



AVSNITT 1 NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET *

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn : SHELL TYRE REPAIR
Artikel nr. : CRX434, 30462; AT61B

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

Användningsområden : SU21 Konsumentprodukt. PC0 Övrigt. Övriga produkter för rengöring och skötsel av fordon (alla typer).

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör : Kemetyl AB
Rörvägen 7
13650 Jordbro, Sverige
Telefon : +46 8 504 10100
E-mail : msds@kemetyl.com
Webbsida : www.kemetyl.com

FO-nummer (Finland) : 2202835-4

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

NÖDTELEFONNUMMER, endast för LÄKARE/BRANDKÅR/POLIS:

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

NÖDTELEFONNUMMER:

Myrkytystietokeskus : +358-9-4711 tai +358-9-471 977 (Dygnet runt)

AVSNITT 2 FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP klassificering (1272/2008/EG) : Aerosoler, farokategori 1. Allvarlig ögonirritation, kategori 2. Specifik organotoxicitet vid enstaka exponering, kategori 3. Reproduktionstoxicitet, effekter på eller via amning (tilläggskategori). Farligt för vattenmiljön – kategori akut 1. Farligt för vattenmiljön – kategori kronisk 2.

Hälsofara : Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Kan skada spädbarn som ammas. Exponering för höga koncentrationer av ånga kan resultera i en narkotisk effekt.

Fysikaliska/kemiska risker : Extremt brandfarligt. Förvaras åtskilt från antändningskällor — Rökning förbjuden. Spreja inte mot öppen låga eller glödande material. Spreja inte mot öppen eld, antändningskällor eller elektrisk apparatur. Aerosolen kan explodera av internt tryck då den utsätts för temperaturer som överstiger 50 °C.

Miljöfara : Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Annan information : Försiktigt: Undvik inandning av dimma. Sörj för god ventilation. Spraya endast i korta intervall och i korta perioder. Ventilera väl efter användning. Skadligt för husdjur. Ersätt gasen i däck med luft så fort som möjligt. Användaren bör informera verkstad om brandfarligt innehåll. Varning, drivgasen är brandfarlig, ersätt endast gasen utomhus.

2.2. Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (1272/2008/EG):



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

Faropiktogrammen :



Signalord : Fara

H- och P-fraser :

H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H362 Kan skada spädbarn som ammas.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
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.
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P263 Undvik kontakt under graviditet eller amning.
P391 Samla upp spill.
P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122 °F.
P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsmottagare.

Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml och där det är tekniskt omöjligt att lista alla fraser:

Faropiktogrammen :



Signalord : Fara

H- och P-fraser :

H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H362 Kan skada spädbarn som ammas.
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
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.
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P263 Undvik kontakt under graviditet eller amning.
P391 Samla upp spill.
P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122 °F.
P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsmottagare.

Ytterligare märkning (för alla förpackningsstorlekar)

- : Innehåller: n-Butylacetat ; Butanon ; Aceton .
- : 5 procent av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet.

2.3. Andra faror



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

Annan information : Klassificeringen av produkten baseras på blandning när den inte är i aerosolform (på grundval av punkt 1.1.3.7 i förordning (EG) nr 1272/2008). Det finns inga tillgängliga data på produkten. Innehåller SVHC ämnen. Se avsnitt 3.

AVSNITT 3 SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR *

3.2. Blandningar

Produkt beskrivning : Blandning. Beståndsdelar som är långlivade, bioackumulerande och toxiska eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande i enlighet med kriterierna i bilaga XIII till förordning (EG) nr 1907/2006: alkaner, C14-17, klor-

Information om farliga ämnen:

Ämnets namn	Koncentration (w/w) (%)	CAS nr.	EG-nummer	Anmärkning	REACH nr.
Dimetyleter	25 - < 50	115-10-6	204-065-8		01-2119472128-37
n-Butylacetat	20 - < 25	123-86-4	204-658-1		01-2119485493-29
Butanon	10 - < 20	78-93-3	201-159-0		01-2119457290-43
Aceton	10 - < 20	67-64-1	200-662-2		01-2119471330-49
alkaner, C14-17, klor-	2,5 - < 5	85535-85-9	287-477-0	PBT,vPvB	01-2119519269-33

Ämnets namn	Faroklass	H-fraser	Piktogrammen	
Dimetyleter	Flam. Gas 1A; Press. Gas	H220; H280	GHS02	
n-Butylacetat	Flam. Liq. 3; STOT SE 3	H226; H336; EUH066	GHS02; GHS07	
Butanon	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H225; H319; H336; EUH066	GHS02; GHS07	
Aceton	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H225; H319; H336; EUH066	GHS02; GHS07	
alkaner, C14-17, klor-	Lact.; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H362; H400; H410; EUH066	GHS09	M (acute) = 100 M (chronic) = 1

Hygieniskt gränsvärde(n), om relevant, finns under avsnitt 8.

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.
Hudkontakt : Ta av kontaminerade kläder. Tvätta huden med mycket vatten och tvål innan produkten torkar. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
Ögonkontakt : Skölj med mycket (ljummet) vatten. Tag ut ev. Kontaktlinser. Kontakta läkare.
Förtäring : Aerosol/produkt i dimform: Förtäring inträffar osannolikt.

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

Effekter och symptom

- Inandning : Kan orsaka huvudvärk, dåsighet, yrsel och illamående. Kan orsaka irritation av andningsvägarna och hosta.
Hudkontakt : Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Ögonkontakt : Irriterande. Kan orsaka rodnad och smärta.
Förtäring : Kan orsaka illamående, kräkning och diarre.



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

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. Användning av kraftig vattenstråle kan sprida branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid exponering : Aerosolen kan explodera av internt tryck då den utsätts för temperaturer som överstiger 50 °C. Exponera inte räddningspersonal för överhettade aerosolbehållare. Vatten kan användas för att kyla behållare och förhindra explosion av aerosolen.

Farliga termiska sönderdelnings- eller förbränningsprodukter : Kolmonoxid kan utvecklas vid ofullständig förbränning.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Bekämpa branden där aerosoler är inblandad från en skyddad plats. Bär heltäckande skyddsklädsel och ett slutet andningssystem.

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. Undvik inandning av ånga och/eller dimma. Förvaras åtskilt från antändningskällor — Rökning förbjuden. Ansamling av mycket brandfarliga gaser innebär en explosionsrisk. Ångorna är tyngre än luft.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra utsläpp i avlopp, ytvatten och/eller grundvatten. 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. Samla upp aerosoler i en godkänd behållare. Aerosoler får ej punkteras. 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 *

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

Hantering : Hanteras i enlighet med god hygienisk- och säkerhetsstandard på väl ventilerad plats. Viktig. Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över + 50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Förvaras åtskilt från antändningskällor — Rökning förbjuden. Spreja inte mot öppen låga eller glödande material. Spreja inte mot öppen eld, antändningskällor eller elektrisk apparatur. Elektrostatisk urladdning kan orsaka brand. Elektrostatiska urladdningar kan orsaka brand. Kontrollera att det finns elektrisk kontakt genom att ansluta och jorda all utrustning. Undvik inandning av dimma. Undvik inandning av ånga. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik stänk. Använd skyddskläder.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring : Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen. Förvaras frostfritt, på sval (< 35°), torrt och väl ventilerad plats. Skydda från direkt solljus.
Rekommenderade förpackningar : Ej tillämpligt.

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 nuleffektkoncentration (PNEC) för denna produkt har inte fastställt.

Gränsvärden för yrkesmässig exponering (mg/m³):

Kemiskt namn	Land	NGV 8 timme (mg/m3)	KTV 15 min. (mg/m3)	Uppgift	Källa
Dimetyleter	EC	1920	-	-	-
Dimetyleter	FI	2000	-	-	-
Dimetyleter	SE	950	1500	-	-
n-Butylacetat	FI	720	960	-	-
n-Butylacetat	SE	500	700	-	-
Butanon	EC	600	900	-	-
Butanon	FI	-	300	iho	-
Butanon	SE	150	300	-	-
Aceton	EC	1210	-	-	-
Aceton	SE	600	1200	-	-
Aceton	FI	1200	1500	-	-

Härledd nuleffektnivå (DNEL) för arbetstagare:

Kemiskt namn	Exponeringsväg	DNEL, korttid		DNEL, långtid	
		Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt	Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt
Dimetyleter	Inandning	600 mg/m3	600 mg/m3	300 mg/m3	1894 mg/m3
	n-Butylacetat				300 mg/m3
Butanon	Dermtalt	11 mg/kg bw	11 mg/kg bw/day	1161 mg/kg bw/day	11 mg/kg bw/day
	Inandning				600 mg/m3
Aceton	Dermtalt	186 mg/kg bw/day	186 mg/kg bw/day	2420 mg/m3	600 mg/m3
	Inandning				1210 mg/m3
alkaner, C14-17, klor-	Inandning	6,7 mg/m3	47,9 mg/kg bw/day	47,9 mg/kg bw/day	6,7 mg/m3
	Dermtalt				47,9 mg/kg bw/day

**Kemetyl**

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

Härledd nolleffektnivå (DNEL) för konsumenter:

Kemiskt namn	Exponeringsväg	DNEL, korttid		DNEL, långtid	
		Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt	Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt
Dimetyleter n-Butylacetat	Inandning	300 mg/m ³	300 mg/m ³	35.7 mg/m ³	471 mg/m ³
	Inandning				35.7 mg/m ³
Butanon	Dermalt	6 mg/kg bw	2 mg/kg bw		6 mg/kg bw/day
	Oralt				2 mg/kg bw/day
Aceton	Dermalt	412 mg/kg bw/day	106 mg/m ³		412 mg/kg bw/day
	Inandning				106 mg/m ³
alkaner, C14-17, klor-	Oralt	2 mg/m ³	28,75 mg/kg bw/day		31 mg/kg bw/day
	Inandning				2 mg/m ³
	Dermalt	0,58 mg/kg bw/day			62 mg/kg bw/day
	Oralt				0,58 mg/kg bw/day

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC):

Kemiskt namn	Exponeringsväg	Sötvatten		Havsvatten	
Dimetyleter	Vatten	0,155 mg/l	0,016 mg/l		
	Sediment	0,681 mg/kg	0,069 mg/kg		
	Intermittent water			1,549 mg/l	
	STP			160 mg/l	
n-Butylacetat	Soil			0,045 mg/kg	
	Vatten	0,18 mg/l	0,015 mg/l		
	Sediment	0,981 mg/kg	0,0981 mg/kg		
	Intermittent water			0,36 mg/l	
Butanon	STP			35,6 mg/l	
	Soil			0,0903 mg/kg	
	Vatten	55,8 mg/l	55,8 mg/l		
	Sediment	284,74 mg/kg	284,7 mg/kg		
Aceton	Intermittent water			55,8 mg/l	
	STP			709 mg/l	
	Soil			22,5 mg/kg	
	Oralt			1000 mg/kg food	
alkaner, C14-17, klor-	Vatten	10,6 mg/l	1,06 mg/l		
	Sediment	30,4 mg/kg	3,04 mg/kg		
	Intermittent water			21 mg/l	
	STP			100 mg/l	
	Soil			29,5 mg/kg	
	Vatten	0,001 mg/l	0,002 mg/l		
	Sediment	13 mg/kg	2,6 mg/kg		
	STP			80 mg/l	
	Soil			11,9 mg/kg	
	Oralt			10 mg/kg food	

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder : Sörj för god ventilation. Sedvanliga skyddsåtgärder vid hantering av kemikalier. Se direktiv 2004/37/EG om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet. Kan skada spädbarn som ammas.

Hygieniska åtgärder : Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Personlig skyddsutrustning:



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

Effekten av den personliga skyddsutrustingen 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: butyl. Indikation på genomträngningstid: ca. 1 timme.
- 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 : Speciella handskar krävs inte vid normal användning. Vid frekvent eller långvarig användning och vid större exponering använd lämpliga handskar. Lämpliga material: butyl. ± 0,5 mm. Indikation på genomträngningstid: ca. 1 timme.
- 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

Fysikaliskt tillstånd	: Aerosol.	
Färg	: Vit.	
Lukt	: Karakteristisk.	
Luktröskel	: Inte känt.	
pH	: Ej tillämpligt.	Vattenfri produkt.
Löslighet i vatten	:	Aktiva ingredienser inte löslig. Drivgaser löslig.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)	: Inte känt.	Inte uppmätts. Inte relevant för blandningar.
Flampunkt	: Ej tillämpligt.	Inte mätbar.
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Extremt brandfarligt.	Antändningsavstånd och ekvivalent tid som behövs för att uppnå antändnin: Inte uppmätts.
Självtändningstemperatur	: Ej tillämpligt.	Aerosol exploderar för att uppnå det självantändningstemperaturen.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	: Inte känt.	Inte mätbar.
Smältpunkt/smältpunktsintervall	: < 0 °C	
Explosiva egenskaper	:	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Explosionsområde (% i luft)	: 1,2 - 18,6	
Oxiderande egenskaper	: Ej tillämpligt.	Innehåller inte oxidationsmedel.
Tändtemperatur	: Ej tillämpligt.	Aerosol exploderar för att uppnå det tändtemperatur.
Viskositet (20°C)	: Inte känt.	Inte mätbar.
Viskositet (40°C)	: Inte känt.	Inte mätbar.
Ångtryck (20°C)	: 350000 Pa	
Relativ ångdensitet	: > 1	(luft = 1)
Relativ densitet (20°C)	: 0,79 g/ml	
Partikelegenskaper	: Ej tillämpligt.	Flytande.

9.2. Annan information

Annan information : Inte relevant.

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 : Förvaras åtskilt från antändningskällor och värmekällor. Se avsnitt 7.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ej tillämpligt.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Kan inkludera, men är inte begränsade till Hydrogen-hallogenid(er) (t.ex. HF, HCl)

AVSNITT 11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

*

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Ingen toxikologisk undersökning har genomförts på denna produkt.

Inandning

Akut toxicitet : Beräknat LC50: > 10 mg/l. Beståndsdelar med okänd toxicitet: 5 %. 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): Centrala nervsystemet. Effekt(erna): Inandning av högkoncentrerad ånga kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CSN) som resulterar i yrsel, omtöcknat medvetande, huvudvärk, illamående och koordinationsförlust. Fortsatt inandning kan leda till medvetlöshet och död.

Frätande/irriterande : Kan orsaka irritation av andningsvägarna och hosta. 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 : Innehåller inte cancerframkallande ämnen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Innehåller inte cancerframkallande ämnen.

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 : Lätt irritation möjlig. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. 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 : Aerosol/produkt i dimform: Förtäring inträffar osannolikt. Beräknat LD50: > 2382 mg/kg.bw. Beståndsdelar med okänd toxicitet: 31 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Låg toxicitet. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

- Aspiration : Anses inte utgöra kvävningsrisk. Produkten innehåller ämnen med fara vid aspiration. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Frätande/irriterande : Aerosol/produkt i dimform: Förtäring inträffar osannolikt. Kan orsaka illamående, kräkning och diarre.
- Cancerogenitet : Aerosol/produkt i dimform: Förtäring inträffar osannolikt. Innehåller inte cancerframkallande ämnen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Mutagenitet : Aerosol/produkt i dimform: Förtäring inträffar osannolikt. Innehåller inte mutagena ämnen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Reproduktionstoxiska : Aerosol/produkt i dimform: Förtäring inträffar osannolikt. Utveckling: Förväntas ej vara reproduktionstoxisk. Utveckling: Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Fertilitet: Förväntas ej vara reproduktionstoxisk. Fertilitet: Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Toxikologisk information:

Kemiskt namn	Egenskap		Metod	Försöksdjur
n-Butylacetat	NOAEL (inandning)	2395 mg/m ³		
	Hudsensibilisering	Icke sensibili- serande		
	Hudirritation	Svagt irriterande	OECD 404	Kanin
	Ögonirritation	Svagt irriterande	OECD 405	Kanin
	LC50 (inandning)	> 21100 mg/m ³	OECD 403	Råtta
	Mutagenitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LD50 (dermalt)	> 14100 mg/kg bw	OECD 402	Kanin
	LD50 (oralt)	10700 mg/kg bw	-----	Råtta
	NOAEL (fertilitet, inh.)	> 3000 mg/m ³	OECD 415	Råtta
	Genotoxicitet - in vitro	Icke gentoxisk	OECD 473	
	NOAEL (utveckling, inh.)	> 7230 mg/m ³	OECD 414	Råtta
Butanon	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
	Hudsensibilisering	Icke sensibili- serande		Marsvin
	Hudirritation	Måttlig irriterande		Kanin
	Ögonirritation	Mycket irriterande		Kanin
	Genotoxicitet - in vitro	Icke gentoxisk	OECD 473	-----
	Mutagenitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicitet - in vivo	Icke gentoxisk	OECD 474	Mus
	NOAEL (utveckling, inh.)	2955 mg/m ³	OECD 414	Råtta
	NOAEL (fertilitet) - uppskattning	1644 mg/kg.d		Råtta
	NOAEL (inandning)	14790 mg/m ³	OECD 413	Råtta
	Sensibilisering vid inandning - uppskattning	Icke sensibili- serande	-----	Marsvin
Aceton	Hudsensibilisering	Icke sensibili- serande	OECD 406	Marsvin
	NOAEL (oralt)	900 mg/kg bw/d	OECD 408	Råtta
	NOAEL (inandning)	22500 mg/m ³		Råtta
	Hudirritation	Icke irriterande	-----	Marsvin
	Ögonirritation	Måttlig irriterande	OECD 405	Kanin
	LD50 (dermalt)	> 15688 mg/kg bw		Kanin
	NOAEL (fertilitet, oralt)	900 mg/kg bw/d		Råtta
	Mutagenitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

alkaner, C14-17, klor-	Genotoxicitet - in vitro	Ikke gentoxisk	OECD 476	Mus
	Genotoxicitet - in vivo	Ikke gentoxisk		Mus
	LD50 (oralt)	5800 mg/kg bw	----	Råtta
	NOEL (karcinogenicitet, inh.)	Ikke carcinogen		
	NOEL (karcinogenicitet, oralt)	Ikke carcinogen		
	NOAEL (utveckling, inh.)	5300 mg/m3	OECD 414	Råtta
	NOEL (karcinogenicitet, dermalt)	Ikke carcinogen	----	Mus
	LC50 (inandning) - uppskattning	50100 mg/m3	----	Råtta
	LD50 (oralt)	> 4000 mg/kg bw	----	Råtta
	NOAEL (oralt)	10 mg/kg bw/d		Råtta
	Hudsensibilisering	Ikke sensibili- serande		Marsvin
	Hudirritation	Svagt irriterande	OECD 404	Kanin
	Ögonirritation	Svagt irriterande	----	Kanin
	NOAEL (utveckling, oralt)	Ikke teratogen	----	
	NOAEL (fertilitet) - uppskattning	Inte reproduktionstoxiskt	----	----
LC50 (inandning) - uppskattning	> 3300 mg/m3	Read across	Råtta	
NOAEL (fertilitet, oralt)	100 mg/kg bw/d	OECD 421	Råtta	
Mutagenitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium	
Genotoxicitet - in vivo	> 5000 mg/kg bw/d	OECD 475	Råtta	

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper : Ej tillämpligt.
 Annan information : Ej tillämpligt.

AVSNITT 12 EKOLOGISK INFORMATION

*

12.1. Toxicitet

Ingen ekotoxikologisk undersökning har genomförts på denna produkt.

Ekotoxicitet : Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Beräknat LC50 (fisk): 70 mg/l. Beräknat EC50 (daphnia): < 1 mg/l. Innehåller 0 % beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet : Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering : Innehåller bioackumulerande ämnen.

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet : Not applicable

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT/vPvB-bedömningen : Innehåller: alkaner, C14-17, klor-



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

12.6. Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper : Ej tillämpligt.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Andra skadliga effekter : Ej tillämpligt.

Ekotoxikologisk information:

Kemiskt namn	Egenskap		Metod	Försöksdjur
alkaner, C14-17, klor-	EC50 (daphnia)	0,0059 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (fisk)	> 5000 mg/l	OECD 203	Alburnus alburnus
	Fullständig biologisk nedbrytbarhet - aerob (%)	64 %	OECD 301 D	
alkaner, C14-17, klor- alkaner, C14-17, klor-	NOEC (daphnia) - kronisk	0,01 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	Log P(ow)	7,0000		
	BCF	1087		

AVSNITT 13 AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

- Produktrester : återvinningsbart sprejburk. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare." Lägga 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.

AVSNITT 14 TRANSPORTINFORMATION

14.1. UN-nummer eller id-nummer

UN-nummer : UN 1950 (Endast för IATA) ID 8000

14.2. Officiell transportbenämning

Transportbenämning : AEROSOLER . Endast för IATA: CONSUMER COMMODITY
Transportbenämning : AEROSOLS . Endast för IATA: CONSUMER COMMODITY (IMDG, IATA)

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

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

Klass : 2
Klassificeringskod : 5F
Förpackningsgrupp : -
Risketikett : 2,1 + märkning: "Miljöfarliga ämnen".
Tunnelinskränkning : D



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878



Annan information : Inte avsett för transport med tankfartyg på inre vattenvägar. Enkelförpackningar med högst mängden 5 l för vätskor, eller högst nettovikten 5 kg för fasta ämnen behöver inte märkas med märkningen för miljöfarliga ämnen.

IMDG (sjöfart)

Klass : 2,1
Förpackningsgrupp : -
EmS : F - D / S - U
Vattenförorenande ämne : Ja
Annan information : Enkelförpackningar med högst mängden 5 l för vätskor, eller högst nettovikten 5 kg för fasta ämnen behöver inte märkas med märkningen för miljöfarliga ämnen.

IATA (luftfart)

Klass : 2,1
ERG -kod : 9L

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Annan information : Varierande regler i olika länder kan förekomma. Det är möjligt att "Begränsad mängd" undantaget gäller för transport av denna produkt. En IATA ID8000 Consumer Commodity förpackning ska ha ett Air Begränsad kvantitet märkning och en klass 9 Etiketter.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

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 2020/878 (REACH), Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), 75/324/EEG (aerosolbehållare) och andra regler. direktiv 2008/98/EG (avfall).

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 2020/878 av den 18 juni 2020 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.



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

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

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

ADR	: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	: Uppskattad akut toxicitet
CLP	: Klassificering, märkning och förpackning
CMR	: Cancerframkalland, Mutagen eller reproduktionstoxisk
EEG	: Europeiska ekonomiska gemenskapen
GHS	: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
IATA	: International Air Transport Association
IBC-koden	: Internationella kod för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk
IMDG	: Internationella koden för sjötransport av farligt gods
LD50/LC50	: Dos/koncentration som dödar 50 % av försöksdjuren
MAC	: Maximum Allowable Concentration
MARPOL	: Den internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg
NO(A)EL	: Nivå där ingen (skadlig) effekt observeras
OECD	: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
PBT	: Långlivade, bioackumulerande och toxiska
PC	: Kemisk produktkategori
PT	: Produkttyp
REACH	: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
RID	: Reglemente om internationell järnvägsbefordran av farligt gods
STP	: Avloppsreningsverk
SU	: Användningssektor
NGV/KTV	: Nivågränsvärde/Korttidsvärde
UN	: Förenta Nationerna
UFI	: Unik formuleringsidentifierare
VOC	: Flyktig organisk förening
vPvB	: Mycket långlivade och mycket bioackumulerande ämnen

Viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet är hämtade ifrån, men inte begränsade till, en eller flera informationskällor t.ex. toxikologiska data materialleverantörers, CONCAWE, IFRA, CESIO, EG 1272/2008-förordningen m.fl.

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008:

Flam. Aer. 1	: Expertbedömning.
Eye Irrit. 2	: Beräkningsmetod.
Lact.	: Beräkningsmetod.
STOT SE 3	: Beräkningsmetod.
Aquatic Chronic 2	: Beräkningsmetod.
Aquatic Acute 1	: Beräkningsmetod.

Förklaringar till faroklasser i avsnitt 3:

Flam. Gas 1	: Brandfarlig gas, kategori 1.
Flam. Liq. 2	: Brandfarliga vätskor, kategori 2.
Flam. Liq. 3	: Brandfarlig vätska, kategori 3.
Eye Irrit. 2	: Allvarlig ögonirritation, kategori 2.
Press. Gas	: Gaser under tryck.
Lact.	: Reproduktionstoxicitet, effekter på eller via amning (tilläggskategori).
STOT SE 3	: Specifik organtoxicitet vid enstaka exponering, kategori 3.
Aquatic Chronic 1	: Farligt för vattenmiljön – kategori kronisk 1.
Aquatic Acute 1	: Farligt för vattenmiljön – kategori akut 1.

Förklaringar till H-fraser i avsnitt 3:

H220	: Extremt brandfarlig gas.
H225	: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	: Brandfarlig vätska och ånga.
H280	: Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H362	Kan skada spädbarn som ammas.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Råd om lämplig utbildning för anställda: ingen.

Slut på dokumentet.

Tryckdatum : 2022-04-20