

LAC PROTECȚIE MOTOR

Numărul versiunii: 1.0

Data completării: 20.08.2024

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1 Identificator de produs**

Denumirea comercială	LAC PROTECȚIE MOTOR
Numărul de înregistrare (REACH)	Nerelevante (amestec)
Număr articol	42928, 101571, 148620, 148621, 399331

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

Utilizări relevante identificate	Vopsea, acoperire și lac Utilizare profesională
----------------------------------	--

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Albert Berner srl
Str. Vrancei Nr. 51 - 55
310315 Arad
România

+40 257 212291
Telefax: +40 257 250460
e-mail: office@berner-romania.ro
Website: www.berner-romania.ro

adresa de e-mail (persoana competentă) Productsafety.chemicals@berner.eu

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

Transport: CONSULTANK Lutz Harder GmbH
Telefon: +49 (178) 4337434
(din SUA: 01149 178 4337434)

Centru toxicologic

Țara	Denumirea	Telefon
România	TOXAPEL – Paediatric Poison Centre	+402 212 106 282

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Secțiunea	Clasa de pericol	Categorie	Clasa și categoria de pericol	Fraza de pericol
2.3	Aerosoli	1	Aerosol 1	H222,H229
3.2	Corodarea/iritarea pielii	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	2	Eye Irrit. 2	H319
3.8R	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere (iritarea căilor respiratorii)	3	STOT SE 3	H335
3.9	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată	2	STOT RE 2	H373
3.10	Pericol prin aspirare	1	Asp. Tox. 1	H304
4.1C	Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic	3	Aquatic Chronic 3	H412

Pentru textul complet al abrevierilor: a se vedea SECȚIUNEA 16.

LAC PROTECȚIE MOTOR

Numărul versiunii: 1.0

Data completării: 20.08.2024

2.2 Elemente de etichetare

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

- Cuvânt de avertizare Pericol

- Pictograme

GHS02, GHS07,
GHS08

- Frazele de pericol

H222 Aerosol extrem de inflamabil.
H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

- Frazele de precauție

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, 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.
P260 Nu inspirați vaporii/ spray-ul.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.
P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.

- Ingrediente periculoase pentru etichetare

Conține:
Xilol (amestec de izomeri), etilbenzen.

2.3 Alte pericole

În timpul utilizării, poate forma un amestec vapori-aer, inflamabil/exploziv.

Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu conține o substanță PBT/vPvB într-o concentrație $\geq 0,1\%$.

Proprietăți de perturbator endocrin

Amestecul conține substanță (substanțe) cu potențialul de a afecta sistemul endocrin. Conține un perturbator endocrin (ED) într-o concentrație de $\geq 0,1\%$.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe

Nerelevante (amestec)

3.2 Amestecuri

Descrierea amestecului

Amestec de substanțe enumerate în continuare cu ingrediente care nu sunt clasificate ca fiind periculoase.

Denumirea substanței	Element de identificare	% Masă	Clasificare conf. GHS	Note
Xilol (amestec de izomeri)	Nr. CAS 1330-20-7 Nr. CE	25 – < 50	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315	C GHS-HC IOELV

LAC PROTECȚIE MOTOR

Numărul versiunii: 1.0

Data completării: 20.08.2024

Denumirea substanței	Element de identificare	% Masă	Clasificare conf. GHS	Note
	215-535-7 Nr. Înreg. REACH 01-2119488216-32-XXXX		Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 3 / H412	
Butan [conținând < 0,1 % butadienă (203-450-8)]	Nr. CAS 106-97-8 Nr. CE 203-448-7 Nr. Înreg. REACH 01-2119474691-32-xxxx	10 – < 25	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas C / H280	C S U
Propan	Nr. CAS 74-98-6 Nr. CE 200-827-9 Nr. Înreg. REACH 01-2119486944-21-xxxx	10 – < 25	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas C / H280	GHS-HC U(b)
Butanonă	Nr. CAS 78-93-3 Nr. CE 201-159-0 Nr. Înreg. REACH 01-2119457290-43-xxxx	10 – < 25	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336 EUH066	GHS-HC IOELV
Izobutan [conținând < 0,1 % butadienă (203-450-8)]	Nr. CAS 75-28-5 Nr. CE 200-857-2 Nr. Înreg. REACH 01-2119485395-27-xxxx	5 – < 10	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas C / H280	C GHS-HC U(b)
Etilbenzen	Nr. CAS 100-41-4 Nr. CE 202-849-4 Nr. Înreg. REACH 01-2119489370-35-xxxx	5 – < 10	Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 4 / H332 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 3 / H412	GHS-HC IOELV
Acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Nr. CAS 108-65-6 Nr. CE 203-603-9 Nr. Înreg. REACH 01-2119475791-29-xxxx	1 – < 2,5	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336	GHS-HC IOELV

Note

C: Unele substanțe organice pot fi comercializate într-o formă izomerică specifică sau ca un amestec al mai multor izomeri. În acest caz, furnizorul trebuie să specifice pe etichetă dacă substanța este un izomer specific sau un amestec de izomeri.

GHS-HC: Clasificare armonizată (clasificarea substanței corespunde intrării din lista din 1272/2008/CE, Anexa VI)

LAC PROTECȚIE MOTOR

Numărul versiunii: 1.0

Data completării: 20.08.2024

Note

- IOELV: Substanță cu o valoare limită orientativă comunitară de expunere profesională
- S: Această substanță poate să nu necesite o etichetă în conformitate cu articolul 17 (a se vedea secțiunea 1.3 din anexa I) (tabelul 3).
- U(b): Atribuirea în grupa „gaze comprimate” din clasa de pericol se bazează pe starea fizică în care gazul este comercializat
- U: În momentul comercializării, gazele trebuie clasificate drept „gaze sub presiune”, într-una dintre grupele „gaze comprimate”, „gaze lichefiate”, „gaze lichefiate refrigerate” sau „gaze dizolvate”. Grupa respectivă depinde de starea fizică în care gazul este comercializat și, ca atare, trebuie să fie atribuită de la caz la caz.

Denumirea substanței	Element de identificare	Limite de conc. specifice	Factori M	ATE	Calea de expunere
Xilol (amestec de izomeri)	Nr. CAS 1330-20-7 Nr. CE 215-535-7	-	-	1.100 mg/kg 11 mg/l/4h	Dermică prin inhalare: vapor
Etilbenzen	Nr. CAS 100-41-4 Nr. CE 202-849-4	-	-	17,6 mg/l/4h 1,5 mg/l/4h	Prin inhalare: vapor prin inhalare: praf/ceață

Observații

Pentru textul complet al abrevierilor: a se vedea SECȚIUNEA 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Observații generale

În caz de dubiu sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul. Îndepărtați/scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Autoprotecția persoanei care acordă primul ajutor.

După inhalare

Împrospătați aerul. Dacă respirația este neregulată sau se oprește, solicitați imediat asistență medicală și începeți să acordați măsurile de prim ajutor. În caz de iritare a tractului respirator, consultați un medic.

După contactul cu pielea

Spălați cu multă apă și săpun. În caz de iritare a pielii: Consultați medicul. Dacă simptomele persistă: Sunați la un medic.

După contactul cu ochii

Clătiți din abundență cu apă proaspătă și curată, timp de cel puțin 15 minute, ținând pleoapele depărtate. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: Consultați medicul.

După ingerare

NU provocați vomă. În caz de pierdere a cunoștinței, așezați persoana în poziție laterală stabilă. Nu-i administrați niciodată ceva pe gură. Sunați un medic imediat.

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

Provoacă iritarea pielii. Provoacă o iritare gravă a ochilor. Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

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

Simptomele se pot dezvolta la câteva ore de la expunere; prin urmare, este necesară monitorizarea medicală pentru cel puțin 48 de ore.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Pulverizare de apă, Spumă rezistentă la alcool, Pulbere de extingtor uscată, Dioxid de carbon (CO₂)

LAC PROTECȚIE MOTOR

Numărul versiunii: 1.0

Data completării: 20.08.2024

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet continuu de apă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit. În caz de incendiu pot apărea gaze de ardere și vapori periculoși.

Produși de combustie periculoși

Monoxid de carbon (CO), Dioxid de carbon (CO₂), Produse de piroliză, toxice**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

Mentineți containerele reci prin pulverizarea de apă. A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie. Coordonați măsurile de combatere a incendiilor cu mediul din jurul incendiului. Nu lăsați apa folosită la stingerea incendiului să pătrundă în canalizări sau în cursurile de apă. Colectați separat apa contaminată folosită la stingerea incendiilor. Stingeți incendiul de la o distanță rezonabilă, luând măsuri normale de precauție. În caz de incendiu de proporții și de cantități mari de produs: Evacuați zona. Stingeți incendiul de la distanță din cauza pericolului de explozie.

Echipamentul de protecție special destinat pompierilor

Echipament de protecție chimică, Purtați aparat de respirat autonom

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Urmați proceduri de urgență precum necesitatea de a evacua zona de pericol sau de a consulta un expert. Evacuați persoana într-un loc sigur. Asigurarea unui nivel suficient de ventilație. Evitați contactul cu pielea. Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul individual de protecție: a se vedea secțiunea 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane. Pericol de explozie. Rețineți apa de spălare contaminată și eliminați-o. Dacă substanța a pătruns într-un curs de apă sau într-o canalizare, informați autoritatea competentă. Dacă substanța a pătruns într-un curs de apă sau într-o canalizare, informați autoritatea competentă.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Sfaturi privind modul de izolare a unei cantități vărsate

Acoperirea canalelor de evacuare

Alte informații referitoare la vărsări și dispersii

Puneți în containere adecvate pentru eliminare. Ventilați zona afectată.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Produși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5. Echipamentul individual de protecție: a se vedea secțiunea 8. Materiale incompatibile: a se vedea secțiunea 10. Considerații privind eliminarea: a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Recomandări

- Măsurile de prevenire a incendiilor, precum și a generării de aerosoli și praf

A se folosi ventilație locală și generală. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. A se utiliza numai în locuri bine ventilate. A nu se încălzi la o temperatură de peste 50 °C. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă

Spălați mâinile după utilizare. Nu mâncați, beți sau fumați în zonele de lucru. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și echipamentul de protecție înainte de a pătrunde în zonele în care se ia masa. Nu țineți niciodată mâncarea sau băutura în apropiere de produsele chimice. Nu puneți niciodată produsele chimice în recipiente care sunt folosite în mod obișnuit pentru mâncare sau băutură. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

LAC PROTECȚIE MOTOR

Numărul versiunii: 1.0

Data completării: 20.08.2024

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

Gestionarea riscurilor asociate

- Pericolele de inflamabilitate

Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere. A se proteja de lumina solară.

Controlul efectelor

Protejați împotriva expunerii externe, cum ar fi

căldura, temperaturile ridicate, radiația UV/lumina soarelui

Luarea în considerare a altor sfaturi

- Proiectarea specială a spațiilor de depozitare sau a rezervoarelor

A se depozita într-un loc uscat, într-un recipient închis. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece. Depozitați recipientul în poziție verticală.

- Compatibilitățile privind ambalarea

Păstrați numai în recipientul original.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valorile limită naționale

Valori limită de expunere profesională (Limite de expunere la locul de muncă)											
Țara	Denumirea agen- tului	Nr. CAS	Ele- ment de identi- fi- care	MPT [ppm]	MPT [mg/m ³]	VLTS [ppm]	VLTS [mg/m ³]	Valoarea maximă [ppm]	Valoarea maximă [mg/m ³]	Obser- vație	Sursa
EU	Etilbenzen	100-41-4	IOELV	100	442	200	884			H	2000/39/C E
EU	Acetat de 2-metoxi- 1-metiletil	108-65-6	IOELV	50	275	100	550			H	2000/39/C E
EU	Xilen	1330-20-7	IOELV	50	221	100	442			Pure, H	2000/39/C E
EU	Butanonă	78-93-3	IOELV	200	600	300	900				2000/39/C E
RO	Etilbenzen	100-41-4	VLON	100	442	200	884			H	HG 1218
RO	Acetat de 2-metoxi- 1-metiletil	108-65-6	VLON	50	275	100	550			H	HG 1218
RO	Xilen, amestec de izomeri	1330-20-7	VLON	50	221	100	442			H, pure	HG 1218
RO	Propan	74-98-6	VLON	778	1.400	1.000	1.800				HG 1218
RO	2-Butanonă (etilme- tilcetonă) (butano- nă)	78-93-3	VLON	200	600	300	900				HG 1218

Observație

H Absorbit prin piele

MPT Media ponderată în timp (nivel de expunere pe termen lung): măsurat sau calculat în raport cu o perioadă de referință de opt ore ca medie ponderată în timp

pure Substanță pură

valoarea ma- Valoarea maximă este o valoare-limită peste care nu trebuie să existe o expunere

LAC PROTECȚIE MOTOR

Numărul versiunii: 1.0

Data completării: 20.08.2024

Observație

ximă

VLTS

Nivel de expunere pe termen scurt: valoare-limită peste care nu trebuie să existe o expunere și care se raportează la o perioadă de cincisprezece minute, cu excepția cazului în care se prevede altfel

Limite biologice						
Țara	Denumirea agentului	Parametri	Observație	Element de identificare	Valoare	Sursa
RO	Etilbenzen	Acid mandelic	Crea	VLBO	1,5 g/g	HG 1218
RO	Xilen	Acid metilhipuric		VLBO	3 g/l	HG 1218
RO	Metiletilcetonă	Metiletilcetonă		VLBO	2 mg/l	HG 1218

Observație

crea

Creatinina

Niveluri DNEL/DMEL/PNEC relevante și alte niveluri-limită

Niveluri DNEL relevante a componentelor						
Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Nivel-limită	Scopul protecției, calea de expunere	Utilizat în	Durata de expunere
Etilbenzen	100-41-4	DNEL	77 mg/m³	Umană, prin inhalare	Lucrător (industrie)	Cronică - efecte sistemice
Etilbenzen	100-41-4	DNEL	293 mg/m³	Umană, prin inhalare	Lucrător (industrie)	Acută - efecte locale
Etilbenzen	100-41-4	DNEL	180 mg/kg gc/zi	Umană, cutanată	Lucrător (industrie)	Cronică - efecte sistemice
Butanonă	78-93-3	DNEL	600 mg/m³	Umană, prin inhalare	Lucrător (industrie)	Cronică - efecte sistemice
Butanonă	78-93-3	DNEL	900 mg/m³	Umană, prin inhalare	Lucrător (industrie)	Acută - efecte sistemice
Butanonă	78-93-3	DNEL	1.161 mg/kg gc/zi	Umană, cutanată	Lucrător (industrie)	Cronică - efecte sistemice
Acetat de 2-metoxi-1-metiletil	108-65-6	DNEL	275 mg/m³	Umană, prin inhalare	Lucrător (industrie)	Cronică - efecte sistemice
Acetat de 2-metoxi-1-metiletil	108-65-6	DNEL	550 mg/m³	Umană, prin inhalare	Lucrător (industrie)	Acută - efecte locale
Acetat de 2-metoxi-1-metiletil	108-65-6	DNEL	796 mg/kg gc/zi	Umană, cutanată	Lucrător (industrie)	Cronică - efecte sistemice

Niveluri PNEC relevante a componentelor						
Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Nivel-limită	Organism	Compartiment de mediu	Durata de expunere
Etilbenzen	100-41-4	PNEC	0,1 mg/l	Organisme acvatice	Apă dulce	Pe termen scurt (situație unică)
Etilbenzen	100-41-4	PNEC	0,01 mg/l	Organisme acvatice	Apă de mare	Pe termen scurt (situație unică)
Etilbenzen	100-41-4	PNEC	9,6 mg/l	Organisme acvatice	Stații de epurare a apelor uzate (STP)	Pe termen scurt (situație unică)
Etilbenzen	100-41-4	PNEC	13,7 mg/kg	Organisme acvatice	Sedimente de apă dulce	Pe termen scurt (situație unică)

LAC PROTECȚIE MOTOR

Numărul versiunii: 1.0

Data completării: 20.08.2024

Niveluri PNEC relevante a componentelor						
Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Nivel-limită	Organism	Compartiment de mediu	Durata de expunere
Etilbenzen	100-41-4	PNEC	1,37 mg/kg	Organisme acvatice	Sedimente marine	Pe termen scurt (situație unică)
Etilbenzen	100-41-4	PNEC	2,68 mg/kg	Organisme terestre	Sol	Pe termen scurt (situație unică)
Acetat de 2-metoxi-1-metiletil	108-65-6	PNEC	0,635 mg/l	Organisme acvatice	Apă dulce	Pe termen scurt (situație unică)
Acetat de 2-metoxi-1-metiletil	108-65-6	PNEC	0,064 mg/l	Organisme acvatice	Apă de mare	Pe termen scurt (situație unică)
Acetat de 2-metoxi-1-metiletil	108-65-6	PNEC	100 mg/l	Organisme acvatice	Stații de epurare a apelor uzate (STP)	Pe termen scurt (situație unică)
Acetat de 2-metoxi-1-metiletil	108-65-6	PNEC	3,29 mg/kg	Organisme acvatice	Sedimente de apă dulce	Pe termen scurt (situație unică)
Acetat de 2-metoxi-1-metiletil	108-65-6	PNEC	0,329 mg/kg	Organisme acvatice	Sedimente marine	Pe termen scurt (situație unică)
Acetat de 2-metoxi-1-metiletil	108-65-6	PNEC	0,29 mg/kg	Organisme terestre	Sol	Pe termen scurt (situație unică)

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Ventilație generală.

Măsuri de protecție individuală (echipamentul de protecție personală)

Protecția ochilor/feței

Folosiți ochelari de protecție cu protecție laterală. Utilizați echipamentele de protecție a ochilor testate și aprobate în cadr EN 166 (UE).

Protecția pielii

- Protecția mâinilor

A se purta mănuși corespunzătoare. Mănușile de protecție chimică adecvate sunt testate conform EN 374.

- Tipul de material

IIR: cauciuc izobuten-izoprenic (butilcauciuc)

- Grosimea materialului

>0,7 mm

- Timpul de perforare a materialului din care sunt fabricate mănușile

>10 minute (permeație: nivel 1) Trebuie respectate informațiile furnizate de producătorul mănușilor de protecție privind permeabilitatea și timpii de pătrundere

- Alte măsuri de protecție

Se recomandă protecția preventivă a pielii (creme protectoare/unguente). Spălați-vă maini bine după utilizare. Îmbrăcămintă ignifugă.

Protecția corpului

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Protecția respirației

Protecție respiratorie nu este necesară în mod normal. Totuși, inhalarea vaporilor, spray-ului, gazelor sau aerosolii trebuie evitată. În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie. Tp: A-P2 (filtre combinate împotriva particulelor și gazelor și vaporilor organici, cod de culoare: Maro/Alb). Aparat filtrant combinat (EN 14387).

Controlul expunerii mediului

A se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător. Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane.

LAC PROTECȚIE MOTOR

Numărul versiunii: 1.0

Data completării: 20.08.2024

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	Lichid, (aerosol pulverizat)
Culoarea	Conf. descrierii produsului
Miros	Caracteristic
Punctul de topire/punctul de înghețare	Nu sunt disponibile date
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	-44 °C
Inflamabilitate	aerosol inflamabil în conformitate cu criteriile GHS
Limita inferioară și superioară de explozie	1 % vol - 11,5 % vol
Punctul de aprindere	Nu este relevant (aerosol)
Temperatura de autoaprindere	365 °C
pH (valoare)	Nu sunt disponibile date
Vâscozitatea	Nu este relevant (aerosol)
Solubilitatea (solubilitățile)	Nu sunt disponibile date

Coeficientul de partiție

Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Nu este relevant (amestec)
---	----------------------------

Presiunea de vapori	3.600 hPa
---------------------	-----------

Densitatea și/sau densitatea relativă

Densitatea	0,735 g/cm ³
------------	-------------------------

Caracteristicile particule	Nu este relevant (aerosol)
----------------------------	----------------------------

9.2 Alte informații

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Exploziv	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Aerosoli	Categoria 1: aerosol extrem de inflamabil
Substanțe și amestecuri autoreactive	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare

LAC PROTECȚIE MOTOR

Numărul versiunii: 1.0

Data completării: 20.08.2024

În contact cu apa	nu sunt îndeplinite
Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Peroxizi organici	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Alte caracteristici de siguranță	Nu există informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Amestecul conține substanță(e) reactivă(e). Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul. Aerosol inflamabil.

10.2 Stabilitate chimică

A se vedea mai jos „Condiții de evitat”.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

10.4 Condiții de evitat

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Radiația UV/lumina soarelui. Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.

Sfaturi pentru prevenirea incendiului sau exploziei

A se proteja de lumina solară.

10.5 Materiale incompatibile

Nu există informații suplimentare.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Nu sunt disponibile date de testare pentru întregul amestec.

Clasificare în conformitate cu GHS (1272/2008/CE, CLP)

Toxicitate acută

Nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare pentru aceste clase de pericol. Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) acut(ă).

- Estimarea toxicității acute (ATE)

Valoare calculată.

Dermică	6.198 mg/kg
Prin inhalare: praf/ceață	27,8 mg/l/4h

Estimarea toxicității acute (ATE) a componentelor

Denumirea substanței	Nr. CAS	Calea de expunere	ATE
Xilol (amestec de izomeri)	1330-20-7	Dermică	1.100 mg/kg
Xilol (amestec de izomeri)	1330-20-7	Prin inhalare: vapor	11 mg/l/4h
Etilbenzen	100-41-4	Prin inhalare: vapor	17,6 mg/l/4h
Etilbenzen	100-41-4	Prin inhalare: praf/ceață	1,5 mg/l/4h

LAC PROTECȚIE MOTOR

Numărul versiunii: 1.0

Data completării: 20.08.2024

Toxicitatea acută a componentelor					
Denumirea substanței	Nr. CAS	Calea de expunere	Efect	Valoare	Specii
Xilol (amestec de izomeri)	1330-20-7	Orală	LD50	6.631 mg/kg	Șobolan
Xilol (amestec de izomeri)	1330-20-7	Dermică	LD50	12.126 mg/kg	Iepure
Etilbenzen	100-41-4	Orală	LD50	3.500 mg/kg	Șobolan
Etilbenzen	100-41-4	Dermică	LD50	15.400 mg/kg	Iepure
Etilbenzen	100-41-4	Prin inhalare: vapor	LC50	17,6 mg/l/4h	Șobolan
Butanonă	78-93-3	Orală	LD50	2.193 mg/kg	Șobolan
Butanonă	78-93-3	Dermică	LD50	8.000 mg/kg	Iepure
Acetat de 2-metoxi-1-metiletil	108-65-6	Orală	LD50	6.190 – 10.000 mg/kg	Șobolan
Acetat de 2-metoxi-1-metiletil	108-65-6	Dermică	LD50	>2.000 mg/kg	Șobolan

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare pentru aceste clase de pericol.

Mutagenicitatea celulelor embrionare

Criteriile de clasificare pentru această clasă de pericole nu sunt îndeplinite.

Cancerigenitate

Criteriile de clasificare pentru această clasă de pericole nu sunt îndeplinite.

Toxicitatea pentru reproducere

Criteriile de clasificare pentru această clasă de pericole nu sunt îndeplinite.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Pericol prin aspirare

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

11.2 Informații privind alte pericole

Nu există informații suplimentare.

Proprietăți de perturbator endocrin

Conține un perturbator endocrin (ED) într-o concentrație de $\geq 0,1\%$. A se vedea și secțiunile 12 din fișă cu date de securitate.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Nu sunt disponibile date de testare pentru întregul amestec.

LAC PROTECȚIE MOTOR

Numărul versiunii: 1.0

Data completării: 20.08.2024

Toxicitate acvatică (acută)

Toxicitate acvatică (acută) a componentelor					
Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Valoare	Specii	Durata de expunere
Xilol (amestec de izomeri)	1330-20-7	LC50	8,4 mg/l	Pește	96 h
Xilol (amestec de izomeri)	1330-20-7	LL50	5,549 mg/l	Pește	72 h
Xilol (amestec de izomeri)	1330-20-7	EC50	4,9 mg/l	Alge	72 h
Xilol (amestec de izomeri)	1330-20-7	ErC50	4,7 mg/l	Alge	72 h
Xilol (amestec de izomeri)	1330-20-7	EL50	5,744 mg/l	Alge	72 h
Xilol (amestec de izomeri)	1330-20-7	NOELR	1,1 mg/l	Alge	72 h
Butan [conținând < 0,1 % butadienă (203-450-8)]	106-97-8	LC50	49,9 mg/l	Pește	96 h
Butan [conținând < 0,1 % butadienă (203-450-8)]	106-97-8	EC50	19,37 mg/l	Alge	96 h
Izobutan [conținând < 0,1 % butadienă (203-450-8)]	75-28-5	LC50	49,9 mg/l	Pește	96 h
Izobutan [conținând < 0,1 % butadienă (203-450-8)]	75-28-5	EC50	19,37 mg/l	Alge	96 h
Etilbenzen	100-41-4	LC50	4,2 mg/l	Pește	96 h
Etilbenzen	100-41-4	EC50	1,8 mg/l	Nevertebrate acvatice	48 h
Etilbenzen	100-41-4	NOEC	3,3 mg/l	Pește	96 h
Butanonă	78-93-3	LC50	2.973 mg/l	Pește	96 h
Butanonă	78-93-3	EC50	308 mg/l	Nevertebrate acvatice	48 h
Butanonă	78-93-3	ErC50	1.220 mg/l	Alge	72 h
Butanonă	78-93-3	NOEC	1.170 mg/l	Pește	96 h
Butanonă	78-93-3	Viteza de creștere (CERx) 10%	1.050 mg/l	Alge	72 h
Acetat de 2-metoxi-1-metil	108-65-6	LC50	180 mg/l	Pește	96 h
Acetat de 2-metoxi-1-metil	108-65-6	EC50	>500 mg/l	Nevertebrate acvatice	48 h
Acetat de 2-metoxi-1-metil	108-65-6	ErC50	>1.000 mg/l	Alge	96 h
Acetat de 2-metoxi-1-metil	108-65-6	NOEC	100 mg/l	Pește	96 h
Acetat de 2-metoxi-1-metil	108-65-6	LOEC	>1.000 mg/l	Alge	96 h

Toxicitate acvatică (cronică)

Toxicitate acvatică (cronică) a componentelor					
Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Valoare	Specii	Durata de expunere
Xilol (amestec de izomeri)	1330-20-7	EL50	2,9 mg/l	Nevertebrate acvatice	21 d
Xilol (amestec de izomeri)	1330-20-7	ErC50	4,36 mg/l	Alge	73 h
Xilol (amestec de izomeri)	1330-20-7	EC50	2,2 mg/l	Alge	73 h

LAC PROTECȚIE MOTOR

Numărul versiunii: 1.0

Data completării: 20.08.2024

Toxicitate acvatică (cronică) a componentelor					
Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Valoare	Specii	Durata de expunere
Xilol (amestec de izomeri)	1330-20-7	NOEC	>1,3 mg/l	Pește	56 d
Xilol (amestec de izomeri)	1330-20-7	LOEC	1,29 mg/l	Pește	35 d
Xilol (amestec de izomeri)	1330-20-7	NOELR	1,063 mg/l	Pește	21 d
Xilol (amestec de izomeri)	1330-20-7	Viteza de creștere (CErx) 10%	1,9 mg/l	Alge	73 h
Etilbenzen	100-41-4	LC50	3,6 mg/l	Nevertebrate acvatice	7 d
Etilbenzen	100-41-4	LOEL	1,7 mg/l	Nevertebrate acvatice	7 d
Etilbenzen	100-41-4	NOEC	0,96 mg/l	Nevertebrate acvatice	7 d
Etilbenzen	100-41-4	LOEC	1,7 mg/l	Nevertebrate acvatice	7 d
Acetat de 2-metoxi-1-metiletil	108-65-6	LC50	63,5 mg/l	Pește	14 d
Acetat de 2-metoxi-1-metiletil	108-65-6	EC50	>100 mg/l	Nevertebrate acvatice	21 d
Acetat de 2-metoxi-1-metiletil	108-65-6	NOEC	47,5 mg/l	Pește	14 d
Acetat de 2-metoxi-1-metiletil	108-65-6	Creștere (CEbx) 10%	>1.000 mg/l	Microorganisme	30 min

12.2 Persistență și degradabilitate

Degradabilitatea componentelor						
Denumirea substanței	Nr. CAS	Proces	Rata de degradare	Timp	Metoda	Sursa
Xilol (amestec de izomeri)	1330-20-7	Sărăcire în oxigen	94 %	28 d		ECHA
Butanonă	78-93-3	Sărăcire în oxigen	70 %	7 d		ECHA
Acetat de 2-metoxi-1-metiletil	108-65-6	Generare de dioxid de carbon	90 %	28 d		ECHA
Acetat de 2-metoxi-1-metiletil	108-65-6	Sărăcire în oxigen	60 %	5,9 d		ECHA
Acetat de 2-metoxi-1-metiletil	108-65-6	Eliminarea COD	99 %	28 d		ECHA

12.3 Potențial de bioacumulare

Potențial de bioacumulare a componentelor				
Denumirea substanței	Nr. CAS	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Xilol (amestec de izomeri)	1330-20-7	>5,5 - <12,2	3,2 (pH valoare: 7, 20 °C)	
Butan [conținând < 0,1 % butadienă (203-450-8)]	106-97-8		1,09 (pH valoare: 7, 20 °C)	
Izobutan [conținând < 0,1 % butadienă (203-450-8)]	75-28-5		1,09 (pH valoare: 7, 20 °C)	
Etilbenzen	100-41-4	1	3,6 (pH valoare: 7,84, 20 °C)	
Butanonă	78-93-3		0,3 (40 °C)	

LAC PROTECȚIE MOTOR

Numărul versiunii: 1.0

Data completării: 20.08.2024

Potențial de bioacumulare a componentelor				
Denumirea substanței	Nr. CAS	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Acetat de 2-metoxi-1-metiletil	108-65-6		1,2 (pH valoare: 6,8, 20 °C)	

12.4 Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile date.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

În conformitate cu rezultatele evaluării sale, această substanță nu este PBT sau vPvB. Nu conține o substanță PBT/vPvB într-o concentrație $\geq 0,1\%$.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrinConține un perturbator endocrin (ED) într-o concentrație de $\geq 0,1\%$.

Substanțe chimice cu efecte de perturbare a sistemului endocrin (EDC)				
Denumirea substanței	Nr. CAS	Categorie combinate	Categorie de sănătatea umană	Categorie natura
Butanonă	78-93-3			

12.7 Alte efecte adverse

Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

Informații relevante privind eliminarea în canalizare

A nu se arunca la canalizare. A se evita aruncarea în mediul înconjurător. A se consulta instrucțiunile speciale/fișa de securitate.

Informații relevante pentru tratarea deșeurilor

Este un deșeu periculos; pot fi utilizate exclusiv ambalajele omologate (de ex. conf. ADR). Ambalajele golite complet pot fi reciclate. Manipulați ambalajele contaminate în același mod ca și substanța respectivă.

Prevederi relevante privind deșeurile

Lista deșeurilor

Recomandare cu caracter neobligatoriu

- Produs

16 05 04* Butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase

- Ambalaje

15 01 10* Ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

Observații

Vă rugăm să luați în considerare dispozițiile naționale sau regionale relevante. Deșeurile vor fi selectate pe categorii care pot fi tratate separat de către facilitățile de gestionare a deșeurilor de la nivel local sau național.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**

ADR/RID/ADN

ONU 1950

Codul IMDG

ONU 1950

OACI-IT

ONU 1950

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

LAC PROTECȚIE MOTOR

Numărul versiunii: 1.0

Data completării: 20.08.2024

ADR/RID/ADN	AEROSOLI
Codul IMDG	AEROSOLS
OACI-IT	Aerosols, flammable
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
ADR/RID/ADN	2 (2.1)
Codul IMDG	2.1
OACI-IT	2.1
14.4 Grupul de ambalare	Nu sunt atribuite
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Nu prezintă un pericol pentru mediul înconjurător conf. reglementărilor privind mărfurile periculoase
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	
Dispozițiile pentru mărfuri periculoase (ADR) trebuie respectate în cadrul sediilor.	
14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	
Încărcătura nu este destinată să fie transportată în vrac.	

Informații pentru fiecare Regulament-tip ONU

Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN) - Informații suplimentare

Cod de clasificare	5F
Etichetă(e) de pericol	2.1



Dispoziții speciale (DP)	190, 327, 344, 625
Cantități exceptate (CE)	E0
Cantități limitate (CL)	1 L
Categorie de transport (CT)	2
Cod restricție tunel (CRT)	D

Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG) - Informații suplimentare

Poluează mediul acvatic marin	-
Etichetă(e) de pericol	2.1



Dispoziții speciale (DP)	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Cantități exceptate (CE)	E0
Cantități limitate (CL)	1 L
EmS	F-D, S-U
Categorie de stivuire	-

LAC PROTECȚIE MOTOR

Numărul versiunii: 1.0

Data completării: 20.08.2024

Organizația Internațională de Aviație Civilă (OACI-IATA/DGR) - Informații suplimentare

Etichetă(e) de pericol

2.1



Dispoziții speciale (DP)

A145, A167

Cantități exceptate (CE)

E0

Cantități limitate (CL)

30 kg

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Dispozițiile relevante ale Uniunii Europene (UE)

Restricții în conformitate cu REACH, Anexa XVII

Substanțe periculoase cu restricții (REACH, Anexa XVII)			
Denumirea substanței	Denumirea conf. inventarului	Nr. CAS	Nr.
Butan [conținând < 0,1 % butadienă (203-450-8)]	Inflamabile / piroforic		40
Acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Acest produs îndeplinește criteriile de clasificare în conformitate cu Regulamentul nr. 1272/2008/CE		3
Acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Inflamabile / piroforic		40
Butanonă	Acest produs îndeplinește criteriile de clasificare în conformitate cu Regulamentul nr. 1272/2008/CE		3
Butanonă	Inflamabile / piroforic		40
Butanonă	Substanțe prezente în cernelurile pentru tatuaje și în machiajul permanent		75
Izobutan [conținând < 0,1 % butadienă (203-450-8)]	Inflamabile / piroforic		40
Propan	Inflamabile / piroforic		40
Xilol (amestec de izomeri)	Acest produs îndeplinește criteriile de clasificare în conformitate cu Regulamentul nr. 1272/2008/CE		3
Xilol (amestec de izomeri)	Inflamabile / piroforic		40
Xilol (amestec de izomeri)	Substanțe prezente în cernelurile pentru tatuaje și în machiajul permanent		75
Etilbenzen	Acest produs îndeplinește criteriile de clasificare în conformitate cu Regulamentul nr. 1272/2008/CE		3
Etilbenzen	Inflamabile / piroforic		40

Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (REACH, Anexa XIV) / SVHC - lista substanțelor candidate

Niciun ingredient nu figurează pe listă

LAC PROTECȚIE MOTOR

Numărul versiunii: 1.0

Data completării: 20.08.2024

Directiva Seveso

2012/18/UE (Seveso III)			
Nr.	Substanță periculoasă/categorii de pericol	Cantități relevante (tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior și de nivel superior	Note
P3a	Aerosoli inflamabili (care conțin Gaz infl. sau Lich. infl., cat. 1)	150 500	46)

Observație

46) Aerosoli "inflamabili" categoria 1 sau 2, care conțin gaze inflamabile categoria 1 sau 2 sau lichide inflamabile categoria 1
Notă: cantitate relevantă = net

Directiva europeană referitoare la generatoarele de aerosoli (75/324/CEE)

Clasificarea gazului/aerosolului	Extrem de inflamabil
Etichetare	Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.
Informații suplimentare	-
Conținutul net în volum	☞

Directiva privind emisiile industriale (IED) (2010/75/EU)

Conținut de COV	87,5 %
-----------------	--------

Regulamentul privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (PRTR)

Registrele emisiilor și transferului de poluanți (PRTR)			
Denumirea substanței	Nr. CAS	Observații	Praguri pentru emisii în aer (kg/an)
Xilol (amestec de izomeri)	1330-20-7	(17) (11)	
Etilbenzen	100-41-4	(11)	

Legendă

- (11) Poluanții unici se raportează dacă se depășește pragul pentru BTEX (parametrul sumă al benzenului, toluenului, etilbenzenului, xilenilor)
(17) Masa totală a xilenului (orto-xilen, meta-xilen, para-xilen)

Directiva-cadru privind apa (DCA)

Niciun ingredient nu figurează pe listă

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148/EU)

Niciun ingredient nu figurează pe listă

Regulamentul privind precursorii drogurilor

Denumirea substanței	Nr. CAS	Clasificare	Cod NC	Nivel-limită
Butanonă	78-93-3	Categorie 3	2914 12 00	

Regulamentul privind poluanții organici persistenți (POP)

Niciun ingredient nu figurează pe listă

LAC PROTECȚIE MOTOR

Numărul versiunii: 1.0

Data completării: 20.08.2024

Convenții internaționale

Convenția Organizației Națiunilor Unite împotriva traficului ilicit de stupefiante și substanțe psihotrope

Denumirea substanței	Nr. CAS	Enumerată în	Codul SA
Butanonă	78-93-3	Table II	2914.12

Informații suplimentare

Nu există informații suplimentare

15.2 Evaluarea securității chimice

Evaluările securității chimice pentru substanțele din acest amestec nu au fost efectuate.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Abrevieri și acronime

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
2000/39/CE	Directiva Comisiei de stabilire a primei liste de valori-limită orientative ale expunerii profesionale în aplicarea Directivei 98/24/CE a Consiliului
Acute Tox.	Toxicitate acută
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)
ADR/RID/ADN	Acorduri privind transportul internațional rutier/feroviar/pe căile navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN)
Aquatic Chronic	Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic
Asp. Tox.	Pericol prin aspirare
ATE	Acute Toxicity Estimate (estimare a toxicității acute)
BCF	Bioconcentration factor (factor de bioconcentrare)
BOD	Consumul biochimic de oxigen
CAS	Chemical Abstracts Service (departament care deține cea mai cuprinzătoare listă a substanțelor chimice)
CLP	Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
COD	Consumul chimic de oxigen
Cod NC	Nomenclatură Combinată
Codul IMDG	Codul maritim internațional privind mărfurile periculoase
COV	Compuși organici volatili
DGR	Reglementări privind Mărfurile Periculoase (a se vedea IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (nivel calculat cu efect minim)
DNEL	Derived No-Effect Level (nivel calculat fără efect)
EC50	Concentrația Efectivă 50%. CE50 corespunde concentrației unei substanțe testate care produce schimbări de 50% în efect (de ex., asupra creșterii) într-un interval de timp specificat
ED	Perturbator endocrin
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață)

LAC PROTECȚIE MOTOR

Numărul versiunii: 1.0

Data completării: 20.08.2024

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
EL50	Încărcare efectivă 50 %: EL50 corespunde ratei de încărcare necesare pentru a produce un efect la 50 % din organismele de testare
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Lista europeană a substanțelor chimice notificate)
EmS	Emergency Schedule (Plan de urgență)
ErC50	≡ CE50: în această metodă, acea concentrație a substanței de testat care determină o reducere cu 50 % fie a creșterii (CEb50), fie a vitezei de creștere (CER50) în comparație cu testul martor
Eye Dam.	Lezare gravă a ochiului
Eye Irrit.	Iritant pentru ochi
Flam. Gas	Gaz inflamabil
Flam. Liq.	Substanță fluidă inflamabilă
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice" elaborat de Națiunile Unite
HG 1218	HOTĂRÂRE Guvernului nr. 1.218 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici
IATA	International Air Transport Association (Asociația Internațională de Transport Aerian)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase)
IOELV	Valoare-limită orientativă de expunere profesională
LC50	Lethal Concentration 50 % (concentrație letală 50 %): LC50 corespunde concentrației unei substanțe testate care produce o letalitate de 50 % într-un interval de timp specificat
LD50	Lethal Dose 50 % (doză letală 50 %): DLx corespunde dozei unei substanțe testate care produce o letalitate de 50 % într-un interval de timp specificat
LL50	Încărcare letală 50 %: LL50 corespunde ratei de încărcare care produce o letalitate de 50 %
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (concentrația cea mai scăzută pentru care este observat un efect)
LOEL	Lowest Observed Effect Level (nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect)
Log KOW	n-Octanol/apă
MPT	Media ponderată în timp
NLP	No-Longer Polymer (ex-polimer)
NOEC	No Observed Effect Concentration (concentrație la care nu se observă niciun efect)
NOELR	No Observed Effect Loading Rate (rată de încărcare la care nu se observă niciun efect)
Nr. CE	Inventarul CE (EINECS, ELINCS și NLP-list) este sursa numărului CE, format din șapte cifre, un identificator al substanțelor disponibile pe piață în UE (Uniunea Europeană)
OACI	International Civil Aviation Organization (Organizația Internațională de Aviație Civilă)
OACI-IT	Instrucțiunile tehnice privind siguranța transportului aerian al bunurilor periculoase
PBT	Persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentrație predictibilă fără efect)
Ppm	Parts per million (milionimi)
Press. Gas	Gaz sub presiune
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase)
SA	Sistemul armonizat de denumire și codificare a mărfurilor (Sistemul armonizat, elaborat de Organizația Mondială)

LAC PROTECȚIE MOTOR

Numărul versiunii: 1.0

Data completării: 20.08.2024

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
	la a Vămilelor)
Skin Corr.	Corosiv pentru piele
Skin Irrit.	Iritant pentru piele
STOT RE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată
STOT SE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
SVHC	Substance of Very High Concern (substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită)
Valoarea maximă	Valoare maximă
VLTS	Valor-limită pe termen scurt
VPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (foarte persistent și foarte bioacumulativ)

Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date

Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor. Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/UE.

Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN). Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian).

Procedura de clasificare

Proprietățile fizice și chimice: Clasificarea este bazată pe amestecul testat.

Pericolele pentru sănătate, Pericole pentru mediul înconjurător: Metoda pentru clasificarea amestecului se bazează pe ingredientele amestecului (formula de aditivitate).

Lista frazelor relevante (codul și textul întreg așa cum figurează în secțiunile 2 și 3)

Cod	Text
H220	Gaz extrem de inflamabil.
H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H229	Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H280	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețală.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Recomandări privind formarea

Asigurarea de proceduri standard de operare în scris, după caz, pentru asigurarea securității.

Clauză de exonerare de răspundere

Aceste informații se bazează pe nivelul actual de cunoștințe pe care le deținem. Prezenta FDS a fost redactată și este destinată exclusiv pentru acest produs.