



Kemetyl

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentul (UE) NR. 2015/830

SECȚIUNEA 1 IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERII

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire produs : SHELL LOCK DE-ICER
Cod produs : CRX092 (CEE), AT07T

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

Utilizarea : SU21 Produselor de consum. PC4 Produse antigel și pentru dezghețare. 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 : Aerosoli, categoria de pericol 1. Iritarea ochilor, categoria 2. Pericol prin aspirare, categoria de
1272/2008) pericol 1. Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3.

Pericole pentru sănătatea : Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere pe căile respiratorii. Provoacă o iritare gravă
umana a ochilor. Poate provoca somnolență sau amețală. Expunerea la concentrații ridicate de vapori
poate genera efecte narcotice.

Pericole fizico/chimice : Extrem de inflamabil. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii — Fumatul interzis.
A nu se pulveriza spre o flacără sau un corp incandescent. Utilizați departe de foc, sursa de
caldura sau aparate electrice in functiune. Aerosolii pot exploda dacă sunt încălziți la peste 50°C
datorită acumulării excesive de presiune.

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

Alte informații : Atenție: A nu se inspira aerosolii. A se utiliza numai în locuri bine ventilate. Pulverizați la intervale
scurte doar pentru o perioadă scurtă de timp. Ventilați bine după utilizare. Dăunează animalelor
domestice.

2.2. Elemente pentru etichetă

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

Pictogramele de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol



Kemetyl

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentul (UE) NR. 2015/830

Fraze H și P	:	H222	Aerosol extrem de inflamabil.
		H229	Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.
		H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere pe căile respiratorii.
		H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
		H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
		P101	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
		P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
		P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
		P211	Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
		P251	Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
		P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
		P301+P310	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
		P331	NU provocați voma.
		P405	A se depozita sub cheie.
		P410+P412	A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.
		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 : Pericol

Fraze H și P	:	H222	Aerosol extrem de inflamabil.
		H229	Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.
		H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere pe căile respiratorii.
		H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
		P101	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
		P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
		P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
		P211	Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
		P251	Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
		P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
		P301+P310	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
		P331	NU provocați voma.
		P405	A se depozita sub cheie.
		P410+P412	A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.
		P501	Aruncați conținutul/recipientul la centrele de colectare autorizate.

Etichetare suplimentare (toate dimensiunile de ambalaje)

: Conține: Propan-2-ol ; Distilate naftenice ușoare (petrol), hidrotratate ; Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice .

2.3. Alte pericole



Kemetyl

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentul (UE) NR. 2015/830

Alte informații : Clasificarea acestui produs s-a făcut pe baza formei fără aerosoli a amestecului (pe baza secțiunii 1.1.3.7. a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008). 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
Propan-2-ol	25 - < 50	67-63-0	200-661-7		
Butan	10 - < 25	106-97-8	203-448-7		
Distilate naftenice ușoare (petrol), hidrotratate	10 - < 20	64742-53-6	265-156-6		01-2119480375-34
Propan	10 - < 20	74-98-6	200-827-9		
Izobutan	1 - < 5	75-28-5	200-857-2		
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice	1 - < 5	----	926-141-6		01-2119456620-43
Ulei mineral	0,1 - < 1	----	----	MAK	

Nume Substanță	Clasă de pericol	Fraze H	Pictograme	
Propan-2-ol	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H225; H319; H336	GHS02; GHS07	
Butan	Flam. Gas 1A; Press. Gas	H220; H280	GHS02; GHS04	
Distilate naftenice ușoare (petrol), hidrotratate	Asp. Tox. 1	H304	GHS08	
Propan	Flam. Gas 1A; Press. Gas	H220; H280	GHS02; GHS04	
Izobutan	Flam. Gas 1A; Press. Gas	H220; H280	GHS02; GHS04	
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice	Asp. Tox. 1	H304; EUH066	GHS08	
Ulei mineral	----	----	----	

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 usuce.
- Contact ocular : Clătiți imediat ochii cu apă. Îndepărtați lentilele de contact. Consultați un medic.
- Ingestia : Aerosoli/ceață: Ingerarea este improbabilă.

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

Efecte și simptome



Kemetyl

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentul (UE) NR. 2015/830

Inhalare	: Poate provoca dureri de cap, somnolență, amețeală și simptome de greață. Poate provoca iritații ale sistemului respirator și tuse.
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 afecțiuni pulmonare, dureri în gât și dificultăți de respirație.

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 (CO ₂). 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	: Aerosolul poate exploda de la acumularea de presiune internă dacă este expus la temperaturi care depășesc 50 °C. Nu expuneți personalul de urgență la containere cu aerosol supraîncălzit. Apa poate fi folosită pentru a răci containerul și pentru a preveni explozia aerosolului.
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	: Combateți incendiile în care sunt implicați aerosoli dintr-o poziție protejată. 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 nu se inspira vaporii și/sau aerosolii A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii — Fumatul interzis. Acumularea de gaze puternic inflamabile implică un risc de explozie. 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.
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. Colecta aerosoli într-un recipient aprobat. Nu perforați. 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. 2015/830

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. Avertizari: Recipient sub presiune: protejați de lumina solară directă și nu expuneți la temperaturi mai mari de 50°C. Nu perforați sau ardeți, nici după folosire. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii — Fumatul interzis. A nu se pulveriza spre flacără deschisă sau orice material incandescent. Utilizați și păstrați departe de flăme, surse de caldura, aparatura electrica in functiune. Descarcările electro-stactice pot produce incendii. Asigurați continuitatea electrica 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 : Feriți produsul de îngheț. Păstrați în spații reci (< 35°), uscate și bine ventilate. Protejați de radiații solare și a se păstra departe de surse de caldura. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

Ambalaje recomandate : Nu se aplică.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizare : A se utiliza numai în conformitate cu instrucțiunile alaturate. 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
Propan-2-ol	RO	200	500	-	
Propan	RO	1400	1800	-	

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
Propan-2-ol	Dermal Inhalation				888 mg/kg bw/day 500 mg/m ³
Distilate naftenice ușoare (petrol), hidrotratate	Inhalation Dermal			5,6 mg/m ³	2,7 mg/m ³ 1 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
Propan-2-ol	Dermal Inhalation				319 mg/kg bw/day 89 mg/m ³
Distilate naftenice ușoare (petrol), hidrotratate	Oral Oral				26 mg/kg bw/day 0,74 mg/kg bw/day



Kemetyl

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentul (UE) NR. 2015/830

Concentrație cu efect preconizat zero (PNEC):

Denumire chimică	Cale de expunere	Apă proaspătă	Apa de mare	
Propan-2-ol	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
	Soil			28 mg/kg
Distilate naftenice ușoare (petrol), hidrotratate	Oral			160 mg/kg food
	Oral			9,33 mg/kg food

8.2. Controale ale expunerii

Masuri 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 : În condiții normale nu este necesară utilizarea mănușilor de protecție.

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

Aparentă : Aerosol.

Culoare : Incolor.

Miros : Caracteristic.

Pragul de acceptare a mirosului : Nu se cunosc.

pH : Nu se aplică.

Aproape anhidru.

Solubilitate în apă :

Ingredientele active insolubil. Propulsie insolubil.

Coefficient de partitie n-oc-tanol/apă : Nu se cunosc.

Nu măsurate. Nu sunt relevante pentru amestecuri.

Punct de inflamabilitate : Nu se aplică.

Nu poate fi măsurată.

Inflamabilitatea (solid, gaz) : Extrem de inflamabil.

Conține $\geq 85\%$ (din masă) componente inflamabile și are o căldură de combustie ≥ 30 kJ/g.

Temperatura de autoaprinere : Nu se aplică.

Aerosol explodează pentru atingerea temperaturii de autoaprinere.

Punct/interval de fierbere : Nu se cunosc.

Nu poate fi măsurată.

Punct/interval de topire : < 0 °C

Proprietăți explozive :

Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

Perimetrul de explozie (% în aer) : Nu se cunosc.

Limita inferioară de explozie în aer (%): 0,6 (Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, ciclice, $<2\%$ aromatice)

Proprietăți oxidante :

Limita superioară de explozie în aer (%): 12 (Propan-2-ol)

Temperatura de descompunere : Nu se cunosc.

Nu conține substanțe oxidante.

Temperatura de descompunere : Nu se cunosc.

Aerosol explodează pentru atingerea temperatura de descompunere.



Kemetyl

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentul (UE) NR. 2015/830

Vâscozitate la (20°C)	: Nu se cunosc.	Nu poate fi măsurată.
Vâscozitate la (40°C)	: Nu se cunosc.	Nu poate fi măsurată.
Presiune vapori la (20°C)	: 7 Bar	
Densitatea vaporilor (20°C)	: > 1	(aer = 1)
Densitate relativă la (20°C)	: 0,7 g/ml	
Viteza de evaporare	: Nu se cunosc.	Nu sunt relevante. Amestec de gaze, lichide și solide.

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 : A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii și surse de căldură. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii și surse de căldură. Vezi secțiunea 7.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Nu se aplică. Nu se aplică.

10.6. Produse 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: > 10 mg/l. Ingrediente de toxicitate necunoscute: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Toxicitate redusă. Nu este clasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Poate dăuna organelor. Poate dăuna organelor. Organ(ele) țintă: Sistemul nervos central. Efect: Inspirația de concentrații mari de vapori poate produce deprimarea sistemului nervos central (SNC) manifestată prin amețea, senzație de plutare, durere de cap, greață și pierderea coordonării. Inhalatia prelungita poate fi urmată de pierderea cunoștinței și moarte. Poate provoca dureri de cap, somnolență, amețea 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 se așteaptă să fie cancerigen. Nu este clasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.



Kemetyl

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentul (UE) NR. 2015/830

- Mutagenitate : Nu se așteaptă să fie mutagenic. 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 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 se așteaptă să fie mutagenic. Nu este clasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Contact ocular
- Corodarea/iritarea : Iritant.
- Ingestia
- Toxicitate acută : Aerosoli/ceață: Ingerarea este improbabilă. DL50 calculată: > 2001 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 : Aspiratia în plamâni la înghitire sau vomare poate produce pneumonie chimica care poate fi fatala. Dacă substanța se înghite accidental, dacă oricare din aceste semne și simptome întârziate se produce în urmă toarele 6 ore, transportați la cea mai apropiată unitate medicală: febră mai mare de 38,3°C dispnee, congestie toracică sau tuse ori respirație stertoroasă continuă.
- Corodarea/iritarea : Aerosoli/ceață: Ingerarea este improbabilă. Poate provoca simptome de greață, vomă, dureri abdominale și diaree.
- Cancerogenitatea : Aerosoli/ceață: Ingerarea este improbabilă. Nu se așteaptă să fie cancerigen. Nu este clasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Mutagenitate : Aerosoli/ceață: Ingerarea este improbabilă. Nu se așteaptă să fie mutagenic. Nu este clasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Toxicitate pentru reproducere : Aerosoli/ceață: Ingerarea este improbabilă. 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
Propan-2-ol	DL50 (orală)	4396 mg/kg bw	----	Șobolan
	DL50 (dermal)	12800 mg/kg bw	----	Șobolan
	CL50 (inhalare)	46600 mg/m3	----	Șobolan
	Iritarea pielii	Ușor iritant	OECD 404	Iepure
	Iritarea ochilor	Iritant	OECD 405	Iepure
	NOAEL (fertilității, orală)	407 mg/kg bw/d		Șobolan
	NOAEL (dezvoltare, orală)	400 mg/kg bw/d		Șobolan
	NOEL (carcinogeneza, oral)	Nu este cancerigen	OECD 416	Șobolan
	Sensibilizarea pielii	Nu este sensibilizant	OECD 406	Cobai
	Mutagenicitate	Negativ	OECD 471	
	NOAEL (inhalare)	12500 mg/m3	OECD 451	Șobolan
	Genotoxicitate - in vivo	Nu este genotoxic	OECD 474	Ului
	NOEL (carcinogeneza, inh.)	12500 mg/m3		Ului
	Genotoxicitate - in vitro	Nu este genotoxic	OECD 476	
NOAEL (orală)	870 mg/kg bw/d	----	Șobolan	

**Kemetyl**

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentul (UE) NR. 2015/830

Distilate naftenice ușoare (petrol), hidrotratate	DL50 (orală)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Șobolan
	CL50 (inhalare)	> 5530 mg/m3	OECD 403	Șobolan
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Iepure
	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 (inhalare)	220 mg/m3	-----	Șobolan
	NOAEL (dermal)	1000 mg/kg bw/d	OECD 410	Iepure
	NOEL (carcinogeneza) - estimare	Nu este cancerigen	-----	-----
	Mutagenitate - estimare	Nu este mutagen	-----	-----
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice	NOAEL (inhalare) - estimare	> 2200 mg/m3	Read across	Șobolan
	LC50 (inhalare)) - estimare	> 5000 mg/m3	-----	-----
	NOAEL (dezvoltare) - estimare	Not teratogenic	-----	-----
	NOAEL (fertilității) - estimare	Not reprotoxic	-----	-----
	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	-----
	DL50 (orală)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Șobolan
	CL50 (inhalare)	> 4950 mg/m3	OECD 403	Șobolan
	NOAEL (orală)	> 5500 mg/kg bw/d	Read across	Șobolan
	Mutagenitate - estimare	Nu este mutagen	Read across	
	Iritarea respiratorii - estimare	Nu este iritant		
	NOEL (carcinogeneza) - estimare	Nu este cancerigen		

SECȚIUNEA 12 INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

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

Ecotoxicitate : Calculată CL50 (pești): 760 mg/l. Calculată CE50 (daphnia): 1040 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. Surfactanții din acest preparat nu respectă criteriile de biodegradabilitate specificate în Regulamentul (CE) 648/2004 privind detergenții. Acest produs nu va fi utilizat în substanțe de curățare.

12.3. Potențial de bioacumulare

Bioacumulare : Nu sunt date specifice.

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate : Nu se aplică.

12.6. Alte efecte adverse



Kemetyl

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentul (UE) NR. 2015/830

Alte informații : Nu se aplică.

SECȚIUNEA 13 CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

- Reziduurile de produs : Container din metal reciclabil. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. Nu eliminați ambalajele golite 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 canistrelor necurățate este interzisă.
- 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 1950 (Numai pentru IATA)

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumire corectă expediere : Nu sunt reglementate.

Denumire corectă expediere (IMDG, IATA) : AEROSOLS

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 : 2.1 (IATA only)

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 instrumentele 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. 2015/830 (REACH), Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP), 75/324/CEE (aerosoli) și alte reglementări.



Kemetyl

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentul (UE) NR. 2015/830

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. 2015/830 din 28 mai 2015 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
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
COV	: Compus organic volatil
vPvB	: Foarte persistent și foarte bioacumulativ

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

Flam. Aer. 1	: Apelând la avizul experților.
Eye Irrit. 2	: Metoda de calcul.
STOT SE 3	: Metoda de calcul.
Asp. Tox. 1	: Apelând la avizul experților.

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

Flam. Gas 1	: Gaz inflamabil, categoria 1.
Flam. Liq. 2	: Lichid inflamabil, categoria 2.



Kemetyl

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentul (UE) NR. 2015/830

Eye Irrit. 2	: Iritarea ochilor, categoria 2.
Press. Gas	: Gaze sub presiune.
STOT SE 3	: Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3.
Asp. Tox. 1	: Pericol prin aspirare, categoria de pericol 1.

Textul complet al frazelor H este menționat în secțiunea 3:

H220	Gaz extrem de inflamabil.
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H280	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere pe căile respiratorii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Încheierea fișei cu date de securitate.

Data de Imprimare : 2022-01-18