

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.01.2023

data de actualizare: 25.01.2023

Numărul versiunii 8.00 (înlocuiește versiunea 7.01)

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

Denumire comercială: STIHL Multispray  
UFI: YPM0-20U8-R00J-AK11

**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate****Utilizarea materialului / a preparatului**

Deruginol

Lubrifiant / substanță lubrifiantă

Material de protecție împotriva corodării

Utilizări de consum: Uz casnic / publicul larg / consumatori

Utilizări profesionale

**Utilizări nerecomandate** În prezent nu există informații în acest sens.**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate****Producător/furnizor:****Furnizor:**ANDREAS STIHL MOTOUNELTE SRL | Drumul Garii Otopeni 26 - 28 | Otopeni - 075100 | Romania  
tel: +40 311 033 019 | E-mail: office@stihl.ro**Producător:**ANDREAS STIHL AG & Co.KG | Badstr. 115 | 71336 Waiblingen | Germany  
tel: +49 (0)6071 3055358 | E-Mail: kundenservice@stihl.de-----  
**Informații asigurate de:** E-Mail: kundenservice@stihl.de  
-----**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:****România**Biroul RSI și Informare Toxicologica: **+40 21 318 36 06** (Luni - Vineri între orele 8:00 -15:00)**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Aerosol 1 H222 Aerosol extrem de inflamabil.

H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

**2.2 Elemente de etichetare****Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

**Pictograme de pericol**

GHS02

**Cuvânt de avertizare Pericol****Fraze de pericol**

H222 Aerosol extrem de inflamabil.

H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

**Fraze de precauție**

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise sau 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 spray-ul.

P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.

P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

**Date suplimentare:**

Este posibilă acumularea amestecurilor explozive fără o ventilație suficientă.

(Continuare pe pagina 2)

RO

## Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.01.2023

data de actualizare: 25.01.2023

Numărul versiunii 8.00 (înlocuiește versiunea 7.01)

(Continuare pe pagina 1)

**Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml**

Marcajul recipientului &lt;125 ml variază. Se aplică marcajul redus conform art.

**2.3 Alte pericole**
**Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
**PBT:**

Conform informațiilor transmise pe lanțul de aprovizionare, amestecul nu conține nicio substanță cu &gt;0,1% considerată drept PBT.

**vPvB:**

Conform informațiilor transmise pe lanțul de aprovizionare, amestecul nu conține nicio substanță cu &gt;0,1% considerată drept vPvB.

**Determinarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin**

Substanța / amestecul conține componente care perturbă sistemul endocrin în cantități de 0,1% sau mai mult în conformitate cu articolul 57 (f) REACH sau regulamentele delegate (UE) 2017/2100 / (UE) 2018/605 ale comisiei, au proprietăți sau sunt suspecți de proprietăți perturbatoare endocrine.

Lista II: Substanțe în curs de evaluare pentru perturbări endocrine în conformitate cu legislația UE.

CAS: 128-37-0 | 2,6-di-terț-butil-p-cresol

Lista II

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

**3.2 Amestecuri**

Descriere: Preparat din gaz comprimat și ulei mineral cu aditivi în distilat de petrol

**Componente periculoase:**

Nr. CE: 926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43-xxxx	Hidrocarburi, C11-C14, alcani normali (n-alcani), izoalcani, ciclenice, <2% aromate Număr CAS alternativ: 64742-47-8 ⚠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066	25-<50%
CAS: 8042-47-5 EINECS: 232-455-8 Reg.nr.: 01-2119487078-27-xxxx	White mineral oil, petroleum ⚠ Asp. Tox. 1, H304	25-<50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	butan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	propan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	izobutan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-<3%
CAS: 1474044-79-5 Nr. CE: 939-717-7 Reg.nr.: 01-2119980985-16-xxxx	calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate) Număr CAS alternativ: 57855-77-3 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-<3%
CAS: 110-25-8 Numărul CE: 701-177-3 Reg.nr.: 01-2119488991-20-xxxx	(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H332; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Aquatic Chronic 3, H412	<1%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Reg.nr.: 01-2119565113-46-xxxx	2,6-di-terț-butil-p-cresol ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410	<0,25%

**Regulamentul (CE) Nr. 648/2004 privind detergenții / Etichetarea conținutului**

hidrocarburi alifatiche

≥30%

Indicații suplimentare: Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
**Indicații generale:**

Persoanele contaminate trebuie expuse la aer curat.

Eliminarea hainelor contaminate

(Continuare pe pagina 3)

Tipărită la: 25.01.2023

data de actualizare: 25.01.2023

Numărul versiunii 8.00 (înlocuiește versiunea 7.01)

(Continuare pe pagina 2)

**după inhalare:**

Trebuie asigurat aer curat

În caz de iritare a căilor respiratorii, la apariția de senzații de amețeală, grețuri sau pierderea cunoștinței este necesară consultarea imediată a medicului.

**după contactul cu pielea:**

Clătiți zonele afectate ale pielii cu apă și un detergent delicat.

Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.

**după contactul cu ochii:**

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise.

Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.

**după înghițire:** Nu trebuie provocată vomă, trebuie chemat imediat medicul.**4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Insuficiență respiratorie

Durere de cap

Oboseală

Greață

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

Tratament în funcție de evaluarea stării pacientului de către medic. Tratament simptomatic.

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor****5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****Extinctorul potrivit:**

Spumă

Dioxid de carbon

Pulbere dizolvabilă

Apă gazoasă

**Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Jet de apă**5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

Poate determina amestecuri gaz-aer periculoase.

In caz de incendiu se pot forma:

Monoxidul de carbon (CO)

Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

Oxizi de fosfor (de ex. P205)

**5.3 Recomandări destinate pompierilor****Mijloace de protecție specifice:**

Este interzisă inhalarea gazelor rezultate din explozii sau incendii.

Trebuie folosit echipamentul de protecție integrală.

Staționarea în zona de pericol numai cu aparatul autonom de protecție a respirației.

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

**Alte indicații**

Rezervoarele în pericol trebuie răcite cu un jet de apă.

Apa contaminată trebuie adunată separat și nu va fi amestecată cu reziduurile normale.

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

Trebuie asigurat o aerisire suficientă.

**Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență** Trebuie îndepărtate sursele de incendiu.**Pentru personalul care intervine în situații de urgență**

Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**

Trebuie împiedicată infiltrarea în subsol/teren.

Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freactice.

**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**

Trebuie asigurat o aerisire suficientă.

Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).

Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.

(Continuare pe pagina 4)

## Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.01.2023

data de actualizare: 25.01.2023

Numărul versiunii 8.00 (înlocuiește versiunea 7.01)

(Continuare pe pagina 3)

### 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.

Este posibilă acumularea amestecurilor explozive fără o ventilație suficientă.

Dacă se vor folosi componente electrice, acestea trebuie în prealabil să fie deconectate de la sursa de electricitate și înainte de a le re-monta și de punerea în funcțiune se vor aerisi timp de 2 minute.

**Indicații în caz de incendiu sau explozie:**



Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.

Recipient sub presiune: a se proteja de lumina soarelui și a nu se expune la temperaturi mai mari de 50 °C. A nu se găuri sau arde, nici după utilizare.

A nu se pulveriza produsul în direcția unei flăcări sau a unui corp incandescent.

În timpul lucrului se eliberează compuși volatili, ușor inflamabili.

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

**Mod de păstrare:**

**Condiții pentru depozite și rezervoare:**

Trebuie asigurate pardoseli impermeabile și rezistente la solvenți.

Trebuie respectate normele administrative cu privire la păstrarea ambalajelor sub presiune.

**Indicații cu privire la stocarea mixtă:**

A nu se depozita în contact cu alimentele.

Se vor respecta prevederile autorităților locale.

**Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**

A se feri de căldură și de razele soarelui.

Rezervoarele se vor păstra la loc bine aerisit.

A se păstra la rece, încălzirea provoacă creșteri de presiune și riscul de propagare a pericolului.

Temperatura de depozitare recomandată: 20 °C.

**7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

**Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

**Hidrocarburi, C11-C14, alcani normali (n-alcani), izoalcani, ciclenice, <2% arome**

RCP-TWA (EU)	Valoare limita maxima 8 ore: 1200 mg/m <sup>3</sup> , 165 ppm Vapour / Total Hydrocarbons
--------------	--

**CAS: 74-98-6 propan**

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 1400 mg/m <sup>3</sup> , 778 ppm
----------	---

**Informații de reglementare VLM (RO):** Hotărârea nr. 53/2021

**Valori DNEL**

**CAS: 8042-47-5 White mineral oil, petrolium**

Oral	DNEL	40 mg/kg (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
Dermal	DNEL	92 mg/kg bw/day (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
		220 mg/kg bw/day (worker) (long-term exposure - systemic effects)
Inhalativ	DNEL	35 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
	DNEL	160 mg/m <sup>3</sup> (worker) (long-term exposure - systemic effects)

**CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)**

Dermal	DNEL	10 mg/kg (worker) (longterm systematic effects)
--------	------	---

(Continuare pe pagina 5)

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.01.2023

data de actualizare: 25.01.2023

Numărul versiunii 8.00 (înlocuiește versiunea 7.01)

(Continuare pe pagina 4)

Inhalativ	DNEL	5 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)
<b>CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine</b>		
Oral	DNEL	92 mg/kg (consumer) (acute systematic effects)
	DNEL	5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)
Dermal	DNEL	50 mg/kg (consumer) (acute systematic effects)
		10 mg/kg (worker) (longterm systematic effects)
	DNEL	5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)
Inhalativ		100 mg/kg (worker) (acute systematic effects)
	DNEL	9 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (acute locale effects)
		18 mg/m <sup>3</sup> (worker) (acute locale effects)
	DNEL	0,005 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm local effects)
		0,01 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm local effects)
	DNEL	0,1 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm systematic effects)
		0,2 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)
<b>CAS: 128-37-0 2,6-di-terț-butil-p-cresol</b>		
Oral	DNEL	0,25 mg/kg bw/day (vls)
Dermal	DNEL	0,25 mg/kg (vls)
		0,5 mg/kg (wls)
Inhalativ	DNEL	0,435 mg/m <sup>3</sup> (vls)
		1,76 mg/m <sup>3</sup> (wls)
<b>Valori PNEC</b>		
<b>CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)</b>		
Oral	PNEC	22,2 mg/kg food (human)
	PNEC	10 mg/l (KS)
		0,004 mg/l (water (fresh water))
		0,0004 mg/l (water (sea water))
	PNEC	69 mg/kg (sediment (fresh water))
		6,9 mg/kg (sediment (sea water))
		13,9 mg/kg (soil)
<b>CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine</b>		
	PNEC	0,0043 mg/l (sporadic release)
		0,00043 mg/l (water (fresh water))
		0,000043 mg/l (water (sea water))
<b>CAS: 128-37-0 2,6-di-terț-butil-p-cresol</b>		
	PNEC	0,017 mg/l (sewage plant)
		0,0002 mg/l (freshwater (Süßwasser))
		0,00002 mg/l (sediment (sea water))
	PNEC	0,054 mg/kg (gro)
		0,458 mg/kg (sediment (fresh water))
		0,046 mg/kg (sediment (sea water))

**Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Echipe tehnice corespunzătoare de coordonare

Asigurarea unei aerisiri corespunzătoare. Această cerință poate fi asigurată prin aspirare locală sau evacuare generală a aerului uzat. Dacă aceste măsuri nu sunt suficiente pentru respectarea concentrației sub valorile limită aplicabile la locul de muncă, este necesară purtarea unei măști corespunzătoare de protecție a respirației.

#### Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

#### Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:

A se vedea măsurile de protecție cunoscute la manipularea substanțelor chimice.

A se spăla miinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

(Continuare pe pagina 6)



## Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.01.2023

data de actualizare: 25.01.2023

Numărul versiunii 8.00 (înlocuiește versiunea 7.01)

(Continuare pe pagina 5)

### Protecție respiratorie

Nu se impune în condiții normale

La depășirea valorii limită aplicabile la locul de muncă:

Se recomandă următoarea mască de protecție a respirației:

Filtru de respirație pentru gaze și vapori organici (tip A)

Culoare specifică: maron

[DIN EN 14387]

### Protecția mâinilor Mănuși de protecție

#### Material pentru mănuși

Cauciuc nitril

Grosimea recomandată a materialului:  $\geq 0,4$  mm

**Timp de penetrație al materialului pentru mănuși** Valoarea pentru permeabilitate: nivel 6 ( $\geq 480$ min)

**Protejarea ochilor/feței** Nu se impune în condiții normale

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

#### Indicații generale

**Starea fizică**

lichid

**Culoare:**

maro – opac

**Miros:**

de solvent

**Punctul de topire/punctul de înghețare:**

nedefinit

**Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere**

180 - 270 °C

(Date ingredient activ)

#### Inflamabilitatea

**Limita inferioară și superioară de explozie inferioară:**

Aerosol extrem de inflamabil.

0,6 Vol % (Hidrocarburi, C11-C14, alcani normali (n-alcani), izoalcani, ciclenice, <2% aromate)

1,5 Vol.% (Date gaz propulsor)

**superioară:**

7 Vol % (Hidrocarburi, C11-C14, alcani normali (n-alcani), izoalcani, ciclenice, <2% aromate)

10,9 Vol.% (Date gaz propulsor)

**Punctul de inflamabilitate**

Neaplicabil, aerosol

**Temperatura de descompunere:**

Nedefinit.

**pH**

neaplicabil

**Vâscozitatea:**

**Viscozitatea cinematică la 40 °C**

<20,5 mm<sup>2</sup>/s (DIN 51562)

(Date ingredient activ)

#### Solubilitate

**Apa:**

se amestecă puțin respectiv deloc

**Coefficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)**

Nedefinit.

**Presiunea vaporilor**

Nedefinit.

**Densitatea și/sau densitatea relativă**

**Densitate la 20 °C:**

0,84 - 0,85 g/cm<sup>3</sup>

(Date ingredient activ)

**Densitatea vaporilor:**

Nedefinit.

### 9.2 Alte informații

**Aspect:**

**Formă:**

Aerosol

**Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate**

**Temperatura de autoaprindere:**

Nedefinit.

**Proprietăți explozive:**

La utilizare, vaporii pot forma cu aerul amestecuri explozive/ inflamabile.

**Schimbare de stare de agregare**

**Viteza de evaporare**

Nedefinit.

**Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

**Explozibili**

nu apare

(Continuare pe pagina 7)

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.01.2023

data de actualizare: 25.01.2023

Numărul versiunii 8.00 (înlocuiește versiunea 7.01)

(Continuare pe pagina 6)

<b>Gaze inflamabile</b>	<i>nu apare</i>
<b>Aerosoli</b>	<i>Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit. &gt;85% (procent masic) componente inflamabile, căldură de combustie 30 kJ/g</i>
<b>Gaze oxidante</b>	<i>nu apare</i>
<b>Gaze sub presiune</b>	<i>nu apare</i>
<b>Lichide inflamabile</b>	<i>nu apare</i>
<b>Solide inflamabile</b>	<i>nu apare</i>
<b>Substanțe și amestecuri autoreactive</b>	<i>nu apare</i>
<b>Lichide piroforice</b>	<i>nu apare</i>
<b>Solide piroforice</b>	<i>nu apare</i>
<b>Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc</b>	<i>nu apare</i>
<b>Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa</b>	<i>nu apare</i>
<b>Lichide oxidante</b>	<i>nu apare</i>
<b>Solide oxidante</b>	<i>nu apare</i>
<b>Peroxizi organici</b>	<i>nu apare</i>
<b>Corozive pentru metale</b>	<i>nu apare</i>
<b>Explozivi desensibilizați</b>	<i>nu apare</i>

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

**10.1 Reactivitate** Nu se cunosc reacții periculoase.

**10.2 Stabilitate chimică** Stabil în condiții normale.

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Dezvoltare de gaz/vapori ușor inflamabili.

**10.4 Condiții de evitat**

*Creșterea presiunii conduce la un pericol de explozie.*

*Recipient sub presiune: a se proteja de lumina soarelui și a nu se expune la temperaturi mai mari de 50 °C. A nu se găuri sau arde, nici după utilizare.*

*Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.*

*Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.*

**10.5 Materiale incompatibile:** Agenți de oxidare puternici

**10.6 Produși de descompunere periculoși:** Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

**Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

**Hydrocarburi, C11-C14, alcani normali (n-alcani), izoalcani, ciclenice, <2% arome**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalativ	LC50/8h	>5.000 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD 403)

**CAS: 8042-47-5 White mineral oil, petroleum**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)

**CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkyl)naphthalenesulphonate**

Oral	LD50	>2.500 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>10.000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LD50	>20 mg/l (rat)

**CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine**

Oral	LD50	5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
		>5.000 mg/kg (Ratte) (OECD 420)
Inhalativ	LC50 / 4h	1,37 mg/m <sup>3</sup> (rat)

(Continuare pe pagina 8)

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.01.2023

data de actualizare: 25.01.2023

Numărul versiunii 8.00 (înlocuiește versiunea 7.01)

(Continuare pe pagina 7)

		1,8 mg/m <sup>3</sup> (Ratte) (OECD 403)
<b>CAS: 128-37-0 2,6-di-terț-butil-p-cresol</b>		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 401)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 402)

**Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Lezarea gravă/iritarea ochilor** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**

**Toxicitate în cazul consumului repetat**

**CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)**

Oral | NOAEL 90 d | 100 mg/kg (rat) (OECD 408, 90d, target organ: liver)

**11.2 Informații privind alte pericole**

**Proprietăți de perturbator endocrin**

Produsul conține substanțe suspectate ca având proprietăți perturbatoare endocrine cu efecte asupra sănătății.

Lista II: Substanțe în curs de evaluare pentru perturbări endocrine în conformitate cu legislația UE.

CAS: 128-37-0 | 2,6-di-terț-butil-p-cresol

Lista II

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

**12.1 Toxicitate** Nu sunt disponibile date ecotoxicologice cu privire la acest amestec.

**Toxicitate acvatică:**

**Hidrocarburi, C11-C14, alcani normali (n-alcani), izoalcani, ciclenice, <2% aromate**

LLO 96 h	1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
ELO 48 h	1.000 mg/l (Daphnia magna)
ELO 72 h	1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

**CAS: 8042-47-5 White mineral oil, petroluem**

NOELR	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50 / 96h	>1.000 mg/l (Leuciscus idus) (OECD 203)
EC50 / 48h	>100 mg/l (daphnia)
NOEC/NOEL	≥100 mg/l (fish) (96h)
	≥100 mg/l (al) (72h)
	≥100 mg/l (daphnia) (48h)

**CAS: 106-97-8 butan**

LC50 / 96 h	27,98 mg/l (fish)
EC50 / 4 d	7,71 mg/l (al)

**CAS: 74-98-6 propan**

LC50 / 96 h	27,98 mg/l (fish)
EC50 / 96 h	7,71 mg/l (algae)

**CAS: 75-28-5 izobutan**

LC50 / 96 h	27,98 mg/l (fish)
-------------	-------------------

(Continuare pe pagina 9)



## Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.01.2023

data de actualizare: 25.01.2023

Numărul versiunii 8.00 (înlocuiește versiunea 7.01)

(Continuare pe pagina 8)

	EC50 / 4 d	7,71 mg/l (algae)
<b>CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)</b>		
Inhalativ	LC50/1	>20 mg/L (rat)
	LC50 / 96 h	>0,28 mg/l (fish)
	NOEL 21 d	2,2-10 mg/l (daphnia)
	EC50	>0,27 mg/l (daphnia)
	EC50 / 48h	>0,27 mg/l (daphnia)
	IC50 / 48h	>0,27 mg/l (daphnia)
	NOEC / 72 h	>0,27 mg/l (al)
<b>CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine</b>		
	LC50 / 96 h	6,8 mg/l (fish)
	EC20 / 0.5 h	50 mg/l (Bel)
	EC50 / 48h	0,43 mg/l (Daphnia magna)
	EC50 / 72h	6,3 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
		0,91 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
<b>CAS: 128-37-0 2,6-di-terț-butil-p-cresol</b>		
	LC50 / 96 h	0,758 mg/l (al)
	LC50 / 96h	0,199 mg/l (fish)
	EC50 / 48h	0,48 mg/l (Daphnia magna)
	NOEC / 21 d	0,053 mg/l (Oryzias latipes)
		0,069 mg/l (Daphnia magna)

### 12.2 Persistență și degradabilitate

#### Hydrocarburi, C11-C14, alcani normali (n-alcani), izoalcani, ciclenice, <2% aromate

Biodegradation 69 % (28d)

#### CAS: 8042-47-5 White mineral oil, petroleum

Biodegradation &gt;60 % (28d (OECD 301B))

#### CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine

CSB 2.400 mg/g

Biodegradation 85 % (OECD 301 B Ready Biodegradability - CO2 Evolution)

### 12.3 Potențial de bioacumulare

#### CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)

BCF 3,16

log POW &gt;6,6

#### CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine

log POW 3,5-4,2

### 12.4 Mobilitate în sol

Nu există alte informații relevante.

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

**PBT:**  
Conform informațiilor transmise pe lanțul de aprovizionare, amestecul nu conține nicio substanță cu >0,1% considerată drept PBT.

**vPvB:**  
Conform informațiilor transmise pe lanțul de aprovizionare, amestecul nu conține nicio substanță cu >0,1% considerată drept vPvB.

### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Luând în considerare starea actuală a cunoștințelor științifice, nu există date disponibile pentru produs despre proprietățile perturbatoare endocrine cu efecte asupra mediului.

### 12.7 Alte efecte adverse

#### Alte indicații ecologice:

**Indicații generale:** A nu se infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă sau în canalizare.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Deșeu clasificat drept periculos conform Anexei III a Directivei 2008/98/CE.

(Continuare pe pagina 10)

## Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.01.2023

data de actualizare: 25.01.2023

Numărul versiunii 8.00 (înlocuiește versiunea 7.01)

(Continuare pe pagina 9)

**Recomandare:**

Este necesară eliminarea deșeurilor cu respectarea normelor locale, adoptate de către autorități.

**Catalogul European al Deșeurilor**

Eliminare / produs + Eliminare / Ambalaj contaminat

15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase
HP3	Inflamabile

**Ambalaje impure:**

**Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

**14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare  
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

UN1950

**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție  
ADR/RID/ADN**

1950 AEROSOLI

**IMDG**

AEROSOLS

**IATA**

AEROSOLS, flammable

**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport  
ADR/RID/ADN**



**Clasa  
Lista de pericol**

2 5F Gaze  
2.1

**IMDG, IATA**



**Class  
Label**

2.1 Gaze  
2.1

**14.4 Grupul de ambalare  
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

nu apare

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:  
Marine Pollutant**

Nu

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

a se vedea paragrafele 6-8  
Atenție: Gaze

**14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu  
instrumentele OMI**

neaplicabil

**Transport/alte informații:**

**ADR/RID/ADN**

**Cantități limitate / cantități limitate (LQ)**

1L

**Categoria de transport:**

2

**Codul de restricție pentru tuneluri:**

D

**UN "Model Regulation":**

UN1950, AEROSOLI, 2.1

RO

(Continuare pe pagina 11)

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.01.2023

data de actualizare: 25.01.2023

Numărul versiunii 8.00 (înlocuiește versiunea 7.01)

(Continuare pe pagina 10)

### 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

## Regulamentele europene:

Directiva 2010/75/UE (VOC) 50,62 %

Categorii Seveso (DIRECTIVA 2012/18/UE) P3a AEROSOLI INFLAMABIL  
REGULAMENTUL (UE) 2019/1148

#### Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

#### Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

## Regulamente naționale:

## Indicații privind limitarea activității:

A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul copiilor.

A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul femeilor însărcinate și a celor care alăptează.

15.2 Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

## principiile relevante

H220 Gaz extrem de inflamabil.

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.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H332 Nociv în caz de inhalare.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

#### Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Aerosoli | Pe baza datelor colectate în timpul testului

Data versiunii anterioare: 28.06.2022

Numărul de versiune al versiunii anterioare: 7.01

## Abrevieri și acronime:

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Flam. Gas 1A: Gaze inflamabile – Categoria 1A

Aerosol 1: Aerosoli – Categoria 1

: Aerosoli – Categoria 3

(Continuare pe pagina 12)

**Fișa cu date de securitate**  
**conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 25.01.2023

data de actualizare: 25.01.2023

Numărul versiunii 8.00 (înlocuiește versiunea 7.01)

(Continuare pe pagina 11 )

*Press. Gas (Comp.): Gaze sub presiune – Gaz comprimat**Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4**Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2**Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1**Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2**Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare – Categoria 1**Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut pentru mediul acvatic – Categoria 1**Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 1**Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 3***Surse**

"Directiva (CE) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), 648/2004 (Det.Vo) cu modificările ulterioare. Listele cu limitele naționale de expunere profesională aferente fiecărei țări, cu modificările ulterioare. Normele de transport conform ADR, RID, IMDG, IATA, cu modificările ulterioare."

\* **Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

RO