



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 830/2015

AVSNITT 1 NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn : KEMETYL K-DIESEL
Artikel nr. : 2593

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

Användningsområden : Konsumentprodukt (SU21). Motorunderhåll. Bränsletillsatser.

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 (Dygnet runt)

AVSNITT 2 FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP klassificering : Brandfarlig vätska, kategori 3. Irriterande på huden, kategori 2. Allvarlig ögonirritation, kategori 2. (1272/2008/EG) Fara vid aspiration, kategori 1. Specifik organtoxicitet vid enstaka exponering, kategori 3. Farligt för vattenmiljön – kategori kronisk 2.

Hälsosofara : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Fysikaliska/kemiska risker : Brandfarligt. Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.

Miljöfara : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Annan information : Förvaras oåtkomligt för barn. Töm ej i avloppet. Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

2.2. Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (1272/2008/EG):

Faropiktogrammen :



Signalord : Fara

H- och P-fraser : H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315 Irriterar huden.



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 830/2015

H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH044	Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.
P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P261 vapour	Undvik att inandas ångor.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P301+P310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P331	Framkalla INTE kräkning.
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.
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/tvål.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsmottagare.

Ytterligare märkning

: Innehåller: Kolväten, C9, aromatiska; Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromatiska; Kolväten, C10, aromatiska.

Annan information

: Enligt Förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga II, del 3, behållare skall förses med en kännbar varningsmärkning och barnskyddande förslutningar.

2.3. Andra faror

Annan information : Innehåller inte PBT eller vPvB ämnen i en koncentration högre än 0,1%.

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	REACH nr.	OEL
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromatiska Asp. Tox. 1 H304; EUH066	50 - 75	-----	918-481-9	01-2119457273-39	#
Kolväten, C9, aromatiska Flam. Liquid 3; Asp. Tox. 1; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2 H226; H304; H335; H336; H411; EUH066	10 - < 15	-----	918-668-5	01-2119455851-35	#
2-Etylhexan-1-ol Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3 H315; H319; H332; H335	5 - < 10	104-76-7	203-234-3	01-2119487289-20	#
(2-Etylhexyl)-nitrate Acute Tox. 4; Aquatic Chronic 2 H302; H312; H332; H411; EUH044; EUH066	5 - < 10	27247-96-7	248-363-6	01-2119539586-27	#
1,2,4-Trimetylbenzen Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; Skin Irrit. 2; Aquatic Chronic 2 H226; H332; H319; H335; H315; H411	1 - < 5	95-63-6	202-436-9		#
1,2,3-Trimetylbenzen	1 - < 5	526-73-8	208-394-8		#



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 830/2015

Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2 H319; H226; H315					
1,3,5-Trimetylbenzen	1 - < 5	108-67-8	203-604-4	01-2119463878-19	#
Flam. Liq. 3; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2 H226; H335; H411					
1-Metoxi-2-propanol	1 - < 5	107-98-2	203-539-1	01-2119457435-35	#
Flam. Liq. 3; STOT SE 3 H226; H336					
Kolväten, C10, aromatiska	1 - < 5	----	919-284-0	01-2119463588-24	#
Asp. Tox. 1; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2 H336; H304; H411; EUH066					
Xylen (alla isomerer)	0,1 - < 1	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32	#
Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Asp. Tox. 1; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; STOT RE 2 H226; H304; H332; H312; H315; H319; H335; H373					
Isopropylbensen	0,1 - < 1	98-82-8	202-704-5		#
Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2 H226; H304; H335; H411					
Dietylbenzen	0,1 - < 1	25340-17-4	246-874-9		#
Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 H315; H304; H226; H400; H410					
Naftalen	0,1 - < 1	91-20-3	202-049-5	01-2119561346-37	#
Carc. 2; Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 H351; H302; H400; H410					

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

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.
- Hudkontakt : Ta av kontaminerade kläder. Tvätta huden med mycket vatten och tvål innan produkten torkar. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
- Ögonkontakt : Skölj med mycket vatten i minst 15 minuter. Tag ut ev. Kontaktlinser. Kontakta läkare.
- Förtäring : Framkalla ej kräkning. Ge inget att dricka. Skölj munnen. Eventuellt ge 1 eller 2 matskedar laxermedel (Natriumsulfat). Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Kontakta genast läkare vid illamående.

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

Effekter och symptom

- Inandning : Irriterande. Kan orsaka halsont och hosta. Kan orsaka huvudvärk, yrsel och illamående.
- Hudkontakt : Irriterande. Kan orsaka rodnad. Upprepade kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- Ögonkontakt : Irriterande. Kan orsaka rodnad och smärta.
- Förtäring : Kan orsaka illamående, kräkning och diarre. Kan orsaka lungskada, halsont och andnöd.

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

- Information till läkare : Inte känt.

AVSNITT 5 BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Släckmedel

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

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid exponering : Flyter och kan ansamlas på vattenytan. Ångan är tyngre än luft, sprids längs marken; kan antändas på annan plats
Farliga termiska sönderdelnings- eller förbränningsprodukter : Kolmonoxid kan utvecklas vid ofullständig förbränning. Kväveoxider (NO_x).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

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

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. Avfall från produkten skall inte tillåtas förorena mark eller vatten.
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 : För personligt skydd se avsnitt 8. Se avsnitt 13 för information om bortskaffning.

AVSNITT 7 HANTERING OCH LAGRING

7.1. Skyddsåtgärder 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.



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 830/2015

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 : Polystyren. Butyl. Gummi. Etylen-propylen-dienmonomer.
- Direktiv 2012/18/EU : E2 - Farligt för vattenmiljön i kategorin kronisk 2
- Tröskelvärden (i ton) - lägre nivå : 200
- Tröskelvärden (i ton) - ögre nivå : 500
- Brandklass : 2b

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 nolleffektkoncentration (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
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromatiska	SE	300	600	-
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromatiska	FI	500	-	-
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromatiska		1200	-	CEFIC-HSPA
Kolväten, C9, aromatiska	FI	100	-	-
Kolväten, C9, aromatiska		100	-	-
2-Etylhexan-1-ol		5,42	-	SCOEL (2011)
(2-Etylhexyl)-nitrate		7,16	7,16	IUCLID
1,2,4-Trimetylbenzen	SE	120	170	-
1,2,4-Trimetylbenzen	FI	100	-	-
1,2,4-Trimetylbenzen	EC	100	-	-
1,2,3-Trimetylbenzen	SE	120	170	-
1,2,3-Trimetylbenzen	FI	100	-	-
1,2,3-Trimetylbenzen	EC	100	-	-
1,3,5-Trimetylbenzen	SE	120	170	-
1,3,5-Trimetylbenzen	FI	100	-	-
1,3,5-Trimetylbenzen	EC	100	-	-
1-Metoxi-2-propanol	SE	190	300	H
1-Metoxi-2-propanol	FI	370	560	Iho
1-Metoxi-2-propanol	EC	375	568	Skin
Kolväten, C10, aromatiska	FI	100	-	-
Kolväten, C10, aromatiska		100	-	CEFIC-HSPA



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 830/2015

Xylen (alla isomerer)	SE	221	442	Huden
Xylen (alla isomerer)	FI	220	440	iho
Xylen (alla isomerer)	EC	221	442	Skin
Isopropylbensen	SE	120	170	Huden
Isopropylbensen	FI	100	250	iho
Isopropylbensen	EC	100	250	Skin
Dietylbenzen		10	-	OEL: Lithuania
Naftalen	SE	50	80	-
Naftalen	FI	5	10	-
Naftalen	EC	50	-	-

Härledd nolleffektnivå (DNEL) för arbetstagare:

Kemiskt namn	Exponeringsväg	DNEL, korttid		DNEL, långtid	
		Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt	Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt
Kolväten, C9, aromatiska	Dermal				25 mg/kg bw/day
	Inhalation				150 mg/m3
2-Etylhexan-1-ol	Dermal				23 mg/kg bw/day
	Inhalation	106,4 mg/m3			53,2 mg/m3
(2-Etylhexyl)-nitrate	Dermal				1 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,35 mg/m3
1,2,4-Trimetylbenzen	Dermal				16171 mg/kg bw/day
	Inhalation	100 mg/m3	100 mg/m3	100 mg/m3	100 mg/m3
1-Metoxi-2-propanol	Dermal				50,6 mg/kg bw/day
	Inhalation	553,5 mg/m3			369 mg/m3
Xylen (alla isomerer)	Dermal				180 mg/kg bw/day
	Inhalation		289 mg/m3		77 mg/m3
Dietylbenzen	Dermal				22 mg/kg bw/day
	Inhalation				21,2 mg/m3
Naftalen	Dermal				3,57 mg/kg bw/day
	Inhalation			25 mg/m3	25 mg/m3

Härledd nolleffektnivå (DNEL) för konsumenter:

Kemiskt namn	Exponeringsväg	DNEL, korttid		DNEL, långtid	
		Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt	Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt
Kolväten, C9, aromatiska	Dermal				11 mg/kg bw/day
	Inhalation				32 mg/m3
	Oral				11 mg/kg bw/day
2-Etylhexan-1-ol	Dermal				11,4 mg/kg bw/day
	Inhalation	53,2 mg/m3			2,3 mg/m3
	Oral				1,1 mg/kg bw/day
(2-Etylhexyl)-nitrate	Dermal				0,52 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,087 mg/m3
	Oral				0,025 mg/kg bw/day
1,2,4-Trimetylbenzen	Dermal				9512 mg/kg bw/day
	Inhalation	29,4 mg/m3	29,4 mg/m3	29,4 mg/m3	29,4 mg/m3
	Oral				15 mg/kg bw/day
1-Metoxi-2-propanol	Dermal				18,1 mg/kg bw/day
	Inhalation				43,9 mg/m3
	Oral				3,3 mg/kg bw/day
Xylen (alla isomerer)	Dermal				108 mg/kg bw/day
	Inhalation	174 mg/m3	174 mg/m3		14,8 mg/m3
	Oral				1,6 mg/kg bw/day



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 830/2015

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC):

Kemiskt namn	Exponeringsväg	Sötvatten	Havsvatten	
2-Etylhexan-1-ol	Water	0,017 mg/l	0,0017 mg/l	
	Sediment	0,28 mg/kg	0,028 mg/kg	
	Intermittent water			0,17 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,047 mg/kg
(2-Ethylhexyl)-nitrate	Water	0,0008 mg/l	0,00008 mg/l	
	Sediment	0,00074 mg/kg	0,00074 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,000191 mg/kg
	Oral			55 mg/kg food
1,2,4-Trimetylbenzen	Water	0,12 mg/l	0,12 mg/l	
	Sediment	13,56 mg/kg	13,56 mg/kg	
	Intermittent water			0,12 mg/l
	STP			2,41 mg/l
	Soil			2,34 mg/kg
1-Metoxi-2-propanol	Water	10 mg/l	1 mg/l	
	Sediment	52,3 mg/kg	5,2 mg/kg	
	Intermittent water			100 mg/l
	STP			100 mg/l
	Soil			5,59 mg/kg
Xylen (alla isomerer)	Water	0,327 mg/l	0,327 mg/l	
	Sediment	12,46 mg/kg	12,46 mg/kg	
	Intermittent water			0,327 mg/l
	STP			6,58 mg/l
	Soil			2,31 mg/kg
Dietylbenzen	Water	0,00067 mg/l	0,00007 mg/l	
	Sediment	0,063 mg/kg	0,0063 mg/kg	
	Intermittent water			0,00673 mg/l
	STP			100 mg/l
	Soil			0,0123 mg/kg
Naftalen	Water	0,0024 mg/l	0,0024 mg/l	
	Sediment	0,0672 mg/kg	0,0672 mg/kg	
	Intermittent water			0,02 mg/l
	STP			2,9 mg/l
	Soil			0,0533 mg/kg

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 kortvarigt bruk. Vid frekvent eller långvarig användning och vid större exponering använd lämpliga skyddskläder, overall eller skyddsdräkt samt liknande stövlar i enlighet med EN 365/367 resp. 345. Lämpliga material: nitril. Indikation på genomträngningstid: ca 4 timmar.
- 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.
- Handskydd : Använd lämpliga handskar i enlighet med EN 374. Lämpliga material: nitril. ± 0,5 mm. Indikation på genomträngningstid: ca 4 timmar.
- Ögonskydd : Använd skyddsglasögon med sidoskydd, i enlighet med EN 166, då det finns risk för ögonkontakt.
- Termisk fara : Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 830/2015

Begränsning av miljöexponeringen : Förhindra utsläpp i ytvatten och/eller grundvatten. Lokala riktlinjer för utsläppsmängder av lättflyktiga ämnen måste beaktas vid utsläpp av frånluft som innehåller ångor från denna produkt.

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	: Inte löslig.	
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)	: Inte känt.	
Flampunkt	: 55 °C	
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Ej tillämpligt.	Flytande. Se flampunkt.
Självtändningstemperatur	: > 200 °C	
Kokpunkt/	: 182 °C	
kokpunktsintervall		
Smältpunkt/	: < -20 °C	
smältpunktsintervall		
Explosiva egenskaper	: Inte känt.	Innehåller inte explosiva ämnen.
Explosionsområde (i luft)	: Inte känt.	Undre explosionsgräns i luft (%): 0,6 (Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromatiska)
		Övre explosionsgräns i luft (%): 13,7 1-Metoxi-2-propanol
Oxiderande egenskaper	: Ej tillämpligt.	Innehåller inte oxidationsmedel.
Sönderfallstemperatur	: Ej tillämpligt.	
Viskositet (20°C)	: Inte känt.	
Viskositet (40°C)	: < 7 mm ² /sec	
Ångtryck (20°C)	: > 50 Pa	
Ångdensitet (20°C)	: > 1	(luft = 1)
Relativ densitet (20°C)	: 0,8 g/ml	
Avdunstningshastighet	: Inte känt.	(n-butylacetat = 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 : Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare. Se avsnitt 7.

10.5. Oförenliga material



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 830/2015

Material som skall undvikas : Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga : Inte känt.
sönderdelningsprodukter

AVSNITT 11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Ingen toxikologisk undersökning har genomförts på denna produkt.

Inandning

- Akut toxicitet : Beräknat LC50: > 3,45 mg/l. Beståndsdelar med okänd toxicitet: 2 %. ATE: > 5 mg/l. Låg toxicitet. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Kan orsaka organskador. Målorgan(en): Andningssystem. Effekt(erna): Kan orsaka irritation av andningsvägarna och hosta.
- Frätande/irriterande : Irriterande.
- 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 : Förväntas ej vara mutagen. 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: 2 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Låg toxicitet. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Frätande/irriterande : Irriterande. Kan orsaka rodnad. Långvarig kontakt kan torka ut och avfetta huden.
- Sensibilisering : Innehåller inte hudsensibiliserande ämnen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Mutagenitet : Förväntas ej vara mutagen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Ögonkontakt

- Frätande/irriterande : Irriterande.

Förtäring

- Akut toxicitet : Beräknat LD50: > 2430 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. Efter förtäring, vid kräkning, risk för aspiration till lungorna. Kan orsaka lungskada, halsont och andnöd. Kan orsaka bronkopneumoni.
- Frätande/irriterande : Kan orsaka illamående, kräkning, magsmärtor 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 : Förväntas ej vara mutagen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Toxikologisk information:

Kemiskt namn	Egenskap	Metod	Försöksdjur
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromatiska	Ögonirritation - uppskattning	Icke irriterande	----
	LD50 (oralt) - uppskattning	> 5000 mg/kg bw	OECD 401
	Hudirritation	Svagt irriterande	----
			Råtta



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 830/2015

Kolväten, C9, aromatiska	Mutagenitet	Icke mutagen	----	----
	NOEL	Icke carcinogen	----	----
	(karcinogenicitet) - uppskattning			
	Irritation i andningsorganen - uppskattning	Icke irriterande	----	----
	NOAEL (utveckling) - uppskattning	Icke teratogen	----	----
	NOAEL (fertilitet) - uppskattning	Inte reproduktionstoxiskt	----	----
	LC50 (inandning)	> 5610 mg/m3	OECD 403	Råtta
	NOAEL (oralt) - uppskattning	> 5000 mg/kg bw/d	Read across	Råtta
	NOAEL (inandning) - uppskattning	> 1160 mg/m3	Read across	Råtta
	Hudsensibilisering - uppskattning	Icke sensibili- serande	Read across	Marsvin
	LD50 (dermalt) - uppskattning	> 3160 mg/kg bw	OECD 402	Kanin
	LD50 (dermalt)	> 3160 mg/kg bw	OECD 402	Råtta
	LD50 (oralt)	3592 mg/kg bw	OECD 401	Råtta
	Ögonirritation	Icke irriterande	OECD 405	Kanin
	Hudsensibilisering	Icke sensibili- serande	OECD 406	Marsvin
	LC50 (inandning)	> 6193 mg/m3	OECD 403	Råtta
	NOAEL (inandning) - uppskattning	900 mg/m3	Read across	Råtta
	Genotoxicitet - in vitro	Icke gentoxisk	OECD 473	
	Mutagenitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicitet - in vivo	> 7500 mg/kg bw/d	OECD 475	Råtta
NOAEL (fertilitet, inh.)	7500 mg/m3		Råtta	
NOAEL (utveckling, inh.)	500 mg/m3		Mus	
Hudirritation	Lätt irriterande	OECD 404	Kanin	
NOEL (karcinogenicitet) - uppskattning	Icke carcinogen			
2-Etylhexan-1-ol	LD50 (dermalt)	> 3000 mg/kg bw	OECD 402	Råtta
	NOEL (karcinogenicitet, oralt)	> 500 mg/kg bw/d	OECD 451	Råtta
	NOAEL (utveckling, inh.)	850 mg/m3	OECD 414	Råtta
	NOAEL (utveckling, oralt)	650 mg/kg bw/d	OECD 414	Råtta
	NOAEL (utveckling, dermalt)	2520 mg/kg bw/d	OECD 414	Råtta
	Genotoxicitet - in vitro	Icke gentoxisk	OECD 476	Mus
	NOAEL (inandning)	634,8 mg/m3	OECD 413	Råtta
	Mutagenitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Ögonirritation	Irriterande	OECD 405	Kanin
	Hudirritation	Mycket irriterande	OECD 404	Kanin
1,2,4-Trimetylbenzen	LC50 (inandning)	> 890 mg/m3	OECD 403	Råtta
	LD50 (oralt)	3290 mg/kg bw	OECD 401	Råtta
	NOAEL (oralt)	250 mg/kg bw/d	OECD 408	Råtta
	LD50 (oralt)	6000 mg/kg bw		Råtta



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 830/2015

1,2,3-Trimetylbenzen	Mutagenitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LC50 (inandning)	2842 mg/m ³	----	Mus
	LD50 (dermalt) - uppskattning	> 3440 mg/kg bw	Read across	Råtta
	NOAEL (oralt) - uppskattning	600 mg/kg bw/d	Read across	Råtta
	NOAEL (inandning)	1230 mg/m ³	OECD 413	Råtta
	11 TOX skin irr est	Irriterande	Read across	Kanin
	Hudsensibilisering - uppskattning	Ikke sensibili- serande	Read across	Marsvin
	NOAEL (utveckling, inh.)	1470 mg/m ³	OECD 414	Råtta
	Genotoxicitet - in vitro	Ikke gentoxisk		
	LD50 (oralt)	8970 mg/kg bw	----	Råtta
1,3,5-Trimetylbenzen	LD50 (dermalt)	8970 mg/kg bw		Råtta
	NOEL (oralt)	30 mg/kg bw/d		Råtta
	LD50 (oralt)	0,88 mg/kg bw		Råtta
	LD50 (oralt)	5000 mg/kg bw	----	Råtta
Kolväten, C10, aromatiska	LC50 (inandning)	24000 mg/m ³		Råtta
	Hudirritation	Måttlig irriterande	----	Kanin
	Ögonirritation	Lätt irriterande	----	Kanin
	LD50 (oralt)	5558 mg/kg bw	OECD 401	Råtta
	LC50 (inandning)	> 4688 mg/m ³	OECD 403	Råtta
	LC50 (inandning) - uppskattning	> 5000 mg/m ³		
Xylen (alla isomerer)	LD50 (dermalt)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Kanin
	Mutagenitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (oralt)	300 mg/kg bw/d	OECD 408	Råtta
	NOAEL (inandning)	900 mg/m ³	OECD 452	Råtta
	NOEL (karcinogenicitet) - uppskattning	Carcinogenic		
	LC50 (inandning)	> 10000 mg/m ³		Råtta
	NOAEL (oralt)	150 mg/kg bw/d	OECD 408	Råtta
	NOAEL (inandning)	> 3515 mg/m ³	----	Råtta
	Hudirritation	Måttlig irriterande	OECD 404	Kanin
	Ögonirritation	Svagt irriterande	OECD 405	Kanin
	NOAEL (utveckling, oralt)	Ikke teratogen		
	LD50 (dermalt)	> 5000 mg/kg bw		Kanin
	LD50 (oralt)	4300 mg/kg bw	----	Råtta
	Genotoxicitet - in vitro	Ikke gentoxisk	OECD 473	
Mutagenitet	Negativ	OECD 471		
Genotoxicitet - in vivo	Ikke gentoxisk		Råtta	
NOEL (karcinogenicitet, oralt)	> 500 mg/kg bw/d	OECD 451	Råtta	
NOAEL (fertilitet, inh.)	> 2171 mg/m ³	----	Råtta	
NOAEL (utveckling, inh.)	2171 mg/m ³	OECD 414	Råtta	
Isopropylbenzen	LD50 (oralt)	1400 mg/kg bw	----	Råtta
	LD50 (dermalt)	> 3160 mg/kg bw		Kanin
	LC50 (inandning)	40000 mg/m ³		Råtta
	NOAEL (oralt)	154 mg/kg bw/d	----	Råtta
	NOAEL (inandning)	5100 mg/m ³		
	Hudsensibilisering	Ikke sensibili- serande		Marsvin



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 830/2015

Dietylbensen	Hudirritation	Måttlig irriterande	----	Kanin
	Ögonirritation	Svagt irriterande	----	Kanin
	NOAEL (inandning)	190 mg/m ³		Råtta
	LD50 (dermalt)	5000 mg/kg bw		Kanin
	LD50 (oralt)	> 2520 mg/kg bw	OECD 401	Råtta
Naftalen	Mutagenitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (oralt)	133 mg/kg bw/d	OECD 408	Mus
	Hudsensibilisering	Ikke sensibili- serande	----	----
	Sensibilisering vid inandning	Ikke sensibili- serande	----	----
	Hudirritation	Ikke irriterande	----	----
	Ögonirritation	Ikke irriterande	----	----
	NOEL (karcinogenitet, oralt)	Carcinogenic		Människa
	Genotoxicitet - in vitro	Ikke gentoxisk	----	
	NOAEL (utveckling, oralt)	Ikke teratogen	----	----
	LD50 (oralt)	533 mg/kg bw	OECD 401	Mus
	LD50 (dermalt) - uppskattning	> 2500 mg/kg bw	----	Råtta
	LC50 (inandning)	> 400 mg/m ³	OECD 403	Råtta

AVSNITT 12 EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Ingen ekotoxikologisk undersökning har genomförts på denna produkt.

Ekotoxicitet : Giftigt för vattenlevande organismer. Beräknat LC50 (fisk): 17 mg/l. Beräknat EC50 (daphnia): 29 mg/l. Innehåller 3 % beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd. Kan bilda en olje-film på vattenytan som orsaka en nedgång i syrehalten med eventuella negativa effekter för vattenlevande organismer.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet : Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering : Produkten innehåller potentiellt bioackumulerande ämnen (Log Pow > 3).

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet : Adsorberas till jord och har låg rörlighet. Flyter på vatten.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT/vPvB-bedömningen : Innehåller inte PBT eller vPvB ämnen i en koncentration högre än 0,1%.

12.6. Andra skadliga effekter

Annan information : Ej tillämpligt.

Ekotoxikologisk information:

Kemiskt namn	Egenskap		Metod	Försöksdjur
Kolväten, C9, aromatiska	EC50 (daphnia)	9,2 mg/l	OECD 202	Daphnia magna Pseudokirchnerella subcapitata
	LC50 (alg)	2,7 mg/l		



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 830/2015

(2-Ethylhexyl)-nitrate	Fullständig biologisk nedbrytbarhet - aerob (%)	78 %	OECD 301 F	
	LC50 (fisk) - uppskattning	9,2 mg/l		Oncorhynchus mykiss
	NOEC (fisk) - uppskattning	> 1 mg/l.d		
	NOEC (daphnia) - uppskattning	> 1 mg/l.d		
	Log P(ow)	3,7		
	LC50 (fisk)	2 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	EC50 (daphnia)	> 12,6 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (alg)	3,26 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
1,2,4-Trimetylbenzen	Fullständig biologisk nedbrytbarhet - aerob (%)	0 %		
	NOEC (fisk)	1,52 mg/l		Brachydanio rerio
	Log P(ow)	5,24		
	LC50 (fisk)	7,72 mg/l		Pimephales promelas
	EC50 (daphnia)	3,6 mg/l		Daphnia magna
	LC50 (alg) - uppskattning	2,356 mg/l		
1,3,5-Trimetylbenzen	Fullständig biologisk nedbrytbarhet - aerob (%)	> 60 %		
	Log P(ow)	3,8000		
	BCF	275		
	LC50 (fisk)	3,48 mg/l		Pimephales promelas
	EC50 (daphnia)	50 mg/l		Daphnia magna
	Log P(ow)	3,4		
	BCF	>32		
Kolväten, C10, aromatiska	LC50 (fisk)	> 1 mg/l	----	----
	EC50 (daphnia)	> 1 mg/l	----	----
Isopropylbensen	LC50 (fisk)	4,7 mg/l	----	Cyprinodon variegatus
	EC50 (daphnia)	4 mg/l	----	Daphnia magna
	LC50 (alg)	2,6 mg/l	OECD 201	Selenastrum capricornutum
	NOEC (fisk)	1,9 mg/l.d	----	Oncorhynchus mykiss
Dietylbensen	Primär biologisk nedbrytbarhet - aerob (%)	13 %		
	Log P(ow)	3,6000		
	BCF	35,5		
	LC50 (fisk)	0,673 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	EC50 (daphnia)	2,01 mg/l		Daphnia magna
	Primär biologisk nedbrytbarhet - aerob (%)	4,7 %		
Naftalen	Log P(ow)	4		
	LC50 (fisk)	0,51 mg/l		
	EC50 (daphnia)	2,16 mg/l		Daphnia magna
	NOEC (fisk)	0,12 mg/l.d		
	Log P(ow)	3,4000		
	BCF	427		



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 830/2015

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 tillämpbara regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser. Lokala bestämmelser kan vara mer tvingande än regionala eller nationella krav och måste följas.

AVSNITT 14 TRANSPORTINFORMATION

14.1. UN-nummer

UN-nummer : UN 1993

14.2. Officiell transportbenämning

Transportbenämning : BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Nafta (petroleum), vätebehandlad tung Trimetylbenzen)

Transportbenämning : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy; Trimethylbenzene) (IMDG, IATA)

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

ADR/RID/ADN (väg/järnväg/inre vattenvägar)

Klass : 3
Klassificeringskod : F1
Förpackningsgrupp : III
Risketikett : 3



Annan information : Inte avsett för transport med tankfartyg på inre vattenvägar.

IMDG (sjöfart)

Klass : 3
Förpackningsgrupp : III
EmS : F - E / S - E
Vattenförorenande ämne : Ja

IATA (luftfart)

Klass : 3

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

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



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 830/2015

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

Marpol : Inte avsedd att transporteras i bulk enligt Internationella sjöfartsorganisationens (IMO) instrument.

AVSNITT 15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

EU-föreskrifter : Förordning (EU) nr 830/2015 (REACH), Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), och andra regler.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning : Ej tillämpligt.

AVSNITT 16 ANNAN INFORMATION

16.1. Annan information

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med förordning (EU) nr 830/2015 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 produktens 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 H-fraser i avsnitt 3:

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH044	Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Förklaringar till faroklasser i avsnitt 3:

Flam. Liq. 3	: Brandfarlig vätska, kategori 3.
Acute Tox. 4	: Akut toxicitet, kategori 4.
Skin Irrit. 2	: Irriterande på huden, kategori 2.
Eye Irrit. 2	: Allvarlig ögonirritation, kategori 2.
Carc. 2	: Cancerogenitet, kategori 2.
STOT SE 3	: Specifik organotoxicitet vid enstaka exponering, kategori 3.
STOT RE 2	: Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 2.
Asp. Tox. 1	: Fara vid aspiration, kategori 1.
Aquatic Chronic 1	: Farligt för vattenmiljön – kategori kronisk 1.



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 830/2015

Aquatic Chronic 2 : Farligt för vattenmiljön – kategori kronisk 2.
Aquatic Acute 1 : Farligt för vattenmiljön – kategori akut 1.

Lista över förkortningar och akronymer som kan användas (men inte nödvändigtvis finns) på detta säkerhetsdatablad:

ATE	Uppskattad akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
DNEL	Härledd nolleffektnivå
ECETOC TRA	European centre for ecotoxicology and toxicology of chemicals - Riktad riskbedömning
EU	Europeiska Unionen
EUSES	Europeiska unionens system för utvärdering av ämnen
IBC-koden	Intermediate Bulk Container
LD50 LC50	Dos/koncentration som dödar 50 % av försöksdjuren
NOAEL	Nivå där ingen (skadlig) effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde
PBT	Långlivade, bioackumulerande och toxiska
PC	Kemisk produktkategori
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
STP	Avloppsreningsverk
SU	Användningssektor
SVHC	Ämne som inger mycket stora betänkligheter
NGV/KTV	Nivågränsvärde/Korttidsvärde
vPvB	Mycket långlivade och mycket bioackumulerande ämnen