



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 DE-ICER
Cod produs : CRX492, 09727020; 09727021; 09727025; AT08I; 50401

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

Utilizarea : SU21 Produselor de consum. PC0 Întreținerea automobilului. PC4 Dejivrant.

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 : Lichid inflamabil, categoria 3. Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată,
1272/2008) categoria 2.

Pericole pentru sănătatea : Poate dăuna organelor prin expunere prelungită sau repetată.
umana

Pericole fizico/chimice : Inflamabil.

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

Alte informații : A nu se inspira aerosolii. A se utiliza numai în locuri bine ventilate.

2.2. Elemente pentru etichetă

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

Pictogramele de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze H și P : H226 Lichid și vapori inflamabili.
H373 kidneys Poate dăuna rinichii prin expunere prelungită sau repetată.
P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.



Kemetyl

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P260 aerosol	Nu inspirați spray-ul.
P314	Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.
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	: H373 kidneys Poate dăuna rinichii prin expunere prelungită sau repetată. P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor. P260 aerosol Nu inspirați spray-ul. P501 Aruncați conținutul/recipientul la centrele de colectare autorizate.

Etichetare suplimentare (toate dimensiunile de ambalaje)

: Conține: Etandiol .

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 constituenții periculoși:

Nume Substanță	Concentrație (w/w) (%)	Numărul CAS	Numărul CE	Observație	Numărul REACH
Etanol	25 - < 50	64-17-5	200-578-6		01-2119457610-43
Etandiol	10 - < 25	107-21-1	203-473-3		01-2119456816-28
Propan-2-ol	0,1 - < 1	67-63-0	200-661-7		01-2119457558-25
Butanonă	0,1 - < 1	78-93-3	201-159-0		01-2119457290-43

Nume Substanță	Clasă de pericol	Fraze H	Pictograme	
Etanol	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2	H225; H319	GHS02; GHS07	H319 : C >= 50 %
Etandiol	Acute Tox. 4; STOT RE 2	H302; H373	GHS07; GHS08	
Propan-2-ol	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H225; H319; H336	GHS02; GHS07	
Butanonă	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H225; H319; H336; EUH066	GHS02; GHS07	

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

Textul complet al frazelor H se regăsește în capitolul 16.



Kemetyl

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

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 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 un medic.

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. Poate provoca iritații ale sistemului respirator și tuse.
- 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 :

- 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 : Jet de apă.

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.

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. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii — Fumatul interzis. Vaporii sunt mai grei decât aerul. Acumularea (de gaze) în zone joase implică risc de sufocare.



Kemetyl

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

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 există 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. Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție. Utilizați echipamente electrice/de ventilare/de iluminat antideflagrante. Nu utilizați unelte care produc scântei. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Descărcările electro-stactice pot produce incendii. Asigurați continuitatea electrică prin legarea și împământarea întregului echipament. A nu se inspira aerosolii. A nu se inspira vaporii. Evitați contactul cu pielea și ochii.

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

- Depozitare : Păstrați în spații reci, uscate și bine ventilate (< 35°). Protejați de radiații solare. 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 alăturate. A NU se folosi în interiorul unui vehicul – Destinat exclusiv utilizării externe.

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
Etanol		260	1900	-	MAC: NL
Etanol	RO	1900	9500	-	
Etandiol	RO	52	104	Piele	
Etandiol	EC	52	104	-	
Propan-2-ol	RO	200	500	-	
Butanonă	EC	600	900	-	



Kemetyl

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

Butanonă	RO	600	900	-	
----------	----	-----	-----	---	--

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
Etanol	Inhalare	1900 mg/m ³			950 mg/m ³
	Dermal				343 mg/kg bw/day
Etandiol	Dermal			35 mg/m ³	106 mg/kg bw/day
	Inhalare				888 mg/kg bw/day
Propan-2-ol	Dermal				500 mg/m ³
	Inhalare				1161 mg/kg bw/day
Butanonă	Dermal				600 mg/m ³
	Inhalare				

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
Etanol	Inhalare	950 mg/m ³			114 mg/m ³
	Dermal				206 mg/kg bw/day
	Orală				87 mg/kg bw/day
Etandiol	Dermal			7 mg/m ³	53 mg/kg bw/day
	Inhalare				319 mg/kg bw/day
Propan-2-ol	Dermal				89 mg/m ³
	Inhalare				26 mg/kg bw/day
	Orală				412 mg/kg bw/day
Butanonă	Dermal				106 mg/m ³
	Inhalare				31 mg/kg bw/day
	Orală				

Concentrație cu efect preconizat zero (PNEC):

Denumire chimică	Cale de expunere	Apă proaspătă	Apa de mare	
Etanol	Water	0,96 mg/l	0,79 mg/l	
	Sediment	3,6 mg/kg	2,9 mg/kg	
	Intermittent water			2,75 mg/l
	STP			580 mg/l
	Soil			0,63 mg/kg
Etandiol	Orală			0,72 mg/kg food
	Water	10 mg/l	1 mg/l	
	Sediment	20,9 mg/kg		
	Intermittent water			10 mg/l
	STP			199,5 mg/l
Propan-2-ol	Soil			1,53 mg/kg
	Water	140,9 mg/l	140,9 mg/l	
	Sediment	552 mg/kg	552 mg/kg	
	Intermittent water			140,9 mg/l
	STP			2251 mg/l
Butanonă	Soil			28 mg/kg
	Orală			160 mg/kg food
	Water	55,8 mg/l	55,8 mg/l	
	Sediment	284,74 mg/kg	284,7 mg/kg	
	Intermittent water			55,8 mg/l
	STP			709 mg/l
	Soil			22,5 mg/kg
	Orală			1000 mg/kg food



Kemetyl

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri tehnice : A se utiliza numai în locuri bine ventilate. Respectați măsurile de precauție standard privind lucrul cu chimicale.

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 : Echipamentul de protecție individuală nu este necesar în condiții normale de manipulare.

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 corespunzătoare în caz de utilizare frecventă sau prelungită și în caz de expunere pe scară largă, 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 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	: Albastru.	
Miros	: Caracteristic.	
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu se cunosc.	
pH	: 6,75	
Solubilitate în apă	: Solubil.	
Coeficient de partitie n-octanol/apă	: Nu se aplică.	Nu măsurate. Nu sunt relevante pentru amestecuri.
Punct de inflamabilitate	: 25 °C	Cupă închisă.
Inflamabilitatea (solid, gaz)	: Nu se aplică.	Liquido. Vezi de punct de inflamabilitate.
Temperatura de autoaprindere	: > 304 °C	
Punct/interval de fierbere	: 78 °C	
Punct/interval de topire	: -60 °C	
Proprietăți explozive	: Nu este un exploziv.	
Perimetrul de explozie (% în aer)	: Nu se cunosc.	Limita inferioară de explozie în aer (%): 3,2 (Etandiol)
	:	Limita superioară de explozie în aer (%): 19 (Etanol)
Proprietăți oxidante	: Nu se aplică.	Nu conține substanțe oxidante.
Temperatura de descompunere	: Nu se aplică.	
Vâscozitate la (20°C)	: 19 mm ² /sec	(1 mm ² /sec = 1cSt)
Vâscozitate la (40°C)	: 1 mm ² /sec	
Presiune vapori la (20°C)	: > 2300 Pa	
Densitatea relativă a vaporilor	: > 1	(aer = 1)
Densitate relativă la (20°C)	: 0,96 g/ml	
Caracteristicile particulei	: Nu se aplică.	Lichid.

9.2. Alte informații

Alte informații : Nu sunt relevante.



Kemetyl

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

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

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

Inhalare

Toxicitate acută : CL50 calculată: > 9,269 mg/l. Ingrediente de toxicitate necunoscută: < 1 %. ATE: > 5 mg/l.
Toxicitate redusă. Nu este clasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Poate provoca dureri de cap, amețală și simptome de greață.

Corodarea/iritarea : Poate provoca iritații ale sistemului respirator și tuse. 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 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: > 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 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 : Posibilă o ușoară iritație. 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

Ingestia

- Toxicitate acută : DL50 calculată: > 5000 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. Poate provoca scăderea vederii.
- 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 este clasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Mutagenitatea : Nu conține substanțe mutagene. Nu este clasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Toxicitate pentru reproducere : Dezvoltare: Nu se așteaptă să fie toxic pentru reproducere. Dezvoltare: Nu este clasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. 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
	LD50 (orală) - estimare	500 mg/kg bw		
	CL50 (inhalare)	> 2500 mg/m ³	----	Șobolan
	LC50 (inhalare) - estimare	> 5000 mg/m ³		
	NOAEL (orală)	150 mg/kg bw/d	OECD 452	Șobolan
NOEL (carcinogeneza, oral)	1000 mg/kg bw/d		Șobolan	

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 : Nu se aplică.

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): 5392 mg/l. Calculată CE50 (daphnia): 380 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



Kemetyl

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

Persistență și degradabilitate : Nu sunt date specifice. Surfactanții conținuți în acest preparat respectă criteriile de biodegradabilitate așa cum sunt ele prevăzute în Regulamentul (EC) No.648/2004 privind detergenții.

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 : Reziduurile pot constitui pericol de explozie. Găurirea, tăierea sau sudarea canistrilor necurățate este interzisă.
- 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 : UN 1170

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

- Denumire corectă expediție : ETANOL SAU SOLUȚIE DE ETANOL
- Denumire corectă expediție (IMDG, IATA) : ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

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 : 3
Codul de clasificare : F1
Grup ambalaj : III



Kemetyl

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

Eticheta de pericol : 3
Cod restricție tunel : D/E



Alte informații : Produsul nu este destinat transportului în nave cisternă pe căile de apă interioare.

IMDG (marea)

Clasa : 3
Grup ambalaj : III
EmS (incendiu / deversare) : F - E / S - D
Poluant marin : Nu

IATA (aer)

Clasa : 3

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Alte informații : Variații pot apare în funcție de țară Transport "in cantitate limitata" posibil.

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.

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 (*).



Kemetyl

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

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
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 omoară 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 evidențiază 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:

Flam. Liq. 3	: Pe baza datelor colectate în timpul testului.
STOT RE 2	: Metoda de calcul.

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

Flam. Liq. 2	: Lichid inflamabil, categoria 2.
Acute Tox. 4	: Toxicitate acută, categoria 4.
Eye Irrit. 2	: Iritarea ochilor, categoria 2.
STOT SE 3	: Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3.
STOT RE 2	: Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată, categoria 2.

Textul complet al frazelor H este menționat în secțiunea 3:

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H373	Poate dăuna organelor prin expunere prelungită sau repetată.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Recomandări privind orice formare adecvată pentru lucrători: niciunul.

Încheierea fișei cu date de securitate.



Kemetyl

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

Data de Imprimare : 2022-03-25