



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

AVSNITT 1 NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn : SHELL BRAKE AND CLUTCH FLUID DOT-4 ESL
Artikel nr. : CRX845, LAO21; AT59H; AT60H; 09727129; 30426; 9727028; 9727052; 9727027
UFI : VN1J-1788-600R-VJ34

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

Användningsområden : SU21 Konsumentprodukt. PC17 Hydrauloljor, inklusive broms- och växellådsoljor.

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 : Reproduktionstoxicitet, kategori 2.
(1272/2008/EG)

Hälsofara : Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Fysikaliska/kemiska risker : Inte klassificerad som farlig enligt gällande EG-Direktiv.
Miljöfara : Inte klassificerad som farlig enligt gällande EG-Direktiv.

2.2. Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (1272/2008/EG):

Faropiktogrammen :



Signalord : Varning

H- och P-fraser : H361fd Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
 P405 Förvaras inlåst.
 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 : Varning

H- och P-fraser : H361fd Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
 P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
 P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
 P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
 P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
 P405 Förvaras inlåst.
 P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsmottagare.

Ytterligare märkning (för alla förpackningsstorlekar)
 : Innehåller: Tris [2- [2- (2-metoxietoxi) etoxi] etyl] ortoborat .

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

2.3. Andra faror

Annan information : Innehåller inte PBT eller vPvB ämnen i en koncentration högre än 0,1%. Mänsklig hälsa: Denna produkt innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller Förordning (EU) 2017/2100 eller Förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre. Miljö: Denna produkt innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller Förordning (EU) 2017/2100 eller Förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

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	Anmärkning	REACH nr.
Tris [2- [2- (2-metoxietoxi) etoxi] etyl] ortoborat	45 - < 50	30989-05-0	250-418-4		01-2119462824-33
Reaktionsmassa av 2- (2- (2-butoxi) etoxi) etanol och 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol	15 - < 20	-----	907-996-4		01-2119531322-53
Trietylglykol	1 - < 3	112-27-6	203-953-2	MAC	01-2119438366-35
1,1'-Iminodipropan-2-ol	1 - < 10	110-97-4	203-820-9		01-2119475444-34
2,6-Di-tert-butyl-4-metylfenol	0,1 - < 0,2	128-37-0	204-881-4		01-2119565113-46

Ämnets namn	Faroklass	H-fraser	Piktogrammen	
Tris [2- [2- (2-metoxietoxi) etoxi] etyl] ortoborat	Repr. 2	H361fd	GHS08	



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

Reaktionsmassa av 2- (2- (2-butoxi- ietoxi) etoxi) etanol och 3,6,9,12- tetraoxahexadecan-1-ol	Eye Dam. 1	H318	GHS05	H318 : C \geq 30 % H319 : C \geq 20 %
Trietylenglykol	-----	-----	-----	
1,1'-Iminodipropan-2-ol	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
2,6-Di-tert-butyl-4-metylfenol	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 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 vid illamående.
- Hudkontakt : Ta av kontaminerade kläder. Tvätta huden med mycket vatten och tvål innan produkten torkar.
- Ögonkontakt : Skölj med mycket (ljummet) vatten. Tag ut ev. Kontaktlinser. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
- Förtäring : Framkalla ej kräkning. Skölj munnen. Drick 1 glas vatten. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Kontakta läkare vid illamående.

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

Effekter och symptom

- Inandning : Kan orsaka huvudvärk, yrsel och illamående.
- Hudkontakt : Kan ge torr hud.
- Ögonkontakt : Kan orsaka lätt irritation i ögonen och rodnad.
- 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 BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Släckmedel

- Lämpligt : CO2. Skum. Pulver. Vattendimma.
- Olämpligt : Användning av kraftig vattenstråle kan sprida branden.

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 för brandbekämpningspersonal : Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

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.

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

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering : Hanteras i enlighet med god hygienisk- och säkerhetsstandard på väl ventilerad plats. 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 frostfritt, på sval, torr och väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Rekommenderade förpackningar : Förvaras endast i originalförpackningen.

Ej rekommenderade förpackningar : Inte känt.

Brandklass : 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 har inte fastställts. Härledda nolleffektnivåer (DNEL) för denna produkt har inte fastställts. Uppskattad nolleffektskoncentration (PNEC) för denna produkt har inte fastställts.

Gränsvärden för yrkesmässig exponering (mg/m³):

Kemiskt namn	Land	NGV 8 timme (mg/m ³)	KTV 15 min. (mg/m ³)	Uppgift	Källa
Trietylenglykol		1000			MAC: CH, DE, ES
2,6-Di-tert-butyl-4-metylfenol	SE	10	-	-	
	FI	10	20	-	

**Kemetyl**

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

Härledd nolleffektnivå (DNEL) för arbetstagare:

Kemiskt namn	Exponeringsväg	DNEL, korttid		DNEL, långtid	
		Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt	Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt
Tris [2- [2- (2-metoxietoxi) etoxi] etyl] ortoborat	Dermalt				4,2 mg/kg bw/day
	Inandning				14,8 mg/m ³
Reaktionsmassa av 2- (2- (2-butoxietoxi) etoxi) etanol och 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol	Inandning				195 mg/m ³
	Dermalt				208 mg/kg bw/day
Trietylenglykol	Inandning	50 mg/m ³			
	Dermalt				40 mg/kg bw/day
1,1'-Iminodipropan-2-ol	Dermalt				5 mg/kg bw/day
	Inandning				6,4 mg/m ³
2,6-Di-tert-butyl-4-metylfenol	Inandning				3,5 mg/m ³
	Dermalt				0,5 mg/kg bw/day

Härledd nolleffektnivå (DNEL) för konsumenter:

Kemiskt namn	Exponeringsväg	DNEL, korttid		DNEL, långtid	
		Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt	Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt
Tris [2- [2- (2-metoxietoxi) etoxi] etyl] ortoborat	Inandning				2,6 mg/m ³
	Dermalt				1,5 mg/kg bw/day
Reaktionsmassa av 2- (2- (2-butoxietoxi) etoxi) etanol och 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol	Oralt				1,5 mg/kg bw/day
	Inandning				117 mg/m ³
Trietylenglykol	Dermalt				125 mg/kg bw/day
	Oralt				12,5 mg/kg bw/day
1,1'-Iminodipropan-2-ol	Inandning	25 mg/m ³			
	Dermalt				20 mg/kg bw/day
2,6-Di-tert-butyl-4-metylfenol	Dermalt				6,3 mg/kg bw/day
	Inandning				3,9 mg/m ³
	Oralt				1,3 mg/kg bw/day
	Inandning				0,86 mg/m ³
	Dermalt				0,25 mg/kg bw/day
	Oralt				0,25 mg/kg bw/day

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC):

Kemiskt namn	Exponeringsväg	Sötvatten		Havsvatten	
Tris [2- [2- (2-metoxietoxi) etoxi] etyl] ortoborat	Intermittent water				2,112 mg/l
	Vatten	1,8 mg/l		0,18 mg/l	
Reaktionsmassa av 2- (2- (2-butoxietoxi) etoxi) etanol och 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol	Sediment	6,6 mg/kg		0,66 mg/kg	
	STP				500 mg/l
Trietylenglykol	Soil				0,41 mg/kg
	Vatten	10 mg/l		1 mg/l	
	Sediment	46 mg/kg		4,6 mg/kg	
	Intermittent water				10 mg/l
	STP				10 mg/l
	Soil				3,32 mg/kg



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

1,1'-Iminodipropan-2-ol	Vatten Sediment Intermittent water STP Soil	0,278 mg/l 2,33 mg/kg	0,028 mg/l 0,233 mg/kg	2,777 mg/l 15000 mg/l 0,303 mg/kg
2,6-Di-tert-butyl-4-metylfenol	Vatten Sediment STP Soil Oralt	0,000199 mg/l 0,0996 mg/kg	0,00002 mg/l 0,00996 mg/kg	0,17 mg/l 0,04769 mg/kg 8,33 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.

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 : Använd lämpliga skyddskläder, overall eller skyddsdräkt samt liknande stövlar i enlighet med EN 365/367 resp. 345. Lämpliga material: laminerad film. Indikation på genomträngningstid: ca 6 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: laminerad film. ± 0,5 mm. Indikation på genomträngningstid: ca 6 timmar.

Ögonskydd : Använd skyddsglasögon med sidoskydd, i enlighet med EN 166.

AVSNITT 9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Flytande.	
Färg	: Bärnsten.	
Lukt	: Karakteristisk.	
Luktröskel	: Inte känt.	
pH	: 8	
Löslighet i vatten	: Löslig.	
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)	: Inte känt.	Inte uppmäts. Inte relevant för blandningar.
Flampunkt	: 136 °C	Sluten kopp (ISO 2719, EN 11, DIN 51758, ASTM D 93).
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Ej tillämpligt.	Flytande. Se flampunkt.
Självtändningstemperatur	: > 300 °C	
Kokpunkt/kokpunktsintervall	: 265 °C	
Smältpunkt/smältpunktsintervall	: Inte känt.	
Explosiva egenskaper	: Inte explosiv.	



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

Explosionsområde (% i luft) :	Inte känt.	Undre explosionsgräns i luft (%): 0,9 (Trietylenglykol)
:	:	Övre explosionsgräns i luft (%): 9,2 (Trietylenglykol)
Oxiderande egenskaper :	Ej tillämpligt.	Innehåller inte oxidationsmedel.
Tändtemperatur :	360 °C	
Viskositet (20°C) :	13 mm ² /sec	(1 mm ² /sec = 1cSt)
Viskositet (40°C) :	Inte relevant.	Produkten innehåller < 10% ämnen med fara vid aspiration.
Ångtryck (20°C) :	0,27 Pa	
Relativ ångdensitet :	Inte relevant.	Innehållet av lösningsmedel i denna produkt är mindre än 1%.
Relativ densitet (20°C) :	1,05 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 : Se avsnitt 7.

10.5. Oförenliga material

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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Ingen toxikologisk undersökning har genomförts på denna produkt.

Inandning

Akut toxicitet :	Beräknat LC50: no data mg/l. Beståndsdelar med okänd toxicitet: 63 %. ATE: > 5 mg/l. 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 :	Innehåller inte cancerframkallande ämnen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

- 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: > 4157 mg/kg.bw. Beståndsdelar med okänd toxicitet: < 1 %. ATE: > 5000 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 : Lätt irritation möjlig. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Förtäring
 - Akut toxicitet : Beräknat LD50: > 3052 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.
 - Aspiration : Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Innehåller inte ämnen med fara vid aspiration.
 - Frätande/irriterande : Kan orsaka illamående, kräkning och diarre.
 - Cancerogenitet : Innehåller inte cancerframkallande 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.
 - Reproduktionstoxiska : Möjlig risk för fosterskador. Kan ge nedsatt fortplantningsförmåga.

Toxikologisk information:

Kemiskt namn	Egenskap		Metod	Försöksdjur
Tris [2- [2- (2-metoxietoxi) etoxi] etyl] ortoborat	LD50 (oralt)	> 2000 mg/kg bw	OECD 401	Råtta
	LD50 (dermalt)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Råtta
	Hudirritation	lcke irriterande	OECD 404	Kanin
	Ögonirritation	lcke irriterande	OECD 405	Kanin
	Hudsensibilisering	lcke sensibili- serande	OECD 406	Marsvin
	NOAEL (oralt)	> 170 mg/kg bw/d	OECD 407	Råtta
	Genotoxicitet - in vitro	lcke gentoxisk	OECD 473	-----
	Mutagenitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (utveckling, oralt)	250 mg/kg bw/d	OECD 414	Råtta

11.2. Information om andra faror

- Hormonstörande egenskaper : Denna produkt innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller Förordning (EU) 2017/2100 eller Förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.
- Annan information : Ej tillämpligt.

AVSNITT 12 EKOLOGISK INFORMATION *

12.1. Toxicitet

Ingen ekotoxikologisk undersökning har genomförts på denna produkt.



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

Ekotoxicitet : Beräknat LC50 (fisk): 449 mg/l. Beräknat EC50 (daphnia): 208 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 i en koncentration högre än 0,1%.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper : Denna produkt innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller Förordning (EU) 2017/2100 eller Förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Andra skadliga effekter : 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 : Ingen.
Utsläpp av avloppsvatten : Släng inte i miljön, avlopp, avloppsnät eller vattendrag.
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 : Ingen.

14.2. Officiell transportbenämning

Transportbenämning : Inte reglerat.

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

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

Klass : Denna produkt är inte klassificerad enligt ADR/RID/ADN.



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

IMDG (sjöfart)

Klass : Denna produkt är inte klassificerad enligt IMDG.
Vattenförorenande ämne : Nej

IATA (luftfart)

Klass : Denna produkt är inte klassificerad enligt IATA.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Annan information : Varierande regler i olika länder kan förekomma.

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), 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 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 (*).

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 : IMO:s 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



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

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:

Repr. 2 : Beräkningsmetod.

Förklaringar till faroklasser i avsnitt 3:

Eye Dam. 1	: Allvarliga ögonskador, kategori 1.
Eye Irrit. 2	: Allvarlig ögonirritation, kategori 2.
Repr. 2	: Reproduktionstoxicitet, kategori 2.
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:

H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H361fd	Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Råd om lämplig utbildning för anställda: ingen.

Land / Språkkod : FI / SV

Slut på dokumentet.

Tryckdatum : 2024-10-23