

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31
(2020/878)

Tipărită la: 02.08.2023

Versiune: 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 02.08.2023

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

- **1.1 Identificator de produs**
- **Denumire comercială:** MUC-OFF MOTORCYCLE SILICON SHINE
- **Nr. articol:** 626
- **UFI:** MEW1-40AG-900Y-5QCQ
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate -**
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Substanță lubrifiantă
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**
Muc-Off Ltd
UK - Muc-Off Ltd, Unit 23 Branksome Business Park, Bourne Valley Road, Poole, Dorset, BH12 1DW
EU - Muc-Off Ltd, Unit 3D North Point House, North Point Business Park, New Mallow Road, Cork, Ireland, T23 AT2P Tel: +44(0)1202 307790 Email: info@muc-off.com
- **Informații asigurate de:** Research & Development/E-mail: info@muc-off.com
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** +40 21 599 2300 or 021 112
The Toxicology Information Center from the Emergency Clinic Hospital of Bucharest
Address: Calea Floreasca No 8, District 1, Bucharest, Romania
Phone: +40215992300 E-mail: ati_2@urgentafloreasca.ro

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**



GHS02 flacăra

Aerosol 1 H222-H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.



GHS07

Skin Irrit. 2	H315	Provoacă iritarea pielii.
Eye Irrit. 2	H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
STOT SE 3	H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
Asp. Tox. 1	H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
Aquatic Chronic 3	H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

- **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



GHS07

- **Cuvânt de avertizare Pericol**
- **Componente periculoase care determină etichetarea:**
Hidrocarburi, C6-C7,n-alcani, izo-alcani, cicloalcani max. 5% n-hexan

(Continuare pe pagina 2)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31
(2020/878)

Tipărită la: 02.08.2023

Versiune: 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 02.08.2023

Denumire comercială: MUC-OFF MOTORCYCLE SILICON SHINE

(Continuare pe pagina 1)

Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izo-alcani, ciclici (< 0,1% benzen)

propan-2-ol

· **Fraze de pericol**

H222-H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

· **Fraze de precauție**

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe 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.

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 A se purta echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P305+P351+P338 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.

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:**

O ventilație insuficientă ar putea da naștere la amestecuri explozive.

· **2.3 Alte pericole**· **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**· **PBT:** neaplicabil· **vPvB:** neaplicabil**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**· **3.2 Amestecuri**· **Descriere:** Amestec activant cu gaz funcțional· **Componente periculoase:**

Numărul CE: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani max. 5% n-hexan Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10-<25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-<25%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-<10%
Numărul CE: 920-750-0 Reg.nr.: 01-2119473851-33	Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izo-alcani, ciclici (< 0,1% benzen) Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336, EUH066	2,5-<10%

(Continuare pe pagina 3)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31 (2020/878)

Tipărită la: 02.08.2023

Versiune: 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 02.08.2023

Denumire comercială: MUC-OFF MOTORCYCLE SILICON SHINE

(Continuare pe pagina 2)

· Indicații suplimentare:

Aerosolii și recipientele prevăzute cu un atomizor solid care conține substanțe sau amestecuri clasificate ca periculoase prin aspirație nu se etichetează pentru acest pericol.
Textul declarațiilor de pericol menționate aici poate fi găsit în capitolul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**· 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****· după inhalare:**

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.

· după contactul cu pielea: În general acest produs nu irită pielea.**· după contactul cu ochii:**

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise și apoi 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** Nu există alte informații relevante.**· 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Nu există alte informații relevante.

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

Apă gazoasă

Pulbere dizolvabilă

Dioxid de carbon

Spumă rezistentă la alcool

· Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță: Jet de apă**· 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec** Nu există alte informații relevante.**· 5.3 Recomandări destinate pompierilor****· Mijloace de protecție specifice:** Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.**SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale****· 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

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

· 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare sau de alimentare cu apă.

În cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.

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

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

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

Trebuie evitată clătirea cu apă sau cu detergenți lichizi.

· 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.

(Continuare pe pagina 4)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31
(2020/878)

Tipărită la: 02.08.2023

Versiune: 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 02.08.2023

Denumire comercială: MUC-OFF MOTORCYCLE SILICON SHINE

(Continuare pe pagina 3)

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

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

Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.

Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.

Recipient sub presiune. Se va proteja de razele solare și nu se va expune unei temperaturi mai mari de 50°C (de ex. lămpi incandescente). Nu se va perfora sau arde după folosință.

· **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**· **Mod de păstrare:**· **Condiții pentru depozite și rezervoare:**

Produsul se va păstra la loc rece.

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

· **Indicații cu privire la stocarea mixtă:**

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

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

A se păstra la loc uscat și rece, în recipiente bine închise.

A se feri de căldură și de razele soarelui.

· **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:****74-98-6 propan**

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

67-63-0 propan-2-ol

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 500 mg/m ³ , 203 ppm
	Valoare limita maxima 8 ore: 200 mg/m ³ , 81 ppm

· **Valori DNEL****Hidrocarburi, C6-C7,n-alcani, izo-alcani, cicloalcani max. 5% n-hexan**

Oral	DNEL Pe termen lung-Sistemic	1301 mg/kg bw/day (consumator)
Dermal	DNEL Pe termen lung-Sistemic	1377 mg/kg bw/day (consumator)
Inhalativ	DNEL Pe termen lung-Sistemic	1131 mg/m ³ (consumator)
		5306 mg/m ³ (muncitor)

67-63-0 propan-2-ol

Oral	DNEL Pe termen lung-Sistemic	26 mg/kg bw/day (consumator)
Dermal	DNEL Pe termen lung-Sistemic	319 mg/kg bw/day (consumator)
		888 mg/kg bw/day (muncitor)
Inhalativ	DNEL Pe termen lung-Sistemic	89 mg/m ³ (consumator)
		500 mg/m ³ (muncitor)

Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izo-alcani, ciclici (< 0,1% benzen)

Oral	DNEL Pe termen lung-Sistemic	699 mg/kg bw/day (consumator)
Dermal	DNEL Pe termen lung-Sistemic	699 mg/kg bw/day (consumator)
		773 mg/kg bw/day (muncitor)
Inhalativ	DNEL Pe termen lung-Sistemic	608 mg/m ³ (consumator)
		2035 mg/m ³ (muncitor)

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31 (2020/878)

Tipărită la: 02.08.2023

Versiune: 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 02.08.2023

Denumire comercială: MUC-OFF MOTORCYCLE SILICON SHINE

(Continuare pe pagina 4)

· Ingredienții cu valori limită biologice:**67-63-0 propan-2-ol**

VLBO (RO) 50 mg/l

Material biologic: urină

Momentul recoltării: sfârșit schimb

Indicator biologic: Acetona

· Valori limită de expunere adiționale pentru pericolele posibile în timpul lucrului:**110-54-3 n-hexan**

VLM (RO)

Valoare limita maxima 8 ore: 72 mg/m³, 20 ppm
R2

IOELV (EU)

Valoare limita maxima 8 ore: 72 mg/m³, 20 ppm**· Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.**· 8.2 Controale ale expunerii****· Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.**· Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală****· Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se spăla mâinile înainte de pauze și la terminarea lucrului.

Ventilație generală

· Protecție respiratorie

În medii cu ventilație insuficientă se va folosi masca de protecție.

Filter A2/P2

· Protecția mâinilor

Mănuși de protecție

Mănuși / rezistente la solvenți.

Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

· Material pentru mănuși

Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire. Cauciuc nitril

Grosimea recomandată a materialului: $\geq 0,5$ mm**· Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**

Pentru contactul neîntrerupt vă recomandăm să utilizați mănuși cu o rezistență la rupere de cel puțin 240 de minute, cu preferință se acordă timp de penetrare de peste 480 de minute. Pe termen scurt sau брызговиком vă recomandăm același. Noi înțelegem că orice mănuși, care oferă acest nivel de protecție nu poate fi în funcție de disponibilitate. În acest caz, cel mai mic progres de timp acceptabilă în măsura în care procedurile care reglementează desfășurarea de întreținere și de înlocuire în timp util sunt respectate. Grosimea mănuși nu este o măsură de rezistență mănuși împotriva substanțelor chimice, pentru că acest lucru depinde de precizie compoziția materialului din care sunt fabricate mănușile.

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

· Protejarea ochilor/feței

Ochelari de protecție. (EN-166)



Ochelari de protecție bine închiși.

· Protecție corporală:

A se folosi salopeta protectivă. (EN-13034/6)

(Continuare pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31 (2020/878)

Tipărită la: 02.08.2023

Versiune: 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 02.08.2023

Denumire comercială: MUC-OFF MOTORCYCLE SILICON SHINE

(Continuare pe pagina 5)

Se recomandă îmbrăcăminte antistatică, chimică și rezistentă la ulei și încălțăminte de siguranță. (EN1149; EN340&EN ISO 13688; EN13034-6).

· **Controlul expunerii mediului** Utilizați un recipient adecvat pentru a preveni contaminarea mediului.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

· 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

· Indicații generale	
· Starea fizică	Aerosol
· Culoare:	deschis
· Miros:	asemănător fructelor
· Pragul de acceptare a mirosului:	Nedefinit.
· Punctul de topire/punctul de înghețare:	nedefinit
· Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	-44,5 °C
· Inflamabilitatea	neaplicabil
· Limita inferioară și superioară de explozie	
· inferioară:	0,8 Vol %
· superioară:	12 Vol %
· Punctul de inflamabilitate	-97 °C
· Temperatura de autoaprindere:	>200 °C
· pH	Amestecul este nepolar/aprotic.
· Vâscozitatea:	
· Viscositatea cinematică	≤ 20,5 mm ² /s, 40 °C (L)
· dinamică:	Nedefinit.
· Solubilitate	
· Apa:	se amestecă puțin respectiv deloc
· Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Nedefinit.
· Presiunea vaporilor la 20 °C	8300 hPa
· Presiunea de vaporii la 30 °C:	10800 hPa
· Densitatea și/sau densitatea relativă	
· Densitate la 20 °C:	0,7 g/cm ³
· Densitatea relativă:	Nedefinit.
· Densitatea vaporilor:	Nedefinit.

· 9.2 Alte informații

· Formă:	Aerosol
· Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate	
· Temperatură de aprindere:	Produsul nu este autoinflamabil.
· Proprietăți explozive:	Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vaporii/aer explozive.
· Solvent organic:	89,5 %
· Conținut solid:	0,0 %
· Viteza de evaporare	neaplicabil

· Informații cu privire la clasele de pericol fizic

· Explozibili	nu apare
· Gaze inflamabile	nu apare
· Aerosoli	Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
· Gaze oxidante	nu apare
· Gaze sub presiune	nu apare
· Lichide inflamabile	nu apare
· Solide inflamabile	nu apare
· Substanțe și amestecuri autoreactive	nu apare

(Continuare pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31 (2020/878)

Tipărită la: 02.08.2023

Versiune: 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 02.08.2023

Denumire comercială: MUC-OFF MOTORCYCLE SILICON SHINE

(Continuare pe pagina 6)

· Lichide piroforice	nu apare
· Solide piroforice	nu apare
· Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc	nu apare
· Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa	nu apare
· Lichide oxidante	nu apare
· Solide oxidante	nu apare
· Peroxizi organici	nu apare
· Corozive pentru metale	nu apare
· Explozivi desensibilizați	nu apare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:** Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **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:****Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani max. 5% n-hexan**

Oral	LD50	>2000 mg/kg (Șobolan)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (Șobolan)
Inhalativ	LC50 (4h)	20 mg/l (Șobolan)

67-63-0 propan-2-ol

Oral	LD50	5840 mg/kg (Șobolan) (Acute Oral Toxicity)
Dermal	LD50	13900 mg/kg (iepure) (Acute Dermal Toxicity)
Inhalativ	LC50 (4h)	>25 mg/l (Șobolan)
	LC50	>25 mg/L (Șobolan) (Acute Inhalation Toxicity)

Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izo-alcani, ciclici (< 0,1% benzen)

Oral	LD50	>5000 mg/kg (Șobolan)
	LD50	>8 ml/kg (Șobolan)
Dermal	LD50	>3100 mg/kg (Șobolan)
Inhalativ	LC50 (4h)	>23,3 mg/l (Șobolan)

- **Corodarea/iritarea pielii** Provoacă iritarea pielii.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- **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**
Poate provoca somnolență sau amețeală.

(Continuare pe pagina 8)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31 (2020/878)

Tipărită la: 02.08.2023

Versiune: 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 02.08.2023

Denumire comercială: MUC-OFF MOTORCYCLE SILICON SHINE

(Continuare pe pagina 7)

- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericolul prin aspirare** Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- **11.2 Informații privind alte pericole**

- **Proprietăți de perturbator endocrin**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- **12.1 Toxicitate**

- **Toxicitate acvatică:**

Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani max. 5% n-hexan

NOELR (21d)	1 mg/l (Daphnia magna)
NOELR (28d)	2,04 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EL50 (48h)	3 mg/l (Daphnia magna)
LL50 (96h)	11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

67-63-0 propan-2-ol

EC50	>100 mg/l (bacterii)
LOEC (8 days)	1000 mg/l (Algae)
LC50 (96h)	9640 mg/l (Pimephales promelas)
LC50 (24h)	9714 mg/l (Daphnia magna)

Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izo-alcani, ciclici (< 0,1% benzen)

NOELR (72h)	10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 (48h)	3 mg/l (Daphnia magna)
EL50 (72h)	10-30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50 (96h)	>13,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC (21 days)	0,17 mg/l (Daphnia magna)
LOEC (21 days)	0,32 mg/l (Daphnia magna)

- **12.2 Persistență și degradabilitate** nu foarte ușor biodegradabil
- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**
Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.
- **12.7 Alte efecte adverse**
- **Observație:** Nociv pentru pește.
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**

Clasa de pericol pentru ape 2 (Autoclasificare): periculos

A nu se infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă sau în canalizare.

Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.
nociv pentru organismele acvatice

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

- **Recomandare:**

Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

(Continuare pe pagina 9)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31
(2020/878)

Tipărită la: 02.08.2023

Versiune: 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 02.08.2023

Denumire comercială: MUC-OFF MOTORCYCLE SILICON SHINE

(Continuare pe pagina 8)

· Catalogul European al Deșeurilor

HP3	Inflamabile
HP4	Iritante - iritarea pielii și leziuni oculare
HP14	Ecotoxice

· Ambalaje impure:**· Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****· 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare****· ADR, ADN, IMDG, IATA** UN1950**· 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

· ADR, ADN UN1950 AEROSOLI
· IMDG AEROSOLS
· IATA AEROSOLS, flammable

· 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**· ADR**

· Clasa 2 5F Gaze
· Lista de pericol 2.1

· ADN**· Clasa ADN/R:** 2 5F**· IMDG, IATA**

· Class 2.1 Gaze
· Label 2.1

· 14.4 Grupul de ambalare**· ADR, IMDG, IATA** nu apare**· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** neaplicabil**· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** Atenție: Gaze**· Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler): -****· Nr. EMS:** F-D,S-U**· Stowage Code**

SW1 Protected from sources of heat.
 SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
 SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:
 Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.
 For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
 Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
 For WASTE AEROSOLS:

· Segregation Code

(Continuare pe pagina 10)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31
(2020/878)

Tipărită la: 02.08.2023

Versiune: 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 02.08.2023

Denumire comercială: MUC-OFF MOTORCYCLE SILICON SHINE

(Continuare pe pagina 9)

· Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.	
· 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	neaplicabil
· Transport/alte informații:	
· ADR	
· Cantități exceptate (EQ)	Cod: E0 Nu este acceptată ca și Cantitate Exceptată
· Codul de restricție pentru tuneluri:	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLI, 2.1

*

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**

· **Directiva 2012/18/UE**

· **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I** nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Categoria Seveso P3a AEROSOLI INFLAMABIL**

· **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior**
150 t

· **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior**
500 t

· **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3

· **Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **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

· **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Regulamente naționale:**

· **Indicații privind limitarea activității:**

Clasa	cota în %
NK	75-<100

· **VOC-CH** 89,55 %

· **VOC-EU** 626,7 g/l

· **Danish MAL Code** 5-3

(Continuare pe pagina 11)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31 (2020/878)

Tipărită la: 02.08.2023

Versiune: 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 02.08.2023

Denumire comercială: MUC-OFF MOTORCYCLE SILICON SHINE

(Continuare pe pagina 10)

· **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.
- H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
- 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.
- H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H336 Poate provoca somnolență sau amețală.
- H411 Toxic 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**

Proprietăți fizice și chimice: Clasificarea se bazează pe rezultatele amestecurilor testate. Pericole pentru sănătate, Pericole pentru mediu: Metoda de clasificare a amestecurilor pe baza constituenților amestecului (formula sumă).

· **Interlocutor:** info@muc-off.com· **Data versiunii anterioare:** 11.05.2022· **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 3· **Abrevieri și acronime:**

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
 GHS: Globally Harmonised 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)
 MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Flam. Gas 1A: Gaze inflamabile – Categoria 1A
 Aerosol 1: Aerosoli – Categoria 1
 Press. Gas (Comp.): Gaze sub presiune – Gaz comprimat
 Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2
 Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2
 Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2
 STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3
 Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare – Categoria 1
 Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2
 Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 3

RO