



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 ANTI-FREEZE LONGLIFE ULTIMATE PROTECTION READY TO USE
Cod produs : CRX746p, PA742; PA749; PA75Z; PU742; PU749

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

Utilizarea : SU22 Uz profesional. Pentru uz industrial sau instituțional. PC4 Produse antigel și pentru dezghețare. Agent de răcire.

Utilizări nerecomandate : Interzis consumatorului.

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.pl

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)

SECȚIUNEA 2 IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea CLP ((CE) n.o : Toxicitate acută, categoria 4. Iritarea ochilor, categoria 2. Toxicitate asupra unui organ țintă specific 1272/2008) – expunere repetată, categoria 2. Toxicitate pentru reproducere, categoria de pericol 1B.

Pericole pentru sănătatea : Nociv în caz de înghițire. Provoacă o iritare gravă a ochilor. Poate dăuna organelor prin expunere umana prelungită sau repetată. Poate dăuna fătului.

Pericole fizico/chimice : Nu este clasificat periculos conform reglementării CE în vigoare.

Pericole pentru mediului : Nu este clasificat periculos conform reglementării CE în vigoare.

2.2. Elemente pentru etichetă

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

Pictogramele de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze H și P : H302 Nociv în caz de înghițire.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H373 kidneys Poate dăuna rinichii prin expunere prelungită sau repetată.
H360D Poate dăuna fătului.
P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P260 vapour Nu inspirați vaporii.



Kemetyl

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

P280 eyes	Purtați echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P264	Spălați-vă mâini bine după utilizare.
P337+P313	Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
P308+P313	ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
P314	Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.
P501	Aruncați conținutul/recipientul la centrele de colectare autorizate.

Etichetare suplimentare (toate dimensiunile de ambalaje)

- : Conține: Etandiol ; 2-Etilhexanoat de potasiu .
- : Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

2.3. Alte pericole

Alte informații : Nu conține substanțe PBT respectiv vPvB. Sanatatea umana: Preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605. Mediu inconjurator: Preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605.

SECȚIUNEA 3 COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII (INGREDIENTELE)

3.2. Amestecuri

Descrierea produsului : Amestec.

Informații privind constituenții periculoși:

Nume Substanță	Concentrație (w/w) (%)	Numărul CAS	Numărul CE	Observație	Numărul REACH
Etandiol	25 - < 50	107-21-1	203-473-3		01-2119456816-28
2,2'-Oxibisetanol	1 - < 5	111-46-6	203-872-2		
2-Etilhexanoat de potasiu	1 - < 3	3164-85-0	221-625-7		

Nume Substanță	Clasă de pericol	Fraze H	Pictograme	
Etandiol	Acute Tox. 4; STOT RE 2	H302; H373	GHS07; GHS08	
2,2'-Oxibisetanol	Acute Tox. 4	H302	GHS07	
2-Etilhexanoat de potasiu	Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Repr. 1B	H315; H318; H360D	GHS05; GHS08	

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. Consultați un medic.
- Ingestia : Nu induceți vomă. Clătiți gura. A se administra 1 pahar de apă Nu dați niciodată nimic pe cale orală unei persoane aflate în stare de inconștiență. Consultați imediat un medic dacă victima nu se simte bine.



Kemetyl

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

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

Efecte și simptome

- Inhalare : Poate provoca dureri de cap, amețeală și simptome de greață.
- Contactul cu pielea : Poate provoca usca pielea.
- Contact ocular : Iritant. Poate provoca înroșirea și dureri.
- Ingestia : Poate provoca simptome de greață, vomă și diaree. Poate provoca simptome de greață, neliniștea și un sentiment de aer poate sau dificultăți de respirație.

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

Recomandări pentru medic :

- General : Riscul de acidoză metabolică.

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 rezistentă la alcool. 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.
- Produși 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.

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. Vaporii sunt mai grei decât aerul. Acumularea (de gaze) în zone joase implică risc de sufocare.

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



Kemetyl

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

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 : Păstrați în spații reci, uscate și bine ventilate. 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 : Oțel (cu excepția oțelului inoxidabil).

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
Etandiol	RO EC	52 52	104 104	Piele Skin	Directive 2000/39/EC
2,2'-Oxibisetanol	RO	500 10	800 -	-	MAC: BG, PL

Nivele derivate fără efect (DNEL) pentru lucrătorii:

Denumire chimică	Cale de expunere	DNEL, pe termen scurt		DNEL, pe termen lung	
		Efect local	Efect sistemic	Efect local	Efect sistemic
Etandiol	Dermal				106 mg/kg bw/day
2,2'-Oxibisetanol	Inhalare			35 mg/m ³	
	Inhalare			60 mg/m ³	44 mg/m ³
2-Etilhexanoat de potasiu	Dermal				43 mg/kg bw/day
	Inhalare				41,98 mg/m ³
	Dermal				5,95 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
Etandiol	Dermal				53 mg/kg bw/day
2,2'-Oxibisetanol	Inhalare			7 mg/m ³	
	Inhalare			12 mg/m ³	12 mg/m ³
2-Etilhexanoat de potasiu	Dermal				21 mg/kg bw/day
	Inhalare				10,35 mg/m ³
	Dermal				2,98 mg/kg bw/day
	Orală				2,98 mg/kg bw/day



Kemetyl

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

Concentrație cu efect preconizat zero (PNEC):

Denumire chimică	Cale de expunere	Apă proaspătă	Apa de mare	
Etandiol	Water	10 mg/l	1 mg/l	
	Sediment	20,9 mg/kg		
	Intermittent water			10 mg/l
	STP			199,5 mg/l
	Soil			1,53 mg/kg
2,2'-Oxibisetanol	Water	10 mg/l	1 mg/l	
	Sediment	20,9 mg/kg	2.09 mg/kg	
	Intermittent water			10 mg/l
	STP			199,5 mg/l
	Soil			1,53 mg/kg
2-Etilhexanoat de potasiu	Water	0,36 mg/l	0,036 mg/l	
	Sediment	6,37 mg/kg	0,637 mg/kg	
	Intermittent water			0,493 mg/l
	STP			71,7 mg/l
	Soil			1,06 mg/kg

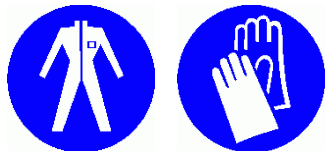
8.2. Controale ale expunerii

Masuri 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: aproximativ 6 ore.

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: aproximativ 6 ore.

Protecția ochilor : Purtați ochelari de protecție mulați etanș cu scuturi laterale de protecție, în conformitate cu EN 166, când există riscul contactului la nivelul ochilor.

SECȚIUNEA 9 PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică : Lichid.
Culoare : Purpuriu.
Miros : Caracteristic.
Pragul de acceptare a mirosului : Nu se cunosc.
pH : 8
Solubilitate în apă : Solubil.



Kemetyl

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

Coeficient de partitie n-oc-tanol/apă	: Nu se cunosc.	Nu măsurate. Nu sunt relevante pentru amestecuri.
Punct de inflamabilitate	: > 100 °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 autoaprinde	: > 210 °C	
Punct/interval de fierbere	: 100 °C	
Punct/interval de topire	: < 0 °C	
Proprietăți explozive	: Nu este un exploziv.	
Perimetrul de explozie (% în aer)	: Nu se cunosc.	Limita inferioară de explozie în aer (%): 0,7 (2,2'-Oxibisetanol)
	:	Limita superioară de explozie în aer (%): 37 (2,2'-Oxibisetanol)
Proprietăți oxidante	: Nu se aplică.	Nu conține substanțe oxidante.
Temperatura de descompunere	: Nu se aplică.	
Vâscozitate la (20°C)	: Nu se cunosc.	
Vâscozitate la (40°C)	: Nu sunt relevante.	Produsul conține <10% din substanțe cu pericol de aspirare.
Presiune vapori la (20°C)	: Nu se cunosc.	
Densitatea relativă a vaporilor	: > 1	(aer = 1)
Densitate relativă la (20°C)	: 1,1 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-secțiunile 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



Kemetyl

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

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

Inhalare

- Toxicitate acută : CL50 calculată: > 2,023 mg/l. Ingrediente de toxicitate necunoscută: 2 %. ATE: > 5 mg/l. Toxicitate redusă. 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.
- 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.
- 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: > 5000 mg/kg.bw. Ingrediente de toxicitate necunoscută: < 1 %. ATE: > 5000 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 pielea. 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 : Iritant.

Ingestia

- Toxicitate acută : Poate provoca semne de intoxicație și redusă de conștiința, în urma unei expuneri la concentrații mari. Poate provoca simptome de greață, neliniștea și un sentiment de aer poate sau dificultăți de respirație. DL50 calculată: > 5000 mg/kg.bw. Ingrediente de toxicitate necunoscută: < 1 %. ATE: 500 mg/kg.bw.
- Aspirare : Nu este clasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Nu conține substanțe care prezintă un pericol pentru respirație.
- Toxicitate la doze repetate : Posibilitatea de deteriorare a organelor sau a sistemelor de organe, ca urmare a expunerii prelungite. Organ țintă: Rinichi. Efect: Poate provoca nefrolitiază.
- 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
Etandiol	NOAEL (dezvoltare, orală)	250 mg/kg bw/d		Șobolan
	DL50 (dermal)	10600 mg/kg bw		
	Mutagenitate	Nu este mutagen		
	Genotoxicitate - in vitro	Nu este genotoxic		
	Iritarea pielii	Nu este iritant		Iepure
	Sensibilizarea pielii	Nu este sensibilizant	OECD 406	Cobai
	NOEL (inhalare)	71 mg/m ³		
	DL50 (orală)	7712 mg/kg bw	-----	Șobolan
Iritarea ochilor	Nu este iritant		Iepure	



Kemetyl

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

2,2'-Oxibisetanol	LD50 (orală) - estimare	500 mg/kg bw	-----	Șobolan
	CL50 (inhalare)	> 2500 mg/m3	-----	
	LC50 (inhalare)) - estimare	> 5000 mg/m3	-----	
	NOAEL (orală)	150 mg/kg bw/d	OECD 452	Șobolan
	NOEL (carcinogeneza, oral)	1000 mg/kg bw/d		Șobolan
	Mutagenicitate	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicitate - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d	OECD 474	Ului
	LD50 (orală) - estimare	1000 mg/kg bw	-----	Human
	CL50 (inhalare)	130 mg/m3	-----	Ului
	DL50 (orală)	19600 mg/kg bw	-----	Șobolan
	NOAEL (orală)	50 mg/kg bw/d		Șobolan
	Iritarea pielii	Nu este iritant		
	Iritarea ochilor	Nu este iritant		
	Genotoxicitate - in vitro	Nu este genotoxic		
	NOAEL (fertilității, oral)	612 mg/kg bw/d		Ului
	NOAEL (dezvoltare, oral)	1250 mg/kg bw/d		Ului
	2-Etilhexanoat de potasiu	Sensibilizarea pielii	Nu este sensibilizant	OECD 406
NOAEL (dermal) - estimare		3549 mg/kg bw/d	-----	Ului
Genotoxicitate - estimare		Nu este genotoxic		Ului
NOEL (carcinogeneza, oral)		1160 mg/kg bw/d		Șobolan
DL50 (dermal) - estimare		> 5000 mg/kg bw	-----	Iepure
LC50 (inhalare)) - estimare		> 5000 mg/m3		Șobolan
DL50 (dermal) - estimare		> 2000 mg/kg bw	Read across	Șobolan
Mutagenitate - estimare		Negativ	Read across	Salmonella typhimurium
NOAEL (fertilității) - estimare		300 mg/kg.d	Read across	Șobolan
Iritarea pielii		Iritant	OECD 404	Iepure
Sensibilizarea pielii - estimare		Nu este sensibilizant	Read across	Cobai
Iritarea ochilor - estimare		Iritant		
NOAEL (dezvoltare) - estimare		100 mg/kg.d	-----	Șobolan
LD50 (orală) - estimare		> 2000 mg/kg bw	Read across	Șobolan
NOAEL (orală)		300 mg/kg bw/d	-----	Șobolan
Genotoxicitate - estimare		Nu este genotoxic	Read across	Ului

Alte informații : Etandiol: Există o diferență clară de toxicitate orală acută între om și rozătoare, omul fiind mai sensibil decât rozătoarele. Doză letală estimat pentru om este de 100ml.

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin : Preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605.



Kemetyl

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

Alte informații : Nu se aplică.

SECȚIUNEA 12 INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

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

Ecotoxicitate : Calculată CL50 (pești): 4644 mg/l. Calculată CE50 (daphnia): 199 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 intra 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.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Proprietăți de perturbator endocrin : Preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605.

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 trebuie să fie reciclate sau reutilizate. 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, canalele de scurgere, canalizare sau în cursurile de apă. Deșeurile rezultate din curățarea rezervoarelor, nu ar trebui să fie eliminate în mediul înconjurător.

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 : Îndepartarea 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



Kemetyl

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

Număr UN : Niciunul.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumire corectă expediere : Nu sunt reglementate.

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 apărea 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 européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

ATE : Estimarea toxicității acute



Kemetyl

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

CLP	: Clasificarea, etichetarea și ambalarea
CMR	: Cancerigen, mutagen sau toxic pentru reproducere
CEE	: Comunitatea Economică Europeană
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 evedentiază 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:

Acute Tox. 4	: Metoda de calcul.
Eye Irrit. 2	: Metoda de calcul.
Repr. 1B	: Metoda de calcul.
STOT RE 2	: Metoda de calcul.

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

Acute Tox. 4	: Toxicitate acută, categoria 4.
Skin Irrit. 2	: Iritarea pielii, categoria de pericol 2.
Eye Dam. 1	: Lezarea gravă a ochilor, categoria 1.
Repr. 1B	: Toxicitate pentru reproducere, categoria de pericol 1B.
STOT RE 2	: Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată, categoria 2.

Textul complet al frazelor H este menționat în secțiunea 3:

H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H373	Poate dăuna organelor prin expunere prelungită sau repetată.

Recomandări privind orice formare adecvată pentru lucrători: niciunul.

Țara / Cod de limbă : RO / RO

Încheierea fișei cu date de securitate.

Data de Imprimare : 2023-08-23