



Kemetyl

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentul (UE) NR. 2015/830

SECȚIUNEA 1 IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRERINDERII

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire produs : SHELL WINDOW DE-ICER STRONG
Cod produs : CRX814-AT09S, AT09S

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

Utilizarea : SU21 Produselor de consum. Produse antigel și pentru dezghețare.

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)

SECȚIUNEA 2 IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea CLP ((CE) n.o : Lichid inflamabil, categoria 2. Iritarea ochilor, categoria 2. Toxicitate asupra unui organ țintă specific 1272/2008) – o singură expunere, categoria 3.

Pericole pentru sănătatea : Provoacă o iritare gravă a ochilor. Poate provoca somnolență sau amețelă.
umana

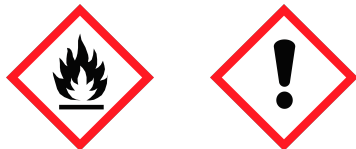
Pericole fizico/chimice : Foarte inflamabil. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii — Fumatul interzis.

Pericole pentru mediul : 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 : H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336 Poate provoca somnolență sau amețelă.
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.
P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.



Kemetyl

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentul (UE) NR. 2015/830

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 : Pericol

Fraze H și P : 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.
P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P405 A se depozita sub cheie.
P501 Aruncați conținutul/recipientul la centrele de colectare autorizate.

Etichetare suplimentare (toate dimensiunile de ambalaje)

: Conține: Propan-2-ol .

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.

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	50 - 75	67-63-0	200-661-7		01-2119457558-25

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

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.



Kemetyl

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentul (UE) NR. 2015/830

- 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 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, somnolență, amețelă 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.

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 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.
- 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. A se păstra departe de orice flacăra sau sursă de scânteie — Fumatul interzis. 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.



Kemetyl

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentul (UE) NR. 2015/830

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-statice pot produce incendii. Asigurați continuitatea electrică prin legarea și împământarea întregului echipament. 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, uscate și bine ventilate (< 35°). A se păstra departe de substanțe oxidante.
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.

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	-	

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 Inhalare				888 mg/kg bw/day 500 mg/m ³

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 Inhalare Orală				319 mg/kg bw/day 89 mg/m ³ 26 mg/kg bw/day

Concentrație cu efect preconizat zero (PNEC):

Denumire chimică	Cale de expunere	Apă proaspătă	Apa de mare



Kemetyl

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentul (UE) NR. 2015/830

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
	Orală			160 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

Aparență	: Lichid.	
Culoare	: Incolor.	
Miros	: Parfumate.	
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu se cunosc.	
pH	: 2 - 11,5	
Solubilitate în apă	: Solubil.	
Coeficient de partitie n-oc-tanol/apă	: Nu se cunosc.	Nu măsurate. Nu sunt relevante pentru amestecuri.
Punct de inflamabilitate	: 18,3 °C	Cupă închisă.
Inflamabilitatea (solid, gaz)	: Nu se aplică.	Liquido. Vezi de punct de inflamabilitate.
Temperatura de autoaprinde	: 399 °C	
Punct/interval de fierbere	: 82 °C	
Punct/interval de topire	: -29 °C	
Proprietăți explozive	: Nu este un exploziv.	
Perimetrul de explozie (% în aer)	: Nu se cunosc.	Limita inferioară de explozie în aer (%): 2 (Propan-2-ol)
	:	Limita superioară de explozie în aer (%): 12 (Propan-2-ol)
Proprietăți oxidante	: Nu se oxidează.	Nu conține substanțe oxidante.
Temperatura de descompunere	: Nu se aplică.	
Vâscozitate la (20°C)	: 2,5 mm ² /sec	(1 mm ² /sec = 1cSt)
Vâscozitate la (40°C)	: < 7 mm ² /sec	
Presiune vapori la (20°C)	: 4400 Pa	
Densitatea vaporilor (20°C)	: > 1	(aer = 1)
Densitate relativă la (20°C)	: 0,9 g/ml	
Viteza de evaporare	: < 1	(n-butyl acetat = 1)



Kemetyl

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentul (UE) NR. 2015/830

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: > 10 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 dăuna organelor. Organ(ele) țintă: Sistemul nervos central. Efect: Inspiratia de concentratii mari de vapori poate produce deprimarea sistemului nervos central (SNC) manifestata prin ameteala, senzatie de plutire, durere de cap, greata si pierderea coordonarii. Inhalatia prelungita poate fi urmata de pierderea cunostintei si moarte.

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: > 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 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 conține substanțe mutagene. Nu este clasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Contact ocular
Corodarea/iritarea : Iritant.
- 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.
- Aspirare : Nu se așteaptă să constituie un pericol pentru respirație. Conține o substanță/substanțe care prezintă un pericol pentru respirație. Nu este clasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- 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 : 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)	5840 mg/kg bw	OECD 401	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)	853 mg/kg bw/d	OECD 415	Șobolan
	NOAEL (dezvoltare, orală)	596 mg/kg bw/d	OECD 414	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
Iritarea pielii - estimare				

SECȚIUNEA 12 INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

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

- Ecotoxicitate : Calculată CL50 (pești): 4089 mg/l. Calculată CE50 (daphnia): 3315 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. 2015/830

Persistență și degradabilitate : Nu sunt date specifice.

12.3. Potențial de bioacumulare

Bioacumulare : Nu sunt date specifice.

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate : Daca substanta intra în pamânt se va dispersa usor si va putea contamina apele subterane.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Rezultatele evaluării PBTși vPvB : Nu conține substanțe PBT respectiv vPvB.

12.6. Alte efecte adverse

Alte informații : Nu se aplică.

SECȚIUNEA 13 CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Reziduurile de produs : 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.

Descărcare de apă reziduală : A nu se evacua in mediul inconjurator, in canalizare sau in cursurile de apa.

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 in conformitate cu Decizia Comisiei 2000/532/CE.

Legislația locală : Îndepartarea deșeurilor trebuie facuta conform legilor si regulilor regionale, nationale si locale. Regulile locale pot fi mai stringente decât cerintele regionale sau nationale si trebuiesc respectate.

SECȚIUNEA 14 INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

Număr UN : UN 1219

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumire corecta expediere : IZOPROPANOL SAU ALCOOL IZOPROPILIC

Denumire corecta expediere (IMDG, IATA) : ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

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



Kemetyl

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentul (UE) NR. 2015/830



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

IMDG (marea)

Clasa : 3
Grup ambalaj : II
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. 2015/830 (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. 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 européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ATE : Estimarea toxicității acute



Kemetyl

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentul (UE) NR. 2015/830

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. 2	: Pe baza datelor colectate în timpul testului.
Eye Irrit. 2	: Metoda de calcul.
STOT SE 3	: Metoda de calcul.

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

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

Textul complet al frazelor H este menționat în secțiunea 3:

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.

Recomandări privind orice formare adecvată pentru lucrători: niciunul.

Încheierea fișei cu date de securitate.

Data de Imprimare : 2022-05-11