

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

### A047 Multiperfect Hochleist.öl 500ml B2B

Data revizuirii: 06.08.2021

Codul produsului: 1903615

Pagina 1 aparținând 19

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

##### 1.1. Element de identificare a produsului

A047 Multiperfect Hochleist.öl 500ml B2B

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

Utilizarea substanței/amestecului

lubrifiant

##### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea:	Ferdinand Gross Romania S.R.L.	
Numele străzii:	Calea Timișorii Nr. 212/2	
Orașul:	310229 Arad	
Telefon:	+40 357 435 926	Fax: +40 357 435 927
E-Mail:	info@schrauben-gross.ro	
Internet:	www.schrauben-gross.ro	

**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** +49 (0) 8171 1600-0 timpul orelor de program 7am - 17 (Ora Europei Centrale, CET)

#### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

##### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229  
Asp. Tox. 1; H304  
Skin Irrit. 2; H315  
Skin Sens. 1; H317  
STOT SE 3; H336  
Aquatic Chronic 3; H412

Asa cum afirma in frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

##### 2.2. Elemente pentru etichetă

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

**Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă**

Hydrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan  
Hydrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclici, <2% aromatici  
Hydrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici  
Polysulfides, di-tert-dodecyl

**Cuvânt de avertizare:** Pericol

**Pictograme:**



**Fraze de pericol**

H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H229	Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Fraze 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.
P261	Evitați să inspirați spray-ul.
P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P280	Purtați mănuși de protecție.
P302+P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.
P333+P313	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P304+P312	ÎN CAZ DE INHALARE: Sunați la un CENTRUDE INFORMARE TOXICOLOGICĂsau un medic, dacănu văsimțiți bine.
P410+P412	A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.

### **2.3. Alte pericole**

În caz de aerisire insuficientă și/sau prin consum, este posibilă formarea de amestecuri ușor inflamabile/capabile să explodeze.

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

## **SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**

### **3.2. Amestecuri**

## Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
75-28-5	izobutan			50 - < 100 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
92128-66-0	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan			5 - < 10 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
1174921-73-3	Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclici, <2% aromatici			5 - < 10 %
	927-241-2		01-2119471843-32	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 EUH066			
64742-49-0	Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici			5 - < 10 %
	927-510-4		01-2119475515-33	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
74-98-6	propan			5 - < 10 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
106-97-8	butan			1 - < 3 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
57855-77-3	Bis calciu (di C8-C10, ramificat, bogat în C9, alchil-naftalenoniat)			0,1 - < 1 %
	939-717-7		01-2119980985-16	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
68425-15-0	Polysulfides, di-tert-dodecyl			0,1 - < 1 %
	270-335-7		01-2119540516-41	
	Skin Sens. 1B; H317			
68602-85-7	Cere de hidrocarburi (petrol), oxidate, esteri ai Me			0,1 - < 1 %
	271-626-1		01-2120749916-39	
	Eye Irrit. 2; H319			
68784-12-3	Derivați de 2,5-furandion, dihidro-, mono-C15-20-alchenil			0,1 - < 1 %
	272-221-2		01-2119533117-46	
	Skin Sens. 1B; H317			
	Trioxid de molibden, produse de reacție cu bis (O, O-bis (2-etilhexil)) hidrogen ditiofosfat			0,1 - < 1 %
	947-946-9		01-2120772600-59	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 4; H315 H317 H413			

Așa cum afirma în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

**Limite de concentrație specifice, factori M și ATE**

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
		Limite de concentrație specifice, factori M și ATE	
92128-66-0	921-024-6	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan	5 - < 10 %
		inhalativ: LC50 = > 25,2 mg/l (vapori); dermal: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
1174921-73-3	927-241-2	Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclici, <2% aromatici	5 - < 10 %
		inhalativ: LC50 = > 4951 mg/l (vapori); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 15000 mg/kg	
64742-49-0	927-510-4	Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici	5 - < 10 %
		inhalativ: LC50 = > 23,3 mg/l (vapori); dermal: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; oral: LD50 = 5500 mg/kg	
106-97-8	203-448-7	butan	1 - < 3 %
		inhalativ: LC50 = 658 ppm (gaze)	
57855-77-3	939-717-7	Bis calciu (di C8-C10, ramificat, bogat în C9, alchil-naftalensonat)	0,1 - < 1 %
		inhalativ: LC50 = > 18 mg/l (vapori)	
68425-15-0	270-335-7	Polysulfides, di-tert-dodecyl	0,1 - < 1 %
		inhalativ: LC50 = >20 mg/l (vapori); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg	
68602-85-7	271-626-1	Cere de hidrocarburi (petrol), oxidate, esterii ai Me	0,1 - < 1 %
		oral: LD50 = > 2000 mg/kg	
68784-12-3	272-221-2	Derivați de 2,5-furandion, dihidro-, mono-C15-20-alchenil	0,1 - < 1 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg	

**Etichetarea conținutului în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.648/2004**

>= 30 % hidrocarburi alifactice.

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor****4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale**

Cel care acordă prim-ajutor: să fie atent la autoprotecție! Puneți persoanele în siguranță. Niciodată nu administrați ceva pe gura unei persoane inconstiente sau la apariția de crampe.

**Dacă se inhalează**

Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. La apariția de simptome sau indoieli, cereți sfatul medicului.

**În caz de contact cu pielea**

Se spală bine cu apă și săpun. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. La apariția de simptome sau indoieli, cereți sfatul medicului.

**În caz de contact cu ochii**

Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. După aceea se merge la medicul de ochi.

**Dacă este ingerat**

NU provocați vomă. Observați pericolul de aspirare în timpul vomei. A chema imediat medicul

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

Dureri de cap, greață, amețeli, oboseală, iritarea pielii

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

Tratare simptomatică. Sunați la un CENTRU DE INFOMARE TOXICOLOGICĂ. Simptome pot să apară și abia după multe ore după expunere.

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

**Mijloace de stingere corespunzătoare**

Apa ceata. Spuma. Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>). Pulbere de stingere uscata.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Jet apa de mare putere

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză**

Ardere incompletă și termoliză gaze de toxicitate diferite pot să apară. În cazul produselor hidrocarbonate, cum ar fi De CO, CO<sub>2</sub>, aldehide și funingine. Acestea pot fi foarte periculoase în cazul în care sunt inhalate în concentrații mari sau în spații închise.

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie. Dacă se poate fara a fi periculos, indepartati containerele din zona de pericol. In caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul inconjurator.

**Informații suplimentare**

Pericol de spargere a containerului.

**SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală****6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Informații generale**

In caz de actionare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtați aparat de respirație. Se vor indeparta sursele de aprindere. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
purtați echipament de protecție personal.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu. Preveniti extinderea pe suprafata (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol). Asigurați ca toata apa reziduala este colectata si tratat printr-o instalatie de limpezire.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie****Alte informații**

Se vor ridica cu material absoarbant pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absorbant universal). Curatati temeinic obiectele poluate si dusumeaua

**6.4. Trimitere la alte secțiuni**

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7  
Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8  
Debarasare si depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea****7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsurile de prevedere la manipulare**

Respectati instructiunile de intrebuintare.  
Praful trebuie aspirat nemijlocit la locul de aparitie. Vaporii/aerosolii trebuie absorbiti nemijlocit la locul aparitiei lor. Dacă nu este posibilă o absorbție locală sau dacă aceasta este insuficientă, ar trebui să fie asigurată, după posibilități o bună aerisire a zonei de lucru.  
Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de munca.  
Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8).  
In caz de aerisire insuficienta si/sau prin consum, este posibila formarea de amestecuri usor inflamabile/capabile sa explodeze.

**Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor**

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii - Fumatul interzis. Incalzirea duce la cresterea presiunii si la pericol de spargere.

**Recomandări privind igiena generală la locul de muncă**

A se evita expunerea. A se purta echipamentul de protecție corespunzător. Faceti si respectati un plan de protectie a pielii!

**Informații suplimentare**

Evitați contactul cu pielea și ochii.

**7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități****Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

A se păstra ambalajul închis ermetic. Să respecte reglementările legale și prevederi.

**Indicații privind depozitarea împreună**

Nu depozitati impreuna cu: Agent de oxidare. Piroforice sau substanțe periculoase cu capacitate de autoîncălzire. Alimente si furaje.

**Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare**

A se feri de îngheț. Se va feri de expunerea directă la soare. Depozitati in loc rece si uscat. Să respecte reglementările legale și prevederi.

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

lubrifiant

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1. Parametri de control****Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici**

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Clasă	Sursa
74-98-6	Propan	778	1400		8 ore	
		1000	1800		15 min	

## Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substantei		
DNEL tip	Calea de expunere	Efect	Valoare
92128-66-0	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan		
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	2035 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	773 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	608 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	699 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	699 mg/kg g.c./zi
1174921-73-3	Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclici, <2% aromatici		
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	871 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	77 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	185 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	46 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	46 mg/kg g.c./zi
64742-49-0	Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici		
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	2085 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	300 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	447 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	149 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	149 mg/kg g.c./zi
57855-77-3	Bis calciu (di C8-C10, ramificat, bogat în C9, alchil-naftalenonot)		
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	5 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	10 mg/kg g.c./zi
68602-85-7	Cere de hidrocarburi (petrol), oxidate, esteri ai Me		
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	1000 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	1000 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	1000 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	1000 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	1000 mg/kg g.c./zi
68784-12-3	Derivați de 2,5-furandion, dihidro-, mono-C15-20-alchenil		
Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	1 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	0,5 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	0,5 mg/kg g.c./zi
	Trioxid de molibden, produse de reacție cu bis (O, O-bis (2-etilhexil)) hidrogen ditiofosfat		
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	4,93 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	1,4 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	0,87 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	0,5 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	0,5 mg/kg g.c./zi

**Valori PNEC**

Nr. CAS	Denumirea substantei	
Departamentul de mediu		Valoare
57855-77-3	Bis calciu (di C8-C10, ramificat, bogat în C9, alchil-naftalensonat)	
Apă dulce		0,004 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		0,0027 mg/l
Apă de mare		0,0004 mg/l
Sediment de apă dulce		69 mg/kg
Sediment marin		6,9 mg/kg
Otravire secundara		22,2 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		10 mg/l
Sol		13,9 mg/kg
68602-85-7	Cere de hidrocarburi (petrol), oxidate, esteri ai Me	
Apă dulce		100 mg/l
Apă de mare		10 mg/l
Sediment de apă dulce		100 mg/kg
Sediment marin		10 mg/kg
Otravire secundara		100 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		10 mg/l
Sol		100 mg/kg
68784-12-3	Derivați de 2,5-furandion, dihidro-, mono-C15-20-alchenil	
Apă dulce		0,01 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		0,1 mg/l
Apă de mare		0,001 mg/l
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		8 mg/l
Sol		19,2 mg/kg

**Informații suplimentare de parametri de control**

- a fara restrictie
- b Finalul expunerii, resp. finalul schimbului
- c la expunerea de durata: in urma mai multor schimburi/ ture de lucru efectuate anterior  
d inaintea turei de lucru / schimbului urmator

blood (B)

Urina (U)

**8.2. Controale ale expunerii****Controale tehnice corespunzătoare**

In caz de manipulare deschisa trebuie utilizate echipamente cu aspirare locala.

**Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală****Protecția ochilor/feței**

Protecție adecvata a ochilor: Ochelari de protecție etansi.

EN 166

**Protecția mâinilor**

Protecția preventivă a pielii prin folosirea unei creme protectoare. La manipularea substanțelor chimice sunt permise numai manusi de protecție chimică cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Manusi de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă.



Material corespunzător: NBR (Nitril cauciuc) Timp de patrundere 480min  
 Grosimea materialului de manusi 0,45 mm  
 EN ISO 374

#### Protecția pielii

A se purta echipamentul de protecție corespunzător. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare.

#### Protecție respiratorie

In caz de acționare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtați aparat de respirație.  
 Echipament adecvat de protecție respiratorie: Aparat filtru combinat (EN 141)..  
 Filtru respirator cu filtru respectiv cu ventilator tipul: AX  
 Are loc observarea termenelor limită de uzură conform specificațiilor producătorului.  
 Să respecte reglementările legale și prevederi.

#### Controlul expunerii mediului

Să respecte reglementările legale și prevederi.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Stare fizică:	lichid
Culoare:	verde maro, limpede
Miros:	caracteristic

Testat conform cu

#### Modificări ale stării

Punctul de topire/punctul de înghețare:	nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	-42 °C
Punct de aprindere:	-80 °C

#### Inflamabilitatea

Solid/lichid:	nu aplicabile
Gaz:	nu aplicabile

#### Proprietăți explozive

Pericol de explozie în caz de încălzire.

Limita minimă de explozie:	0,6 vol. %
Limita maximă de explozie:	15 vol. %

#### Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă:	nu aplicabile
Gaz:	nu aplicabile

Temperatura de descompunere:	nedeterminat
------------------------------	--------------

pH-Valoare (la 20 °C):	DIN 19268
------------------------	-----------

Vâscozitate / cinetică: (la 40 °C)	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s
---------------------------------------	---------------------------

Solubilitate în apă:	Nu este necesar să se efectueze studiul, deoarece substanța este cunoscută a fi insolubilă în apă.
----------------------	--

#### Solubilitate în alți solvenți

nedeterminat

Coeficientul de partiție n-octanol/apă:	nedeterminat
---	--------------

Presiune de vapori:	nedeterminat
---------------------	--------------

Densitatea (la 20 °C): 0,6245 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Densitatea relativă a vaporilor: nedeterminat

## **9.2. Alte informații**

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

Proprietăți oxidante

Produsul nu este: stimuland arderea.

### **Alte caracteristici de siguranță**

Conținutul de corpuri solide: nedeterminat

Viteză de evaporare: nedeterminat

### **Informații suplimentare**

Datele se refera la substantele tehnice: Densitate relativa, Culoare, Miroș, Viscositate, pH.

## **SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

### **10.1. Reactivitate**

Nu exista informații.

### **10.2. Stabilitate chimică**

Produsul este stabil în condiții normale.

### **10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Nu expuneti unei temperaturi peste 50 °C. Incalzirea duce la cresterea presiunii si la pericol de spargere.

### **10.4. Condiții de evitat**

A nu se lăsa în apropierea unor surse de aprindere și de căldură (de ex. suprafețe fierbinți), scântei și foc deschis. Formează cu aerul amestecuri explozibile. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.

### **10.5. Materiale incompatibile**

Agent de oxidare. Piroforice sau substanțe periculoase cu capacitate de autoîncălzire.

### **10.6. Prođuși de descompunere periculoși**

Ardere incompletă și termoliză gaze de toxicitate diferite pot să apară. În cazul produselor hidrocarbonate, cum ar fi De CO, CO<sub>2</sub>, aldehide și funingine. Acestea pot fi foarte periculoase în cazul în care sunt inhalate în concentrații mari sau în spații închise.

### **Informații suplimentare**

Sa nu se amestece cu alte chimicale.

## **SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

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

#### **Toxicocinetică, metabolism și distribuție**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

#### **Toxicitate acută**

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

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
92128-66-0	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan				
	orală	LD50 > 5000 mg/kg	Sobolan		
	dermică	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Sobolan	Study report (1977)	The acute toxicity of SBP 100/140 was de
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 > 25,2 mg/l	Sobolan	Study report (1988)	Group of rats were exposed to test subst
1174921-73-3	Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclici, <2% aromatici				
	orală	LD50 > 15000 mg/kg	Sobolan	Study report (1977)	OECD Guideline 423
	dermică	LD50 > 5000 mg/kg	Iepuri	Study report (1993)	OECD Guideline 402
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 > 4951 mg/l	Sobolan		
64742-49-0	Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici				
	orală	LD50 5500 mg/kg	Sobolan		
	dermică	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Sobolan	Study report (1977)	The acute toxicity of SBP 100/140 was de
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 > 23,3 mg/l	Sobolan	Study report (1988)	OECD Guideline 403
106-97-8	butan				
	prin inhalare (4 h) gaz	LC50 658 ppm	Sobolan	GESTIS	
57855-77-3	Bis calciu (di C8-C10, ramificat, bogat în C9, alchil-naftalensonat)				
	prin inhalare (1 h) vapori	LC50 > 18 mg/l	Sobolan	Study report (1978)	other: FHSLA, CFR, Title 21 J para. 191.
68425-15-0	Polysulfides, di-tert-dodecyl				
	orală	LD50 >2000 mg/kg	Sobolan		
	dermică	LD50 >2000 mg/kg	Iepuri		
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 >20 mg/l	Sobolan		
68602-85-7	Cere de hidrocarburi (petrol), oxidate, esteri ai Me				
	orală	LD50 > 2000 mg/kg	Sobolan	Study report (2017)	OECD Guideline 420
68784-12-3	Derivați de 2,5-furandion, dihidro-, mono-C15-20-alchenil				
	orală	LD50 > 2000 mg/kg	Sobolan	Study report (2009)	OECD Guideline 423
	dermică	LD50 > 2000 mg/kg	Sobolan	Study report (2009)	OECD Guideline 402

**Iritație și corosivitate**

Provoacă iritarea pielii.

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

**Efecte de sensibilizare**

Poate provoca o reacție alergică a pielii. (Polysulfides, di-tert-dodecyl; Derivați de 2,5-furandion, dihidro-, mono-C15-20-alchenil; Trioxid de molibden, produse de reacție cu bis (O, O-bis (2-etilhexil)) hidrogen ditiofosfat)

**Efecte cancerigene, mutagene și toxice pentru reproducere**

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

Nici o atenționare privind carcinogenitatea la om.

Nu exista indicii privind mutagenitatea celulelor germinative la om.

Nu exista indicii privind toxicitatea reproducerii umane.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**

Poate provoca somnolență sau amețeală. (Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan;

Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclici, <2% aromatici; Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici)

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată**

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

**Pericol prin aspirare**

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

**Efecte specifice în probe pe animale**

Nu exista informații.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1. Toxicitatea**

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h]   [d]	Specii	Sursa	Metodă
75-28-5	izobutan					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	91,42	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A The Ecosar class program has been develo
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 Calculation using ECOSAR Program v1.00.
92128-66-0	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	> 1-10	96 h	Pimephales promelas	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	10 - 30	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1995) OECD Guideline 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	> 1-10	48 h	Daphnia magna	
	Toxicitate pentru pești	NOEC mg/l	2,045	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) The aquatic toxicity was estimated by a
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM OECD Guideline 211
1174921-73-3	Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclici, <2% aromatici					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	>1000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna	
	Toxicitate pentru pești	NOEC mg/l	0,182	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) The aquatic toxicity was estimated by a
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC mg/l	0,317	21 d	Daphnia magna	Company report (2010) The aquatic toxicity was estimated by a
64742-49-0	Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici					
	Toxicitate acută pentru pești	LL50 mg/l	> 13,4	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2004) OECD Guideline 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50	12 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	SIDS Initial Assessment Report For SIAM OECD Guideline 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	>1 - 10	48 h	Daphnia magna	
	Toxicitate pentru pești	NOEC mg/l	1,534	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) The aquatic toxicity was estimated by a
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM OECD Guideline 211
74-98-6	propan					

**A047 Multiperfect Hochleist.öl 500ml B2B**

Data revizuirii: 06.08.2021

Codul produsului: 1903615

Pagina 14 aparținând 19

	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A	The Ecosar class program has been develo
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
106-97-8	butan						
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A	The Ecosar class program has been develo
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
57855-77-3	Bis calciu (di C8-C10, ramificat, bogat în C9, alchil-naftalenonat)						
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	> 0,27	48 h	Daphnia magna	Study report (2013)	OECD Guideline 202
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC	4,6 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
68425-15-0	Polysulfides, di-tert-dodecyl						
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	>100	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)		
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	>100	72 h	Selenastrum capricornutum		
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)		
68602-85-7	Cere de hidrocarburi (petrol), oxidate, esteri ai Me						
	Toxicitate acută pentru pești	LL50 mg/l	> 100	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	EL50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	Study report (2017)	OECD Guideline 202
	Toxicitate acută pentru bacterii	(CE50 mg/l)	> 100	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
68784-12-3	Derivați de 2,5-furandion, dihidro-, mono-C15-20-alchenil						
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	> 10	96 h	Leuciscus idus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	85,1	72 h		REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Trioxid de molibden, produse de reacție cu bis (O, O-bis (2-etilhexil)) hidrogen ditiofosfat						

	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l > 100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Toxicitate acută pentru bacterii	(CE50 mg/l) > 1000	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209

**12.2. Persistența și degradabilitatea**

Produsul nu a fost testat.

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
92128-66-0	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan			
	OECD Guideline 301 F	98%	28	
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OECD)			

**12.3. Potențialul de bioacumulare**

Produsul nu a fost testat.

**Coefficient de repartiție n-octanol/apă**

Nr. CAS	Componente	Log Pow
75-28-5	izobutan	1,09
92128-66-0	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan	3,4 - 5,2
74-98-6	propan	1,09
106-97-8	butan	1,09
57855-77-3	Bis calciu (di C8-C10, ramificat, bogat în C9, alchil-naftalensonat)	> 6,6
68602-85-7	Cere de hidrocarburi (petrol), oxidate, esterii ai Me	> 10
68784-12-3	Derivați de 2,5-furandion, dihidro-, mono-C15-20-alchenil	6,74

**BCF**

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
1174921-73-3	Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclici, <2% aromatici	144,3	aritmetic	Other company data (
57855-77-3	Bis calciu (di C8-C10, ramificat, bogat în C9, alchil-naftalensonat)	3,16	fish	Study report (2013)
68784-12-3	Derivați de 2,5-furandion, dihidro-, mono-C15-20-alchenil	63,79	fish	Study report (2014)

**12.4. Mobilitatea în sol**

Produsul nu a fost testat.

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

Produsul nu a fost testat.

**12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

**12.7. Alte efecte adverse**

Nu exista informații.

**Informații suplimentare**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

**13.1. Metode de tratare a deșeurilor****Îndepărtare a rezidurilor**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

**Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate**

160504 DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ; butelii de gaze sub presiune și produse chimice expirate; butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase; deșeu periculos

**Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeuri provenind de la reziduuri**

160504 DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ; butelii de gaze sub presiune și produse chimice expirate; butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase; deșeu periculos

**Numărul de eliminare pentru deșeu ambalaje contaminate**

150104 AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; ambalaje și deșeuri de ambalaje (inclusiv deșeuri municipale de ambalaje colectate separat); ambalaje metalice

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****Transport rutier (ADR/RID)**

<b><u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u></b>	UN 1950
<b><u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u></b>	AEROSOLS
<b><u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u></b>	2
<b><u>14.4. Grupul de ambalare:</u></b>	-
Etichete:	2.1
Cod de clasificare:	5F
Clauze speciale:	190 327 344 625
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E0
Categoria de transport:	2
Cod de restricționare tunel:	D

**Transport fluvial (ADN)**

<b><u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u></b>	UN 1950
<b><u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u></b>	AEROSOLS
<b><u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u></b>	2
<b><u>14.4. Grupul de ambalare:</u></b>	-
Etichete:	2.1
Cod de clasificare:	5F
Clauze speciale:	190 327 344 625
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E0

**Transport naval (IMDG)**

<b><u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u></b>	UN 1950
--	---------



<b><u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u></b>	AEROSOLS
<b><u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u></b>	2.1
<b><u>14.4. Grupul de ambalare:</u></b>	-
Etichete:	2.1
Marine pollutant:	no
Clauze speciale:	63, 190, 277, 327, 344, 381,959
Cantitate limitată (LQ):	1000 mL
Cantitate eliberată:	E0
EmS:	F-D, S-U

**Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b><u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u></b>	UN 1950
<b><u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u></b>	AEROSOLS, flammable
<b><u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u></b>	2.1
<b><u>14.4. Grupul de ambalare:</u></b>	-
Etichete:	2.1
Clauze speciale:	A145 A167 A802
Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Cantitate eliberată:	E0
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):	203
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):	75 kg
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo):	203
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):	150 kg

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

Nu exista informații.

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

nu aplicabile

**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****Reglementări UE**

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 40

2010/75/UE (COV):	Nu exista informații.
2004/42/CE (COV):	Nu exista informații.
Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):	P3a AEROSOLI INFLAMABILI

**Avize suplimentare**

Fișa cu date de securitate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH)  
Directiva aerosolilor (75/324/CEE)

**Regulamente naționale**

Clasa de periclitare a apei (D): 2 - periculos pentru apa

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranța substantelor din acest amestec.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Modificări

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 2,9,12,15.

### Abrevieri și acronime

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

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

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

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/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level

WEL (UK): Workplace Exposure Limits

TWA (EC): Time-Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

STEL (EC) Short Term Exposure Limit

CL50: Lethal Concentration

EC50: half maximal Effective Concentration

ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

### Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Clasificare	Procedura de clasificare
Aerosol 1; H222-H229	Pe baza datelor testului
Asp. Tox. 1; H304	Procedeu de calcul
Skin Irrit. 2; H315	Principiu de transmitere/traducere "Aerosoli"
Skin Sens. 1; H317	Principiu de transmitere/traducere "Aerosoli"
STOT SE 3; H336	Principiu de transmitere/traducere "Aerosoli"
Aquatic Chronic 3; H412	Procedeu de calcul

### Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

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.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
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.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

**Alte indicații**

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea reținerile pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.

---

*(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)*