Eurol Grease CS-2/102 FD Spray

Fişă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 28.10.2015 Data revizuirii: 30.06.2023 Înlocuieşte fişa: 17.12.2020 Versiune: 2.0

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

Forma produsului	:	Amestecuri
Denumirea produsului	:	Eurol Grease CS-2/102 FD Spray
UFI	:	X0RA-1SNG-1U1P-YF1M
Codul produsului	:	S005118AER
Pulverizator	:	Aerosoli
Grupul de produse	:	Produs comercial

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Principal utilizarea categorie : Utilizare industrială,utilizare profesională

1.2.2. Utilizari contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Eurol B.V.
Energiestraat 12
NL−7442 DA Nijverdal
The Netherlands
Tel: +31 548 615 165
reach@eurol.com − www.eurol.com

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

Număr pentru apeluri de urgență : For any transport emergencies please call +31 6 26 71 27 43 (24 de ore/zi/7 zile/săptămân)

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica	Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 50463	+40 21 318 36 06 (8 - 15 ore)	

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Aerosoli, categoria 1	H222;H229
Corodarea/iritarea pielii, categoria 2	H315
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză	H336
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3	H412

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit. Aerosol extrem de inflamabil. Poate provoca somnolență sau amețeală. Provoacă iritarea pielii. Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP) :

GHS02 GHS07

Cuvinte de avertizare (CLP) : Pericol

Conține : Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes

Fraze de pericol (CLP) : H222 - Aerosol extrem de inflamabil.
H229 - Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit.
H315 - Provoacă iritarea pielii.
H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală.
H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție (CLP) : P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, flăcări deschise, scântei. Fumatul interzis.
P211 - Nu pulverizaţi deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
P251 - Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
P261 - Evitaţi să inspiraţi ceața, spray-ul, vaporii.
P304+P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P410+P412 - A se proteja de lumina solară. Nu expuneţi la temperaturi care depăşesc 50°C/122°F.

Coduri EUH : EUH208 - Conţine petroleum, mono-C10-16 saturated linear alkaryl derivatised benzenesulphonic acid calcium salts, Sulfonic acids, petroleum, calcium salts, Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs, calcium salts. Poate provoca o reacţie alergică.

2.3. Alte pericole

Alte pericole care nu contribuie la clasificare : Acest produs plutește pe apă și poate afecta echilibrul de oxigen-în apă. Formare posibilă de amestecuri vapori-aer inflamabile sau explozive.

Nu conține substanțe PBT/vPvB în proporție ≥ 0,1% evaluate în conformitate cu Anexa XIII din REACH

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	Nr. CAS: 64741-66-8 Nr. UE: 921-728-3 REACH-Nr: 01-2119471305-42	10 – 25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
propan substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională naționale (RO)	Nr. CAS: 74-98-6 Nr. UE: 200-827-9 Nr. de INDEX: 601-003-00-5 REACH-Nr: 01-2119486944-21	10 – 25	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas
petroleum, mono-C10-16 saturated linear alkaryl derivatised benzenesulphonic acid calcium salts	Nr. CAS: 68584-23-6 Nr. UE: 271-529-4 REACH-Nr: 01-2119492627-25	1 – 3	Skin Sens. 1B, H317
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	Nr. CAS: 61789-86-4 Nr. UE: 263-093-9 REACH-Nr: 01-2119488992-18	1 – 3	Skin Sens. 1, H317
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	Nr. CAS: 70024-69-0 Nr. UE: 274-263-7 REACH-Nr: 01-2119492616-28	1 – 3	Skin Sens. 1B, H317

Limite de concentrație specifice:		
Numele	**Identificator de produs**	**Limite de concentrație specifice (%)**
petroleum, mono-C10-16 saturated linear alkaryl derivatised benzenesulphonic acid calcium salts	Nr. CAS: 68584-23-6 Nr. UE: 271-529-4 REACH-Nr: 01-2119492627-25	(10 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B, H317
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	Nr. CAS: 61789-86-4 Nr. UE: 263-093-9 REACH-Nr: 01-2119488992-18	(10 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	Nr. CAS: 70024-69-0 Nr. UE: 274-263-7 REACH-Nr: 01-2119492616-28	(10 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B, H317

Produsul face obiectul articolului CLP 1.1.3.7. Regulile de divulgare ale componentelor sunt modificate în acest caz.
Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor : Sunaţi la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simţiţi bine.
Măsuri de prim ajutor după inhalare : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea : A se spăla pielea cu multă apă. Scoateți îmbrăcămintea contaminată. În caz de iritare a pielii: consultaţi medicul.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii : Clătiți ochii cu apă ca măsură de precauție.
Măsuri de prim ajutor după ingerare : Sunaţi la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simţiţi bine.

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

Simptome/efecte : Poate provoca somnolență sau amețeală.
Simptome/efecte după inhalare : Inhalare de spray sau a vaporilor poate produce iritatii severe la nivelul tractului respirator, caracterizate prin tuse, sufocare sau dificultati de respiratie. Simptoamele la ingerare includ ameţeală, slăbiciune, durere de cap, leşin, greaţă şi vomă, scădere a vederii.
Simptome/efecte după contactul cu pielea : Iritație.

Simptome/efecte după contactul cu ochii	:	Susceptibil de a provoca mai mult decât roșeață în cazul în care se produce contact accidental cu ochii.
Simptome/efecte după înghițire	:	Gust neplăcut. Este puțin probabil să fie nociv dacă este înghițit accidental în doze mici, dar totuși in cantități mari poate provoca greață și diaree.
Simptome/efecte după administrarea intravenoasă	:	Necunoscut.

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

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	:	Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă. Dioxid de carbon.
Agenți de stingere neadecvați	:	A nu se folosi un jet puternic de apă. Folosirea unui jet puternic de apă poate contribui la extinderea focului.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Risc de incendiu	:	Aerosol extrem de inflamabil.
Pericol de explozie	:	Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit.
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	:	Este posibilă degajarea de emanații toxice.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de prevenire a incendiilor	:	Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.
Măsuri de stingere a incendiilor	:	Răciți cu apă pulverizată sau cu ceață de apă recipientele expuse.
Protecție la stingerea incendiilor	:	Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolant autonom. Protecție completă a corpului.
Alte informații	:	A se evita contaminarea mediul înconjurător cu apele reziduale din stingerea incendiilor. Măturați și îndepărtați într-un recipient adecvat, clar marcate pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsuri generale	:	Produsul împrăștiat poate fi alunecos. A se împiedica poluarea solului și a apei. A se evita pătrunderea în canalizare și în apa potabilă. A se îndepărta orice sursă posibilă de aprindere. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se asigura o ventilație adecvată, în special în locurile închise.

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Echipamentul de protecție	:	Când riscul de expunere a pielii este mare (de exemplu, la curățarea scurgerilor sau dacă există un risc de stropire), atunci vor fi necesare șorțuri rezistente la substanțe chimice și / sau costume impermeabile chimice și cizme. A se folosi îmbrăcăminte de protecție.
Planuri de urgență	:	A se ventila zona de debordare. A nu se expune la flăcări deschise sau la scântei iar fumatul este interzis. Evitaţi să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. A se evita contactul cu pielea și cu ochii.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție	:	Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.
Planuri de urgență	:	Nu sunt necesare măsuri specifice.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitaţi dispersarea în mediu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare	:	Cantități mari: A se izola produsul vărsat în cantitate mare cu nisip sau cu pământ. Puneți substanța absorbită în recipiente care se închid.
Metode de curățare	:	Strângeți în mod mecanic produsul.
Alte informații	:	A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate	:	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Nu pulverizaţi deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. A se utiliza numai în aer liber sau în spaţii bine ventilate. Evitaţi să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. A se purta echipament individual de protecție.
Temperatura de manipulare	:	< 45 °C
Măsuri de igienă	:	Spălaţi îmbracămintea contaminată, înainte de reutilizare. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

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

Măsuri tehnice	:	Păstrați recipientul bine închis și într-un loc bine ventilat.
Condiții de depozitare	:	A se proteja de lumina solară. Nu expuneţi la temperaturi care depăşesc 50 oC/122 oF. A se depozita sub cheie. A se depozita într-un spaţiu bine ventilat. Păstraţi recipientul închis etanş. A se păstra la rece.
Produse incompatibile	:	Reacționează puternic cu oxidanții tari și cu acizii.
Durata maximă de depozitare	:	3 an
Temperatura depozitului	:	≤ 50 °C
Informații privind stocarea combinată	:	A se păstra departe de: Materiale oxidante. Acizi tari.
Locul de depozitare	:	A se păstra la temperatura mediului ambiant. A se păstra departe de lumină solară directă. A se depozita într-un spaţiu bine ventilat.
Prevederi speciale privind ambalarea	:	Recipientele goale conțin resturi de produs (solid, lichid, și / sau vapori), și pot fi periculoase. Nu presurizați, tăiați, sudați, lipiți, faceți gauri cu burghiul, pisați, sau expuneți astfel de containere la căldură, flacără, scântei, electricitate statică, sau alte surse de aprindere. Ele pot exploda și cauza rănirea sau moartea. Containerele goale trebuie scurse complet, închise corespunzator si returnate imediat unui centru de recondiționare a canistrelor sau eliminate în mod corespunzător.

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

Doză dispersoare de aerosol.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

propan (74-98-6)	
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Propan
OEL TWA (mg/m³)	1400 mg/m³
OEL TWA (ppm)	778 ppm
OEL STEL (mg/m³)	1800 mg/m³
OEL STEL (ppm)	1000 ppm

propan (74-98-6)	
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:
A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:
Mănuși. Gaze / vapori concentrație mare: mască de gaze cu filtru tip A. Spălaţi mâinile şi alte zone expune cu săpun slab şi apă înainte de a mânca, bea sau fuma şi atunci când părăsiţi locul de muncă. Ochelari de protecție bine închiși.

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecţie:

8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:
Ochelari de protecție bine închiși

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:
A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

Protecția mâinilor:
Mănuși de protecție

Alte echipament pentru protecţia pielli

Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului:
Mănuși din PVC. Mănuși de protecție din cauciuc neopren sau nitrilic

8.2.2.3. Protecția respirației

Protecția respirației:
În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:
Evitaţi dispersarea în mediu.

Controlul expunerii consumatorului:
Mănuși din PVC. Mănuși de protecție din cauciuc neopren sau nitrilic.

Alte informații:

Nu puneti resturile de produs inmuiate in buzunarele hainelor de lucru. Nu folosiți cârpe colorate cu produsul daca aveti mâinile uscate. A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul. Este interzis consumul de alimente și de băuturi, precum și fumatul, în timpul utilizării. Spălaţi îmbracămintea contaminată, înainte de reutilizare.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	:	Lichidă
Culoare	:	maro deschis.
Aspectul exterior	:	Uleios. Lichidă.
Miros	:	caracteristică.
Pragul de miros	:	Nu este disponibil
Punctul de topire	:	Neaplicabil
Punctul de înghețare	:	Nu este disponibil
Punctul de fierbere	:	Nu este disponibil
Inflamabilitate (solid, gaz)	:	Aerosol extrem de inflamabil
Proprietăți explozive	:	Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit.
Limita inferioară de explozivitate (LIE)	:	Nu este disponibil
Limita superioară de explozivitate (LSE)	:	Nu este disponibil
Punctul de inflamabilitate	:	-20 °C
Temperatura de autoaprindere	:	Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	:	Nu este disponibil
pH	:	Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	:	Nu este disponibil
Solubilitate	:	insolubil în apă.
Log Kow	:	Nu este disponibil
Presiunea de vapori 20 ° C	:	Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	:	Nu este disponibil
Densitate	:	Nu este disponibil
Densitatea	:	Nu este disponibil
Densitatea relativa a vaporilor la 20°C	:	> 1 (aer = 1)
Caracteristicile particulei	:	Neaplicabil

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

% de ingrediente inflamabile	:	75,31 %

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Vezi secţiunea 10.1 din capitolul Reactivitatea.

10.4. Condiții de evitat

A se evita contactul cu suprafețe încinse. Heat. A se evita flăcările și scânteile. A se elimina orice sursă de aprindere.

10.5. Materiale incompatibile

Oxidanți puternici. Acizi tari.

10.6. Produși de descompunere periculoși

CO, CO2.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută (pe cale orală) : Neclasificat
Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat

propan (74-98-6)	
LD50 contact oral la șobolani	≥ 5000 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	≥ 5000 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan (Vapori)	≥ 50 mg/l/4h

petroleum, mono-C10-16 saturated linear alkaryl derivatised benzenesulphonic acid calcium salts (68584-23-6)	
LD50 contact oral la șobolani	> 16000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:, Remarks on results: other:
LD50 contact dermic la iepuri	> 4000 mg/kg greutate corporală Animal: rabbit, Guideline: other:, Remarks on results: other:
LD50 cale cutanată	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan	> 1,9 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity), Remarks on results: other:

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts (61789-86-4)	
LD50 contact oral la șobolani	> 16000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:
LD50 contact dermic la iepuri	> 4000 mg/kg greutate corporală Animal: rabbit, Guideline: other:
LD50 cale cutanată	> 4000 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan	> 1,9 mg/l Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity)

Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts (70024-69-0)	
LD50 contact oral la șobolani	> 16000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:
LD50 contact dermic la iepuri	> 4000 mg/kg greutate corporală Animal: rabbit, Guideline: other:
LC50 Inhalare - Șobolan	> 1,9 mg/l Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity)

Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes (64741-66-8)	
LD50 contact oral la șobolani	7100 – 7800 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other:
LD50 contact dermic la iepuri	2200 – 2500 mg/kg greutate corporală Animal: rabbit, Remarks on results: other:

Corodarea/iritarea pielii : Provoacă iritarea pielii.
Informații suplimentare : Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Lezarea gravă/iritarea ochilor : Neclasificat
Informații suplimentare : Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Neclasificat
Informații suplimentare : Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat
Informații suplimentare : Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Cancerogenitatea : Neclasificat
Informații suplimentare : Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat
Informații suplimentare : Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Poate provoca somnolență sau amețeală.

Informații suplimentare : Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes (64741-66-8)	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca somnolență sau amețeală.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Neclasificat

Informații suplimentare : Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

petroleum, mono-C10-16 saturated linear alkaryl derivatised benzenesulphonic acid calcium salts (68584-23-6)	
NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	500 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (cutanat, șobolan/iepure, 90 de zile)	> 1000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts (61789-86-4)	
NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	1000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (cutanat, șobolan/iepure, 90 de zile)	> 1000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts (70024-69-0)	
NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	500 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (cutanat, șobolan/iepure, 90 de zile)	> 1000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes (64741-66-8)	
NOAEC (inhalare, șobolan, vapori, 90 de zile)	24,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)

Pericol prin aspirare : Neclasificat

Informații suplimentare : Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Eurol Grease CS-2/102 FD Spray	
Pulverizator	Aerosoli

Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts (70024-69-0)	
Viscozitate, cinematic	130 mm²/s

Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes (64741-66-8)	
Viscozitate, cinematic	0,86 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'

11.2. Informații privind alte pericole

11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

11.2.2. Alte informații

Efecte nocive potențiale asupra sănătății umane și simptome posibile : Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Alte informații : Datele de toxicitate nu au fost determinate special pentru acest produs. Informațiile furnizate se bazează pe o cunoaștere a componentelor și toxicologia produselor similare,Calea probabilă de expunere: ingerare, inhalare, cutanată, prin ochi.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Ecologie – apă : Acest produs plutește pe apă și poate afecta echilibrul de oxigen-în apă.

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

petroleum, mono-C10-16 saturated linear alkaryl derivatised benzenesulphonic acid calcium salts (68584-23-6)	
EC50 72h - Alge [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Alge [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts (61789-86-4)	
LC50 pești 1	> 10000 mg/l (metoda OCDE 203)
EC50 Dafnia 1	> 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Alge [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts (70024-69-0)	
EC50 Dafnia 1	> 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Alge [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes (64741-66-8)	
LC50 pești 1	0,11 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 Dafnia 1	0,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.3. Potențial de bioacumulare

Eurol Grease CS-2/102 FD Spray	
Potențial de bioacumulare	Acest produs nu este de așteptat să se bioacumulare prin retelele de alimentare în mediul înconjurător.

12.4. Mobilitate în sol

Eurol Grease CS-2/102 FD Spray	
Ecologie – sol	Nu este miscibil cu apa. Scurgerile pot patrunde in sol si pot cauza contaminarea apei subterane. Acest produs plutește pe apă și poate afecta echilibrul de oxigen-în apă.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Informații suplimentare : Evitaţi răspândirea în mediu.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislaţia regională (pentru deşeuri) : Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.

Recomandări privind eliminarea produsului/ambalajului : A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat.

Recomandări pentru eliminarea deșeurilor : A se distruge în conformitate cu reglementările de securitate locale/naționale în vigoare. A nu se evacua la canalizare sau în mediul înconjurător.

Informații suplimentare : Deșeuri periculoase.

Ecologie – deșeuri : Recipientele goale conțin resturi de produs (solid, lichid, și / sau vapori), și pot fi periculoase. Nu presurizați, tăiați, sudați, lipiți, faceți gauri cu burghiul, pisați, sau expuneți astfel de containere la căldură, flacără, scântei, electricitate statică, sau alte surse de aprindere. Ele pot exploda și cauza rănirea sau moartea. Containerele goale trebuie scurse complet, închise corespunzator si returnate imediat unui centru de recondiționare a canistrelor sau eliminate în mod corespunzător. Dacă nu este gol, a se elimina acest recipient la un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale.

Cod catalogul european al deșeurilor(CED) : 16 05 04* - gaze în recipiente sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
AEROSOLI	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLI	AEROSOLI
Descrierea documentului de transport				
UN 1950 AEROSOLI, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOLI, 2.1	UN 1950 AEROSOLI, 2.1
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
14.4. Grupul de ambalare				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător				
Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu Poluant pentru mediul marin: Nu	Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

14.6. Precauţii speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Codul de clasificare (ONU)	:	5F
Dispoziţii speciale (ADR)	:	190, 327, 344, 625
Cantităţi limitate (ADR 2011)	:	1l
Cantităţi exceptate (ADR)	:	E0
Instrucţiuni de ambalare (ADR)	:	P207
Dispoziţii speciale de ambalare (ADR)	:	PP87, RR6, L2
Dispoziţii speciale de ambalare în comun (ADR)	:	MP9
Categoria de transport (ADR)	:	2
Dispoziţii speciale de transport – colete (ADR)	:	V14
Dispoziţii speciale de transport – încărcare, descărcare şi manipulare (ADR)	:	CV9, CV12
Dispoziţii speciale de transport – exploatare (ADR)	:	S2
Cod de restricţionare tunel (ADR)	:	D

Transport maritim

Dispoziţii speciale (IMDG)	:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Instrucţiuni de ambalare (IMDG)	:	P207, LP200
Dispoziţii speciale de ambalare (IMDG)	:	PP87, L2
Nr. EmS (incendiu)	:	F-D
Nr. EmS (deversare)	:	S-U
Categoria de încărcare (IMDG)	:	None
Depozitare şi manevrare (IMDG)	:	SW1, SW22
Segregare (IMDG)	:	SG69

Transport aerian

Cantităţi exceptate PCA (IATA)	:	E0
Cantităţi limitate PCA (IATA)	:	Y203
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA)	:	30kgG
Instrucţiuni de ambalare PCA (IATA)	:	203
Cantitate netă max. PCA (IATA)	:	75kg
Instrucţiuni de ambalare CAO (IATA)	:	203
Cantitate maximă CAO (IATA)	:	150kg
Dispoziţii speciale (IATA)	:	A145, A167, A802
Codul ERG (IATA)	:	10L

Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN)	:	5F
Dispoziţii speciale (ADN)	:	190, 327, 344, 625
Cantităţi limitate (ADN)	:	1 L
Cantităţi exceptate (ADN)	:	E0
Echipamente necesare (ADN)	:	PP, EX, A
Ventilaţie (ADN)	:	VE01, VE04
Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN)	:	1

Transport feroviar

Codul de clasificare (RID)	:	5F
Dispoziţii speciale (RID)	:	190, 327, 344, 625
Cantităţi limitate (RID)	:	1L
Cantităţi exceptate (RID)	:	E0
Instrucţiuni de ambalare (RID)	:	P207, LP200
Dispoziţii speciale de ambalare (RID)	:	PP87, RR6, L2
Dispoziţii speciale de ambalare în comun (RID)	:	MP9
Categoria de transport (RID)	:	2
Dispoziţii speciale de transport – colete (RID)	:	W14
Dispoziţii speciale de transport – încărcare, descărcare şi manipulare (RID)	:	CW9, CW12
Colete express (RID)	:	CE2
Nr. de identificare a pericolului (RID)	:	23

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Reglementări EU

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Lista substanțelor care fac obiectul restricțiilor în UE (Anexa XVII REACH)	
Cod de referință	**Aplicabil la**
3(a)	Eurol Grease CS-2/102 FD Spray ; Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes
3(b)	Eurol Grease CS-2/102 FD Spray ; petroleum, mono-C10-16 saturated linear alkaryl derivatised benzenesulphonic acid calcium salts ; Sulfonic acids, petroleum, calcium salts ; Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts ; Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes
3(c)	Eurol Grease CS-2/102 FD Spray ; Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes
40.	propan ; Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes ; butan

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenți)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenți)

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 1005/2009 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

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

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare			
Secțiunea	**Element schimbat**	**Modificare**	**Observații**
	Înlocuiește fișa	Modificat	

Indicații de schimbare			
Secțiunea	**Element schimbat**	**Modificare**	**Observații**
	Data revizuirii	Modificat	
	Inflamabilitate (solid, gaz)	Modificat	
2.1	Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului	Adăugat	
2.2	Fraze de precauție (CLP)	Modificat	
3	Compoziție/informații privind componenții	Modificat	
4.1	Măsuri generale de prim ajutor	Modificat	
4.1	Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	Modificat	
4.1	Măsuri de prim ajutor după inhalare	Modificat	
4.1	Măsuri de prim ajutor după ingerare	Modificat	
4.1	Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	Modificat	
4.2	Simptome/leziuni după contactul cu pielea	Modificat	
4.2	Simptome/efecte	Modificat	
5.1	Solventul potrivit	Modificat	
5.2	Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	Adăugat	
5.2	Risc de incendiu	Modificat	
5.2	Pericol de explozie	Modificat	
5.3	Protecție la stingerea incendiilor	Modificat	
6.1	Echipamentul de protecție	Modificat	
6.1	Planuri de urgență	Modificat	
6.2	Precauții pentru mediul înconjurător	Modificat	
6.3	Metode de curățare	Modificat	
6.3	Alte informații	Modificat	
7.1	Precauții pentru manipularea în condiții de securitate	Modificat	
7.1	Măsuri de igienă	Modificat	
7.2	Condiții de depozitare	Modificat	
8.2	Controlul expunerii mediului	Modificat	
8.2	Protecția respirației	Modificat	
8.2	Protecția mâinilor	Modificat	
8.2	Controale tehnice corespunzătoare	Modificat	
8.2	Protecția pielii și a corpului	Modificat	
9.1	Punctul de topire	Adăugat	
9.1	Proprietăți explozive	Adăugat	
9.1	Densitatea relativa a vaporilor la 20°C	Modificat	
10.1	Reactivitate	Modificat	
10.4	Condiții de evitat	Modificat	
12.1	Ecologie - aspecte generale	Modificat	

Indicații de schimbare			
Secțiunea	**Element schimbat**	**Modificare**	**Observații**
13.1	Recomandări privind eliminarea produsului/ambalajului	Adăugat	
15.1	REACH, Anexa XVII	Adăugat	
16	Abrevieri și acronime	Adăugat	

Abrevieri și acronime:	
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
ATE	Estimare a toxicității acute
BCF	Factor de bioconcentrație
Valoarea biologică limită (VBL)	Valoare limită biologică
Consum biochimic de oxigen (CBO)	Consum biochimic de oxigen (CBO)
Consum chimic de oxigen (CCO)	Consumul chimic de oxigen (CCO)
DMEL	Nivel calculat cu efect minim
DNEL	Nivelul calculat fără efect
Nr. UE	Număr de înregistrare CE
EC50	Concentrația mediană efectivă
EN	Standard european
IARC	Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
LC50	Concentrație letală până la 50 % din populația-test
LD50	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
LOAEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
NOAEC	Concentraţie la care nu se observă niciun efect advers
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOEC	Concentraţie la care nu se observă niciun efect
OCDE	Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
OEL	Limita de expunere ocupațională
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
FDS	Fişă cu Date de Securitate
STP	Stație de epurare
CTO	Cerere teoretică de oxigen (CTO)
TLM	Limită de toleranță mediană

Abrevieri și acronime:	
COV	Compuși organici volatili
Nr. CAS	Număr Chemical Abstract Service
N.O.S.	Nu este specificat altfel
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative
ED	Proprietăți de perturbator endocrin

Sursele de date : REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

Alte informații : Fara.

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
EUH208	Conţine petroleum, mono-C10-16 saturated linear alkaryl derivatised benzenesulphonic acid calcium salts, Sulfonic acids, petroleum, calcium salts, Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs, calcium salts. Poate provoca o reacţie alergică.
Flam. Gas 1A	Gaze inflamabile, categoria 1A
Flam. Liq. 2	Lichide inflamabile, categoria 2
H220	Gaz extrem de inflamabil.
H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H229	Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Press. Gas	Gaze sub presiune
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilizarea pielii, categoria 1B
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză

Clasificarea și procedura utilizate pentru a stabili clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:		
Aerosol 1	H222;H229	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Skin Irrit. 2	H315	Metoda de calcul
STOT SE 3	H336	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 3	H412	Metoda de calcul

Aceste informaţii se bazează pe stadiul actual al cunoştinţelor noastre şi au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerinţelor privind sănătatea umană, siguranţa în utilizare şi ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanţie pentru o anumită caracteristică a produsului.