



Kemetyl

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

SECȚIUNEA 1 IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRERINDERII

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire produs : SHELL BRAKE AND CLUTCH FLUID DOT-4 ESL
Cod produs : CRX845, LAO21; AT59H; AT60H; 09727129; 30426

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea : SU21 Produselor de consum. PC17 Fluide hidraulice, inclusiv lichid de frână și lichid pentru cutia de viteze.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor : Kemetyl Polska Sp. z o. o.
Al. Jerozolimskie 146
02-305 Warszawa, 1 SUP CNTR country PL
Telefon : +48 22 822 5390
E-mail : msds@kemetyl.com
Website : www.kemetyl.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

NUMĂR DE TELEFON PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ, doar pentru MEDICI/POMPIERI/ POLIȚIE
PL - Telefon : +48 22 822 5390 (Doar în timpul programului de lucru)

TELEFON DE URGENȚĂ:
Institutul National de Sanatate Publica 0040 21 318 36 06 (24 h)

SECȚIUNEA 2 IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea CLP ((CE) n.o : Toxicitate pentru reproducere, categoria de pericol 2.
1272/2008)

Pericole pentru sănătatea : Susceptibil de a dăuna fătului.
umana

Pericole fizico/chimice : Nu este clasificat pericolos conform reglementări CE în vigoare.

Pericole pentru mediului : Nu este clasificat pericolos conform reglementări CE în vigoare.

2.2. Elemente pentru etichetă

Elemente pentru etichetă ((CE) nr. 1272/2008):

Pictogramele de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze H și P : H361d Susceptibil de a dăuna fătului.
P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.



Kemetyl

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
P308+P313	ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
P405	A se depozita sub cheie.
P501	Aruncați conținutul/recipientul la centrele de colectare autorizate.

Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml și este imposibil din punct de vedere tehnic să enumerați toate frazele:

Pictogramele de pericol :



Cuvânt de avertizare	: Atenție
Fraze H și P	: H361d P101 P102 P201 P280 P308+P313 P405 P501
	Susceptibil de a dăuna fătului. Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței. ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul. A se depozita sub cheie. Aruncați conținutul/recipientul la centrele de colectare autorizate.

Etichetare suplimentare (toate dimensiunile de ambalaje)

: Conține: [2-[2-(2-Metossietoxi)etoxi]etil]ortoborat de tris .

Alte informații : Conform Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, ambalaje produselor trebuie să fie prevăzute un însemn tactil de avertizare a pericolului.

2.3. Alte pericole

Alte informații : Nu conține substanțe PBT respectiv vPvB în concentrații mai ridicate de 0,1%.

SECȚIUNEA 3 COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII (INGREDIENTELE)

3.2. Amestecuri

Descrierea produsului : Amestec.

Informații privind constituenți periculoși:

Nume Substanță	Concentrație (w/w) (%)	Numărul CAS	Numărul CE	Observație	Numărul REACH
[2-[2-(2-Metossietoxi)etoxi]etil]ortoborat de tris	45 - < 50	30989-05-0	250-418-4		01-2119462824-33
Masa de reacție a 2- (2- (2-butoxi)etoxi) etanol și 3,6,9,12-tetraxihexadecan-1-ol	15 - < 20	-----	907-996-4		01-2119531322-53
Trietilen-glicol	1 - < 3	112-27-6	203-953-2	MAK	01-2119438366-35
1,1'-Iminodipropan-2-ol	1 - < 10	110-97-4	203-820-9		01-2119475444-34
2,6-Di-terț-butil-4-metilfenol	0,1 - < 0,2	128-37-0	204-881-4		01-2119565113-46

Nume Substanță	Clasă de pericol	Fraze H	Pictograme
[2-[2-(2-Metossietoxi)etoxi]etil]ortoborat de tris	Repr. 2	H361d	GHS08



Kemetyl

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

Masa de reacție a 2- (2- (2-butoxi)etoxi) etanol și 3,6,9,12-tetraxihexadecan-1-ol	Eye Dam. 1	H318	GHS05	H318 : C >= 30 % H319 : C >= 20 %
Trietilen-glicol	---	---	---	
1,1'-Iminodipropan-2-ol	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
2,6-Di-terț-butil-4-metilfenol	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1

Limita (limitele) de expunere profesională, dacă este cazul, sunt menționate în secțiunea 8.

Textul complet al frazelor H se regăsește în capitolul 16.

SECȚIUNEA 4 MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri de prim ajutor

- Inhalare : Transportați persoana expusă la aer curat. Consultați un medic dacă victima nu se simte bine.
- Contactul cu pielea : A se scoate hainele contaminate. A se spala pielea cu multă apă și săpun înainte ca produsul să se usuze.
- Contact ocular : Clătiți imediat ochii cu apă. Îndepărtați lentilele de contact. Dacă iritația persistă se va chema medicul.
- Ingestia : Nu induceți voma. Clătiți gura. A se administra 1 pahar de apă Nu dați niciodată nimic pe cale orală unei persoane aflate în stare de inconștiență. Consultați un medic dacă victima nu se simte bine.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Efecte și simptome

- Inhalare : Poate provoca dureri de cap, amețelă și simptome de greață.
- Contactul cu pielea : Poate provoca usca pielea.
- Contact ocular : Poate provoca usturimea și înroșirea ochilor.
- Ingestia : Poate provoca simptome de greață, vomă și diaree.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Recomandări pentru medic : Nu se cunosc.

SECȚIUNEA 5 MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Medii de stingere a incendiilor

- Adecvate : Bioxidul de carbon (CO₂). Spumă. Pudre chimice uscate. Apă pulverizată.
- Ne-adevate : Folosirea unui jet de apă puternic ar putea răspândi focul.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

- Pericole speciale de expunere : Nu se cunosc.
- Prođuși periculoși de descompunere termică : În eventualitatea unei combustii incomplete se poate produce oxid de carbon.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

- Echipament special de protecție pentru pompieri : Folosiți echipament respirator adecvat în cazul ventilației insuficiente.



Kemetyl

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

SECȚIUNEA 6 MĂSURI ÎN CAZUL PIERDERILOR ACCIDENTALE

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții personale : Pericol de alunecare. Curățați imediat scurgerea de produs. Purtați cizme cu tălpi antiderapante. Evitați contactul cu material varsat sau degajat.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții privind mediul : Preveniți pătrunderea produsului în sisteme de canalizare, ape de suprafață sau ape de adâncime. Deversări semnificative: țineți sub control deversările cu canal de scurgere.

Alte informații : Informați autoritățile dacă publicul sau mediul a fost expus sau exista pericolul de expunere.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode de curățare : Colectați produsul scurs în containere. Absorbiți reziduurile cu nisip sau alt material inert. Eliminați la un punct de colectare autorizat. Spălați reziduurile rămase cu multă apă și săpun.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Trimiteri către alte secțiuni : Vezi de asemenea secțiunea 8.

SECȚIUNEA 7 MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Manipulare : Manipulați conform normelor în vigoare de protecție și de igienă în timpul lucrului, în zone bine ventilate. A nu se inspira vaporii. Evitați contactul cu pielea și ochii. Evitați stropirea. Folosiți echipament de protecție.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Depozitare : Feriți produsul de îngheț. Păstrați în spații reci, uscate și bine ventilate (< 35°). A se păstra departe de substanțe oxidante. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

Ambalaje recomandate : A se păstra numai în ambalajul original.

Ambalaje nu recomandate : Nu se cunosc.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizare : A se utiliza numai în conformitate cu instrucțiunile alaturate.

SECȚIUNEA 8 CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

Limitele ocupaționale de expunere : Nu au fost stabilite limitele ocupaționale de expunere pentru acest produs. Nu au fost stabilite derived no-effect levels (DNEL) pentru acest produs. Nu au fost stabilite predicted no-effect levels pentru acest produs.

Limitele ocupaționale de expunere (mg/ml)

Denumire chimică	Țara	Termen lung 8 ore (mg/m ³)	Termen scurt 15 minute (mg/m ³)	Comentarii	Sursă
Trietilen-glicol	RO	700	1000	-	

Nivele derivate fără efect (DNEL) pentru lucrătorii:

**Kemetyl**

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

Denumire chimică	Cale de expunere	DNEL, pe termen scurt		DNEL, pe termen lung	
		Efect local	Efect sistemic	Efect local	Efect sistemic
[2-[2-(2-Metossietoxi)etoxi]etil]ortoborat de tris	Dermal				8,3 mg/kg bw/day
Masa de reacție a 2- (2- (2-butoxietoxi) etoxi) etanol și 3,6,9,12-tetraxihexadecan-1-ol	Inhalare				29,1 mg/m ³
	Inhalare				195 mg/m ³
Trietilen-glicol	Dermal				208 mg/kg bw/day
	Inhalare	50 mg/m ³			
1,1'-Iminodipropan-2-ol	Dermal				40 mg/kg bw/day
	Dermal				5 mg/kg bw/day
	Inhalare				6,4 mg/m ³
2,6-Di-terț-butil-4-metilfenol	Inhalare				3,5 mg/m ³
	Dermal				0,5 mg/kg bw/day

Nivele derivate fără efect (DNEL) pentru consumatori:

Denumire chimică	Cale de expunere	DNEL, pe termen scurt		DNEL, pe termen lung	
		Efect local	Efect sistemic	Efect local	Efect sistemic
[2-[2-(2-Metossietoxi)etoxi]etil]ortoborat de tris	Inhalare				7,2 mg/m ³
	Dermal				4,1 mg/kg bw/day
	Orală				4,1 mg/kg bw/day
Masa de reacție a 2- (2- (2-butoxietoxi) etoxi) etanol și 3,6,9,12-tetraxihexadecan-1-ol	Inhalare				117 mg/m ³
	Dermal				125 mg/kg bw/day
	Orală				12,5 mg/kg bw/day
Trietilen-glicol	Inhalare	25 mg/m ³			
	Dermal				20 mg/kg bw/day
1,1'-Iminodipropan-2-ol	Dermal				6,3 mg/kg bw/day
	Inhalare				3,9 mg/m ³
	Orală				1,3 mg/kg bw/day
2,6-Di-terț-butil-4-metilfenol	Inhalare				0,86 mg/m ³
	Dermal				0,25 mg/kg bw/day
	Orală				0,25 mg/kg bw/day

Concentrație cu efect preconizat zero (PNEC):

Denumire chimică	Cale de expunere	Apă proaspătă	Apa de mare	
[2-[2-(2-Metossietoxi)etoxi]etil]ortoborat de tris	Water	0,2112 mg/l	0,02112 mg/l	
	Sediment	0,76 mg/kg	0,076 mg/kg	
	Intermittent water			2,112 mg/l
	STP			100 mg/l
	Soil			0,0283 mg/kg
Masa de reacție a 2- (2- (2-butoxietoxi) etoxi) etanol și 3,6,9,12-tetraxihexadecan-1-ol	Water	1,8 mg/l	0,18 mg/l	
	Sediment	6,6 mg/kg	0,66 mg/kg	
	STP			500 mg/l
	Soil			0,41 mg/kg
Trietilen-glicol	Water	10 mg/l	1 mg/l	
	Sediment	46 mg/kg	4,6 mg/kg	
	Intermittent water			10 mg/l



Kemetyl

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

1,1'-Iminodipropan-2-ol	STP			10 mg/l
	Soil			3,32 mg/kg
	Water	0,278 mg/l	0,028 mg/l	
	Sediment	2,33 mg/kg	0,233 mg/kg	
2,6-Di-terț-butil-4-metilfenol	Intermittent water			2,777 mg/l
	STP			15000 mg/l
	Soil			0,303 mg/kg
	Water	0,000199 mg/l	0,00002 mg/l	
	Sediment	0,0996 mg/kg	0,00996 mg/kg	
	STP			0,17 mg/l
	Soil			0,04769 mg/kg
Orală			8,33 mg/kg food	

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri tehnice : A se utiliza numai în locuri bine ventilate. Respectați măsurile de precauție standard privind lucrul cu chimicale. Vezi Directiva 2004/37/CE privind protecția împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă.

Igienă : Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.

Echipamente de protecție personală:

Eficiența echipamentului de protecție personală depinde printre altele de temperatură și gradul de ventilație. Întotdeauna solicitați sfatul unui profesionist cu privire la situația locală.



Protecția corpului : Purtați echipamentul de protecție adecvat, combinezon sau ansamblu, și cizme din material similar conform EN 365/367, respectiv 345. Material adecvat: nitril. Indicații privind timpul de străpungere: nu se cunosc.

Protecție respiratorie : Asigurați-vă că ventilația este suficientă. În cazul expunerii semnificative, purtați protecție respiratorie. Adecvat: Filtru pentru gaz de tip A (maron), clasa I sau mai mare, de exemplu cu mască pentru față conform EN140.

Protecția mâinilor : Purtați mănuși de protecție adecvate, în conformitate cu EN 374. Material adecvat: nitril. ± 0,5 mm. Indicații privind timpul de străpungere: nu se cunosc.

Protecția ochilor : Purtați ochelari de protecție când există pericolul de contact cu ochii.

SECȚIUNEA 9 PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: Lichid.	
Culoare	: De culoarea chilimbarului.	
Miros	: Caracteristic.	
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu se cunosc.	Nu măsurate. Nu sunt relevante.
pH	: 8	
Solubilitate în apă	: Solubil.	
Coeficient de partitie n-oc-tanol/apă	: Nu se cunosc.	Nu măsurate. Nu sunt relevante pentru amestecuri.
Punct de inflamabilitate	: 136 °C	Cupă închisă (ISO 2719, EN 11, DIN 51758, ASTM D 93).
Inflamabilitatea (solid, gaz)	: Nu se aplică.	Liquido. Vezi de punct de inflamabilitate.
Temperatura de autoaprindere	: > 300 °C	
Punct/interval de fierbere	: 265 °C	



Kemetyl

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

Punct/interval de topire	: Nu se cunosc.	
Proprietăți explozive	: Nu este un exploziv.	
Perimetrul de explozie (% în aer)	: Nu se cunosc.	Limita inferioară de explozie în aer (%): 0,9 (Trietilen-glicol)
	:	Limita superioară de explozie în aer (%): 9,2 (Trietilen-glicol)
Proprietăți oxidante	: Nu se aplică.	Nu conține substanțe oxidante.
Temperatura de descompunere	: 360 °C	
Vâscozitate la (20°C)	: 13 mm ² /sec	(1 mm ² /sec = 1cSt)
Vâscozitate la (40°C)	: Nu sunt relevante.	Produsul conține <10% din substanțe cu pericol de aspirare.
Presiune vapori la (20°C)	: 0,27 Pa	
Densitatea relativă a vaporilor	: > 1	(aer = 1)
Densitate relativă la (20°C)	: 1,05 g/ml	
Caracteristicile particulei	: Nu se aplică.	Lichid.

9.2. Alte informații

Alte informații : Nu sunt relevante.

SECȚIUNEA 10 STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

Reactivitate : Vezi sub-sectiunile de mai jos.

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate : Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reactivitate : Nici alte reacții periculoase cunoscute.

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat : Vezi secțiunea 7.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat : A se păstra departe de substanțe oxidante.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produse de descompunere periculoase : Nu se cunosc.

SECȚIUNEA 11 INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Nu s-au efectuat studii toxicologice pe produsul ca atare.

Inhalare

Toxicitate acută : CL50 calculată: no data mg/l. Ingrediente de toxicitate necunoscute: 63 %. ATE: > 5 mg/l. Nu este clasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Poate provoca dureri de cap, amețeală și simptome de greață.

Corodarea/iritarea : Nu este clasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.



Kemetyl

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

- Sensibilizare : Nu conține substanțe clasificate drept sensibilizante pentru respirație. Nu este clasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Cancerogenitatea : Nu conțin substanțe cancerigene. Nu este clasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Nu conțin substanțe cancerigene.
- Mutagenitate : Nu conține substanțe mutagene. Nu este clasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Contactul cu pielea
- Toxicitate acută : DL50 calculată: > 4166 mg/kg.bw. Ingrediente de toxicitate necunoscută: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Toxicitate redusă. Nu este clasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Corodarea/iritarea : Contactul îndelungat poate provoca uscarea pielii sau degresează piele. Nu este clasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Sensibilizare : Nu conține sensibilizante pentru piele. Nu este clasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Mutagenitate : Nu conține substanțe mutagene. Nu este clasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Contact ocular
- Corodarea/iritarea : Posibilă o ușoară iritație. Nu este clasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Ingestia
- Toxicitate acută : DL50 calculată: > 3051 mg/kg.bw. Ingrediente de toxicitate necunoscută: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Toxicitate redusă. Nu este clasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Aspirare : Nu este clasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Nu conține substanțe care prezintă un pericol pentru respirație.
- Corodarea/iritarea : Poate provoca simptome de greață, vomă și diaree.
- Cancerogenitatea : Nu conțin substanțe cancerigene. Nu este clasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Mutagenitate : Nu conține substanțe mutagene. Nu este clasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Toxicitate pentru reproducere : Risc posibil de a dăuna copilului în timpul sarcinii. Fertilitatea: Nu se așteaptă să fie toxic pentru reproducere. Fertilitatea: Nu este clasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații toxicologice:

Denumire chimică	Proprietate		Metodă	Animal de laborator
[2-[2-(2-Metossietoxi)etoxi]etil]ortoborat de tris	DL50 (orală)	> 2000 mg/kg bw	OECD 401	Șobolan
	DL50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Șobolan
	Iritarea pielii	Nu este iritant	OECD 404	Iepure
	Iritarea ochilor	Nu este iritant	OECD 405	Iepure
	Sensibilizarea pielii	Nu este sensibilizant	OECD 406	Cobai
	NOAEL (orală)	> 170 mg/kg bw/d	OECD 407	Șobolan
	Genotoxicitate - in vitro	Nu este genotoxic	OECD 473	-----
	Mutagenicitate NOAEL (dezvoltare, orală)	Negativ 250 mg/kg bw/d	OECD 471 OECD 414	Salmonella typhimurium Șobolan

11.2. Informații privind alte pericole

- Proprietăți de perturbator endocrin : Nu se aplică.
- Alte informații : Nu se aplică.



Kemetyl

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

SECȚIUNEA 12 INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

Nu s-au efectuat studii ecotoxicologice pe produsul ca atare.

Ecotoxicitate : Calculată CL50 (pești): 449 mg/l. Calculată CE50 (daphnia): 428 mg/l. Conține 0 % din componente cu toxicitate necunoscută pentru mediul acvatic. Nu este clasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate : Nu sunt date specifice.

12.3. Potențial de bioacumulare

Bioacumulare : Nu sunt date specifice.

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate : Dacă substanța intră în pământ se va dispersa ușor și va putea contamina apele subterane.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Rezultatele evaluării PBT și vPvB : Nu conține substanțe PBT respectiv vPvB în concentrații mai ridicate de 0,1%.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Proprietăți de perturbator endocrin : Nu se aplică.

12.7. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse : Nu se aplică.

SECȚIUNEA 13 CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Reziduurile de produs : Nu eliminați ambalajele goale împreună cu deșeurile menajere. Containerele pot fi reciclate. Tratați reziduurile de produs și ambalajele care mai conțin urme de produs ca deșeuri periculoase.

Suplimentare avertizare : Niciunul.

Descărcare de apă reziduală : A nu se evacua în mediul înconjurător, în canalizare sau în cursurile de apă.

Catalogul european al deșeurilor : Deșeurile periculoase trebuie predate la puncte de colectare autorizate conform Directiva 91/689/CEE. Fiecarui deșeu i se va atribui un cod în conformitate cu Decizia Comisiei 2000/532/CE.

Legislația locală : Îndepărtarea deșeurilor trebuie făcută conform legilor și regulilor regionale, naționale și locale. Regulile locale pot fi mai stringente decât cerințele regionale sau naționale și trebuie respectate.

SECȚIUNEA 14 INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

Număr UN : Niciunul.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție



Kemetyl

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

Denumire corecta : Nu sunt reglementate.
expediere

14.3/14.4/14.5. Clasa (clasele) de pericol pentru transport/Grupul de ambalare/Pericole pentru mediul înconjurător

ADR/RID/ADN (transportul rutier/transportul feroviar/transportul pe căile navigabile interioare)

Clasa : Acest produs nu este clasificat conform ADR/RID/ADN.

IMDG (marea)

Clasa : Acest produs nu este clasificat conform IMDG.

Poluant marin : Nu

IATA (aer)

Clasa : Acest produs nu este clasificat conform IATA.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Alte informații : Variații pot apare în funcție de țară

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Marpol : Nu destinate să fie transportate în vrac, în conformitate cu instrumente ale Organizației Maritime Internaționale (OMI).

SECȚIUNEA 15 INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Reglementarea Comunității : Regulamentul (UE) NR. 2020/878 (REACH), Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP), și alte reglementări. Directiva 2008/98/CE (deșeurile).

15.2. Evaluarea securității chimice

Evaluarea securității chimice : Nu se aplică.

SECȚIUNEA 16 ALTE INFORMAȚII

16.1. Alte informații

Informațiile din această fișă de securitate sunt întocmite conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878 din 18 iunie 2020 și sunt corecte conform cunoștințelor și experienței de care dispunem la data emiterii specificată. Este obligația utilizatorului de a folosi acest produs în condiții de siguranță și de a respecta toate legile și reglementările aplicabile cu privire la utilizarea produsului. Această fișă de securitate completează fișele de informații tehnice dar nu le înlocuiește și nu oferă garanții cu privire la proprietățile produsului.

Utilizatorii sunt preveniți cu privire la orice pericole implicate atunci când produsul este folosit pentru alte scopuri decât cele pentru care este proiectat.

Modificările sau informații noi față de ultima versiune sunt semnalate cu semnul (*).

Lista abrevierilor și acronimelor care pot fi (dar nu sunt neapărat) utilizate în prezenta fișă tehnică de securitate:

ADR : Accord european relativ au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ATE : Estimarea toxicității acute
CLP : Clasificarea, etichetarea și ambalarea
CMR : Cancerigen, mutagen sau toxic pentru reproducere
CEE : Comunitatea Economică Europeană



Kemetyl

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

GHS	: Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice
IATA	: Asociația Internațională de Transport Aerian
Codul IBC	: Codul internațional IBC pentru construcția și echipamentul navelor pentru transportul în vrac al produselor chimice periculoase
IMDG	: Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase
DL50/CL50	: Doza/concentrația substanței care omorâra 50% din subiecții expusi
MAK	: Concentrație maximă de lucru
MARPOL	: Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave
NO(A)EL	: Nivelul de concentrație la care nu se evidentiază efecte adverse
OECD	: Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
PBT	: Persistent, bioacumulativ și toxic
PC	: Categorie de produs chimic
PT	: Tipul de produs
REACH	: Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID	: Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
STP	: Stațiile de epurare a apelor uzate
SU	: Sector de utilizare
:	:
ONU	: Organizația Națiunilor Unite
IUF	: Identificator unic de formulă
COV	: Compus organic volatil
vPvB	: Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Importante utilizate la întocmirea fișei tehnice de securitate sunt extrase din, fără a se limita la, una sau mai multe surse de informații de exemplu date toxicologice datele puse la dispoziție de furnizorii de materiale, CONCAWE, IFRA, CESIO, regulamentul CE 1272/2008 etc.

Procedură utilizată pentru derivarea clasificării conform Reglementării (CE) nr. 1272/2008:

Repr. 2 : Metoda de calcul.

Textul complet al clase de pericol este menționat în secțiunea 3:

Eye Dam. 1 : Lezarea gravă a ochilor, categoria 1.
Eye Irrit. 2 : Iritarea ochilor, categoria 2.
Repr. 2 : Toxicitate pentru reproducere, categoria de pericol 2.

Textul complet al frazelor H este menționat în secțiunea 3:

H318 : Provoacă leziuni oculare grave.
H319 : Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H361d : Susceptibil de a dăuna fătului.

Recomandări privind orice formare adecvată pentru lucrători: niciunul.

Încheierea fișei cu date de securitate.

Data de Imprimare : 2022-03-25