränsvärde(n), om relevant, finns under avsnitt 8.

Ämnets namn	REACH nr.	Faroklass	Piktogrammen	H-fraser
Etanol	01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2	GHS02; GHS07	H225; H319
Propan-2-ol	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	GHS02; GHS07	H225; H319; H336
4-Metylpentan-2-on	01-2119473980-30	Flam. Liq. 2; Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	GHS02; GHS07	H225; H332; H319; H335; EUH066
Butanon	01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	GHS02; GHS07	H225; H319; H336; EUH066

Se även avsnitt 16 för fulltext av varje relevant H-fras.

AVSNITT 4 ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen åtgärder

- Inandning : Flytta den exponerade till frisk luft. Kontakta läkare vid illamående.
- Hudkontakt : Ta av kontaminerade kläder. Tvätta huden med mycket vatten och tvål innan produkten torkar.
- Ögonkontakt : Skölj med mycket vatten i minst 15 minuter. Tag ut ev. Kontaktlinser. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
- Förtäring : Framkalla ej kräkning. Skölj munnen. Drick 1 glas vatten. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka. Kontakta läkare.

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



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 453/2010

Effekter och symptom

- Inandning : Kan orsaka huvudvärk, yrsel och illamående.
- Hudkontakt : Kan ge torr hud.
- Ögonkontakt : Irriterande. Kan orsaka rodnad och smärta.
- Förtäring : Kan orsaka illamående, kräkning och diarre.

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

Information till läkare : Inte känt.

AVSNITT 5 BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Släckmedel

- Lämpligt : CO₂. Alkoholskum. Pulver. Vattendimma.
- Olämpligt : Vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid exponering : Inte känt.
- Farliga termiska sönderdelnings- eller förbränningsprodukter : Kolmonoxid kan utvecklas vid ofullständig förbränning.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning : Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. för brandbekämpningspersonal

AVSNITT 6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Halkrisk. Ta genast bort eventuellt spill. Använd skor med halkfria sulor. Undvik kontakt med utspillt eller utsläppt material. Förvaras åtskilt från antändningskällor — Rökning förbjuden. Ångorna är tyngre än luft.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder : Förhindra utsläpp i avlopp, ytvatten och/eller grundvatten. Större utsläpp: dika in.
- Annan information : Underrätta myndigheterna om allmänheten eller miljön utsätts för, eller sannolikt kommer att utsättas för, någon typ av exponering.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samla upp utspillt material i behållare. Absorbera rester i sand eller annat inert material. Lämna till godkänd avfallsmottagare. Rengör smutsiga ytor med mycket vatten och tvål.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt : Se även avsnitt 8.

AVSNITT 7 HANTERING OCH LAGRING



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 453/2010

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering : Hanteras i enlighet med god hygienisk- och säkerhetsstandard på väl ventilerad plats. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings- utrustning. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Elektrostatiska urladdningar kan orsaka brand. Kontrollera att det finns elektrisk kontakt genom att ansluta och jorda all utrustning. Undvik inandning av ånga. Undvik kontakt med huden och ögonen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring : Förvaras på sval, torr och väl ventilerad plats (< 35°). Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen. Skydda från direkt solljus.
Rekommenderade förpackningen : Förvaras endast i originalförpackningen.
Inte rekommenderade förpackningen : Inte känt.
Brandklass : 1

7.3. Specifik slutanvändning

Användningsområden : Endast enligt bruksanvisning.

AVSNITT 8 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska gränsvärden : Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen för denna produkt inte fastställt. Afledte nuleffektniveau (DNEL) för denna produkt har inte fastställt. Uppskattad nulleffektkoncentration (PNEC) för denna produkt har inte fastställt.

Gränsvärden för yrkesmässig exponering (mg/m³):

Kemiskt namn	Land	NGV 8 timme (mg/m ³)	KTV 15 min. (mg/m ³)	Uppgift
Etanol	SE	1000	1900	-
Etanol	FI	1900	2500	-
Propan-2-ol	SE	350	600	-
Propan-2-ol	FI	500	620	-
4-Metylpentan-2-on	SE	100	200	-
4-Metylpentan-2-on	FI	80	210	-
4-Metylpentan-2-on	EC	83	208	-
Butanon	SE	150	300	-
Butanon	FI	-	300	iho
Butanon	EC	600	900	-

Härledd nulleffektnivå (DNEL) för arbetstagare:

Kemiskt namn	Exponeringsväg	DNEL, korttid		DNEL, långtid	
		Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt	Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt
Etanol	Dermal	1900 mg/m ³			343 mg/kg bw/day
	Inhalation				950 mg/m ³
Propan-2-ol	Dermal	208 mg/m ³	208 mg/m ³	83 mg/m ³	888 mg/kg bw/day
	Inhalation				500 mg/m ³
4-Metylpentan-2-on	Dermal	208 mg/m ³	208 mg/m ³	83 mg/m ³	11,8 mg/kg bw/day
	Inhalation				83 mg/m ³
Butanon	Dermal				1161 mg/kg bw/day

**Kemetyl**

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 453/2010

	Inhalation				600 mg/m ³
--	------------	--	--	--	-----------------------

Härledd nolleffektnivå (DNEL) för konsumenter:

Kemiskt namn	Exponeringsväg	DNEL, korttid		DNEL, långtid	
		Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt	Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt
Etanol	Dermal Inhalation	950 mg/m ³			206 mg/kg bw/day 114 mg/m ³
Propan-2-ol	Oral Dermal Inhalation				87 mg/kg bw/day 319 mg/kg bw/day 89 mg/m ³
4-Metylpentan-2-on	Oral Dermal Inhalation	155,2 mg/m ³	155,2 mg/m ³	14,7 mg/m ³	26 mg/kg bw/day 4,2 mg/kg bw/day 14,7 mg/m ³
Butanon	Oral Dermal Inhalation				4,2 mg/kg bw/day 412 mg/kg bw/day 106 mg/m ³
	Oral				31 mg/kg bw/day

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC):

Kemiskt namn	Exponeringsväg	Sötvatten	Havsvatten	
Etanol	Water	0,96 mg/l	0,79 mg/l	
	Sediment	3,6 mg/kg	2,9 mg/kg	
	Intermittent water			2,75 mg/l
	STP			580 mg/l
	Soil			0,63 mg/kg
Propan-2-ol	Oral			0,72 mg/kg food
	Water	140,9 mg/l	140,9 mg/l	
	Sediment	552 mg/kg	552 mg/kg	
	Intermittent water			140,9 mg/l
	STP			2251 mg/l
4-Metylpentan-2-on	Soil			28 mg/kg
	Oral			160 mg/kg food
	Water	0,6 mg/l	0,06 mg/l	
	Sediment	8,27 mg/kg	0,83 mg/kg	
	Intermittent water			1,5 mg/l
Butanon	STP			27,5 mg/l
	Soil			1,3 mg/kg
	Water	55,8 mg/l	55,8 mg/l	
	Sediment	284,74 mg/kg	284,7 mg/kg	
	Intermittent water			55,8 mg/l
	STP			709 mg/l
	Soil			22,5 mg/kg
	Oral			1000 mg/kg food

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder : Sörj för god ventilation. Sedvanliga skyddsåtgärder vid hantering av kemikalier.
 Hygieniska åtgärder : Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Personlig skyddsutrustning:

Effekten av den personliga skyddsutrustningen är bland annat beroende på temperatur och ventilation. Skaffa alltid professionell hjälp för råd gällande specifika lokala situationer.

Kroppsskydd : Krävs inte vid normal användning .

Andningsskydd : Säkerställ tillräcklig ventilation. Vid större exponering använd lämpligt andningsskydd. Lämplig: gas filter typ A (brun), Klass I eller högre på ansiktsmask i enlighet med EN 140.



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 453/2010

Handskydd : Speciella handskar krävs inte vid normal användning.
Ögonskydd : Använd skyddsglasögon med sidoskydd, i enlighet med EN 166, då det finns risk för ögonkontakt.

AVSNITT 9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : Flytande.
Färg : Färglös.
Lukt : Karakteristisk.
Lukttröskel : Inte känt.
pH : Ej tillämpligt. Vattenfri produkt.
Löslighet i vatten : Löslig.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) : Inte känt.
Flampunkt : 12 °C
Brandfarlighet (fast form, gas) : Ej tillämpligt. Flytande. Se flampunkt.
Självtändningstemperatur : > 244 °C
Kokpunkt/ : 78 °C
kokpunktsintervall
Smältpunkt/ : -100 °C
smältpunktsintervall
Explosiva egenskaper : Inte känt. Innehåller inte explosiva ämnen.
Explosionsområde (i luft) : Inte känt. Undre explosionsgräns i luft (%): 2 (Propan-2-ol)
Övre explosionsgräns i luft (%): 19 Etanol
Oxiderande egenskaper : Ej tillämpligt. Innehåller inte oxidationsmedel.
Tändtemperatur : Ej tillämpligt.
Viskositet (20°C) : Inte känt.
Viskositet (40°C) : Inte relevant. Produkten innehåller < 10% ämnen med fara vid aspiration.
Ångtryck (20°C) : > 2300 Pa
Ångdensitet (20°C) : > 1
Relativ densitet (20°C) : 0,79 g/ml
Avdunsningshastighet : > 1

AVSNITT 10 STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet : Se underrubrik nedan.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet : Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Reaktivitet : Inga andra farliga reaktioner kända.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas : Se avsnitt 7.

10.5. Oförenliga material



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 453/2010

Material som skall undvikas : Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Inte känt.

AVSNITT 11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Ingen toxikologisk undersökning har genomförts på denna produkt.

Inandning

- Akut toxicitet : Beräknat LC50: > 10 mg/l. Beståndsdelar med okänd toxicitet: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Låg toxicitet. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Kan orsaka huvudvärk, yrsel och illamående.
- Frätande/irriterande : Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Sensibilisering : Innehåller inte luftvägssensibiliserande ämnen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Cancerogenitet : Förväntas inte vara cancerframkallande. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Mutagenitet : Innehåller inte mutagena ämnen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Hudkontakt

- Akut toxicitet : Beräknat LD50: > 5000 mg/kg.bw. Beståndsdelar med okänd toxicitet: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Låg toxicitet. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Frätande/irriterande : Långvarig kontakt kan torka ut och avfetta huden. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Sensibilisering : Innehåller inte hudsensibiliserande ämnen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Mutagenitet : Innehåller inte mutagena ämnen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Ögonkontakt

- Frätande/irriterande : Irriterande.

Förtäring

- Akut toxicitet : Beräknat LD50: > 5000 mg/kg.bw. Beståndsdelar med okänd toxicitet: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Låg toxicitet. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Kan påverka din syn. Kan orsaka betydande försämringen av synen eller blindhet.
- Frätande/irriterande : Kan orsaka illamående, kräkning och diarre. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Cancerogenitet : Förväntas inte vara cancerframkallande. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Mutagenitet : Innehåller inte mutagena ämnen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Toxikologisk information:

Kemiskt namn	Egenskap		Metod	Försöksdjur
Etanol	Mutagenitet Genotoxicitet - in vitro NOEL (karcinogenicitet, inh.)	Negativ Icke genotoxisk 13 mg/m3	OECD 471 OECD 476	Salmonella typhimurium



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 453/2010

Propan-2-ol	Genotoxicitet - in vivo	Icke gentoxisk	OECD 478	Mus	
	NOEL (karcinogenicitet, oralt)	> 4400 mg/kg bw/d		Mus	
	Ögonirritation	Irriterande	OECD 405	Kanin	
	LC50 (inandning)	> 99999 mg/m ³	OECD 403	Råtta	
	LD50 (oralt)	10470 mg/kg bw	OECD 401	Råtta	
	NOAEL (utveckling, oralt)	6400 mg/kg bw/d			
	Hudsensibilisering	Icke sensibili- serande	OECD 406	Marsvin	
	NOAEL (fertilitet, oralt)	20000 mg/kg bw/d	OECD 415	Råtta	
	NOAEL (oralt)	2400 mg/kg bw/d		Råtta	
	NOAEL (inandning)	23000 mg/m ³		Råtta	
	LD50 (dermalt)	15800 mg/kg bw	----	Kanin	
	Hudirritation	Icke irriterande	----	Kanin	
	NOAEL (oralt)	870 mg/kg bw/d	----	Råtta	
	LD50 (oralt)	4396 mg/kg bw	----	Råtta	
	LD50 (dermalt)	12800 mg/kg bw	----	Råtta	
	LC50 (inandning)	46600 mg/m ³	----	Råtta	
	Hudirritation	Svagt irriterande	OECD 404	Kanin	
	Ögonirritation	Irriterande	OECD 405	Kanin	
	4-Metylpentan-2-on	NOAEL (fertilitet, oralt)	407 mg/kg bw/d		Råtta
		NOAEL (utveckling, oralt)	400 mg/kg bw/d		Råtta
NOEL (karcinogenicitet, oralt)		Icke carcinogen	OECD 416	Råtta	
Hudsensibilisering		Icke sensibili- serande	OECD 406	Marsvin	
Mutagenitet		Negativ	OECD 471		
NOAEL (inandning)		12500 mg/m ³	OECD 451	Råtta	
Genotoxicitet - in vivo		Icke gentoxisk	OECD 474	Mus	
NOEL (karcinogenicitet, inh.)		12500 mg/m ³		Mus	
Genotoxicitet - in vitro		Icke gentoxisk	OECD 476		
Ögonirritation		Irriterande	----	Kanin	
LD50 (dermalt)		5990 mg/kg bw	----	Kanin	
Hudirritation		Måttlig irriterande	----	Kanin	
Butanon	LD50 (oralt)	> 2080 mg/kg bw	OECD 401	Råtta	
	NOAEL (oralt)	250 mg/kg bw/d	OECD 408	Råtta	
	Genotoxicitet - in vitro	Icke gentoxisk			
	NOEL (karcinogenicitet, inh.)	1840 mg/m ³	OECD 451	Råtta	
	NOAEL (fertilitet, inh.)	8178 mg/m ³	OECD 416	Råtta	
	NOAEL (inandning)	1840 mg/m ³	OECD 452	Råtta	
	LC50 (inandning)	> 8200 mg/m ³	OECD 403	Råtta	
	NOAEL (utveckling, inh.)	4106 mg/m ³	OECD 414	Råtta	
	NOEL (oralt)	50 mg/kg bw/d	OECD 408	Råtta	
	Mutagenitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	Genotoxicitet - in vivo	Negativ	OECD 474	Mus	
	LC50 (inandning) - uppskattning	> 10000 mg/m ³	----	----	
	Hudsensibilisering	Icke sensibili- serande	OECD 406	Marsvin	
	LD50 (oralt)	2737 mg/kg bw	----	Råtta	
LD50 (dermalt)	6400 mg/kg bw		Kanin		
LC50 (inandning)	> 5000 mg/m ³		Råtta		
NOAEL (oralt)	2500 mg/kg bw/d		Råtta		



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 453/2010

	Hudsensibilisering Hudirritation Ögonirritation Genotoxicitet - in vitro Mutagenitet Genotoxicitet - in vivo NOAEL (utveckling, inh.) NOAEL (fertilitet) - uppskattning NOAEL (inandning) Sensibilisering vid inandning - uppskattning	Icke sensibili- serande Måttlig irriterande Mycket irriterande Icke gentoxisk Negativ Icke gentoxisk 2955 mg/m ³ 1644 mg/kg.d 14790 mg/m ³ Icke sensibili- serande	OECD 473 OECD 471 OECD 474 OECD 414 OECD 413 -----	Marsvin Kanin Kanin ----- Salmonella typhimurium Mus Råtta Råtta Råtta Marsvin
--	---	---	---	---

AVSNITT 12 EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Ingen ekotoxikologisk undersökning har genomförts på denna produkt.

Ekotoxicitet : Beräknat LC50 (fisk): 7584 mg/l. Beräknat EC50 (daphnia): 3720 mg/l. Innehåller 0 % beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet : Ingen specifik information känd.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering : Ingen specifik information känd.

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet : Om produkten kommer ner i jorden sprider den sig snabbt, och kan förorena grundvattnet.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT/vPvB-bedömningen : Innehåller inte PBT eller vPvB ämnen.

12.6. Andra skadliga effekter

Annan information : Ej tillämpligt.

AVSNITT 13 AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

- Produktrester : Lägg inte tomma förpackningar bland hushållsavfallet. Förpackningar kan återanvändas. Behandla produktrester och icke rengjorda förpackningar som farligt avfall.
- Kompletterande varning : Rester kan utgöra explosionsrisk. Punktera inte, skär inte eller svetsa inte ej rengjorda fat.
- Europeiska avfalls katalogen : Lämna farligt avfall, i enlighet med Direktiv 91/689/EEC med rätt avfallskod enligt kommissionens beslut 2000/532/EG, till en godkänd avfallsmottagare.
- Lokala bestämmelser : Bortskaffning bör ske i enlighet med tillämpliga regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser. Lokala bestämmelser kan vara mer tvingande än regionala eller nationella krav och måste följas.



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 453/2010

AVSNITT 14 TRANSPORTINFORMATION

14.1. UN-nummer

UN-nummer : UN 1987

14.2. Officiell transportbenämning

Transportbenämning : ALKOHOLER, N.O.S. (Etanol ; Propan-2-ol)

14.3/14.4/14.5. Faroklass för transport/Faroklass för transport/Miljöfaror

ADR/RID (väg / järnväg)

Klass : 3

Klassificeringskod : F1

Förpackningsgrupp : II

Risiketikett : 3



IMDG (sjöfart)

Klass : 3

Förpackningsgrupp : II

EmS : F - E / S - D

Vattenförorenande : Nej

ämne

IATA (luftfart)

Klass : 3

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Annan information : Varierande regler i olika länder kan förekomma. Det är möjligt "Begränsad mängd" gäller före transport av denna produkt.

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

Marpol : Inte är avsedda för bulktransport i enlighet IMO-instrument. Förpackade vätskor betraktas inte som bulk.

AVSNITT 15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

EU-föreskrifter : Förordning (EU) nr 453/2010 (REACH), Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), och andra regler.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

KemikaliesäkerhetsbedömningEj tillämpligt.

AVSNITT 16 ANNAN INFORMATION

16.1. Other information



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 453/2010

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 och är baserade på kunskap och erfarenhet vid tidpunkten för utfärdandet. Det är användarens skyldighet att använda denna produkt på säkert sätt och för att följa alla tillämpliga lagar och föreskrifter om användning av produkten. Detta säkerhetsdatablad kompletterar de tekniska informationsblad, men ersätter dem inte och ger inga garantier för produkters egenskaper.

Användaren bör vara medveten om att användningen av produkten för andra ändamål än de för vilka den är framställd, utgör en potentiell risk.

Ändrade eller nya uppgifter i förhållande till föregående version är markerade med en asterisk (*).

Förklaringar till R-fraser i avsnitt 3:

R11	Mycket brandfarligt.
R20	Farligt vid inandning.
R36	Irriterar ögonen.
R36/37	Irriterar ögonen och andningsorganen.
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Förklaringar till H-fraser i avsnitt 3:

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Historia

Datum första utgåva : 10-03-2014