

Pagina 1 din 22  
Fișă cu date de securitate conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II (ultima modificată prin Regulamentul (UE) 2020/878)  
Revizuit în data de / versiunea: 27.11.2024 / 0024  
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.03.2024 / 0023  
Intră în vigoare începând cu: 27.11.2024  
Data imprimării PDF: 27.11.2024  
Motorbike Kettenspray

## Fișă cu date de securitate conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II (ultima modificată prin Regulamentul (UE) 2020/878)

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

#### 1.1 Identificator de produs

### Motorbike Kettenspray

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

Lubrifiat

#### Utilizări contraindicate:

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.

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

LIQUI MOLY GmbH  
Jerg-Wieland-Str. 4  
89081 Ulm-Lehr  
Tel.: (+49) 0731-1420-0  
Fax: (+49) 0731-1420-88

Adresa de e-mail a specialistului: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - vă rugăm să NU o folosiți pentru solicitarea de fișe tehnice de securitate.

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

#### Serviciile de informare în caz de urgență / Organismul consultativ oficial:

RO

Spitalul Clinic de Urgență București, Tel. +4021 599 23 00/291, număr de telefon gratuit cu acces 24/7,  
e-mail: spital@urgentafloreasca.ro

#### Număr de telefon al societății pentru urgențe:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)  
+1 872 5888271 (LMR)

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

#### Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)

| Clasă de pericol | Categorie de pericol | Frază de pericol   |
|------------------|----------------------|--|
| Skin Irrit.      | 2                    | H315-Provoacă iritarea pielii.   |
| Asp. Tox.        | 1                    | H304-Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. |
| STOT SE          | 3                    | H336-Poate provoca somnolență sau amețală.                                       |
| Aquatic Chronic  | 2                    | H411-Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                       |
| Aerosol          | 1                    | H222-Aerosol extrem de inflamabil.   |
| Aerosol          | 1                    | H229-Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.                   |

Fișă cu date de securitate conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II (ultima modificată prin Regulamentul (UE) 2020/878)

Revizuit în data de / versiunea: 27.11.2024 / 0024

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.03.2024 / 0023

Intră în vigoare începând cu: 27.11.2024

Data imprimării PDF: 27.11.2024

Motorbike Kettenspray

## 2.2 Elemente de etichetare

### Etichetare conform regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)



Pericol

H315-Provoacă iritarea pielii. H336-Poate provoca somnolență sau amețelă. H411-Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
H222-Aerosol extrem de inflamabil. H229-Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

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 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 vaporii sau spray-ul. P273-Evitați dispersarea în mediu. P280-Purtați mănuși de protecție.

P312-Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ / un medic dacă nu vă simțiți bine.

P405-A se depozita sub cheie. P410+P412-A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C.

P501-Aruncați conținutul / recipientul la o instalație autorizată de eliminare a deșeurilor.

EUH208-Conține Salicilat de metil. Poate provoca o reacție alergică.

Fără o ventilație suficientă este posibilă formarea de amestecuri explozive.

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

Pentan

## 2.3 Alte pericole

Amestecul nu conține nicio substanță vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) respectiv nu se încadrează în Anexa XIII din Regulamentul (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

Amestecul nu conține nicio substanță PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) respectiv nu se încadrează în Anexa XIII din Regulamentul (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

Amestecul nu conține nicio substanță cu efecte nocive asupra sistemului endocrin (< 0,1%).

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

Aerosol

### 3.1 Substanțe

n.a.

### 3.2 Amestecuri

|   |  |
|---|--|
| <b>Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, &lt;5% n-hexan</b> |  |
| <b>Număr de înregistrare (REACH)</b>  | 01-2119475514-35-XXXX  |
| <b>Index</b>  | ---  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                 | 921-024-6  |
| <b>CAS</b>  | ---  |
| <b>Domeniu%</b>   | 10-<20   |
| <b>Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP), factori M</b>    | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| <b>Pentan</b>   | <b>Substanța pentru care este valabilă valoarea limită UE de expunere.</b>                                   |

Pagina 3 din 22  
 Fișă cu date de securitate conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II (ultima modificată prin Regulamentul (UE) 2020/878)  
 Revizuit în data de / versiunea: 27.11.2024 / 0024  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.03.2024 / 0023  
 Intră în vigoare începând cu: 27.11.2024  
 Data imprimării PDF: 27.11.2024  
 Motorbike Kettenspray

|  |   |
|--|---|
| <b>Număr de înregistrare (REACH)</b>                                       | 01-2119459286-30-XXXX   |
| <b>Index</b>   | 601-006-00-1  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                              | 203-692-4   |
| <b>CAS</b>   | 109-66-0  |
| <b>Domeniu%</b>  | 10-<20  |
| <b>Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP), factori M</b> | EUH066<br>Flam. Liq. 1, H224<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

|  |   |
|--|---|
| <b>Benzolamină, N-fenil, produși de reacție cu 2,4,4-trimetil-pentenă</b>  |   |
| <b>Număr de înregistrare (REACH)</b>                                       | 01-2119491299-23-XXXX                     |
| <b>Index</b>   | ---                                       |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                              | 270-128-1                                 |
| <b>CAS</b>   | 68411-46-1                                |
| <b>Domeniu%</b>  | 0,1-<1                                    |
| <b>Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP), factori M</b> | Repr. 2, H361f<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

|  |  |
|--|--|
| <b>Salicilat de metil</b>  |  |
| <b>Număr de înregistrare (REACH)</b>                                       | 01-2119515671-44-XXXX  |
| <b>Index</b>   | 607-749-00-8   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                              | 204-317-7  |
| <b>CAS</b>   | 119-36-8   |
| <b>Domeniu%</b>  | 0,1-<1   |
| <b>Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP), factori M</b> | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Repr. 2, H361d<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| <b>Limite de concentrație specifice și ATE</b>                             | ATE (oral): 890 mg/kg  |

Pentru clasificarea și etichetarea produsului pot fi luate în considerare agenții contaminanți, datele de încercare sau informațiile suplimentare. Textul frazelor de H și prescurtarea de clasificare (GHS/CLP) vezi secțiunea 16.  
 Substanțele din acest capitol sunt menționate conform clasificării dumneavoastră actualizată și adecvată!  
 Aceasta înseamnă că în cazul substanțelor listate în anexa VI tabelul 3.1 din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP), au fost respectate în prezenta clasificare toate eventualele observații care figurau în regulamentul menționat.  
 Adăugarea celor mai mari concentrații enumerate aici poate duce la o clasificare. Numai atunci când această clasificare este listată în secțiunea 2 se aplică. În toate celelalte cazuri, concentrația totală este sub clasificare.

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Atenție la autoprotecția personalului responsabil pentru primul ajutor!  
 Nu introduceți niciodată unei persoane leșinate vreun lichid prin gură!

#### Inhalare

Îndepărtați persoana din zona de pericol.  
 Asigurați persoanei aer proaspăt și consultați medicul, în funcție de simptomatice.  
 În caz de inconștiență se va aduce în stare laterală stabilă și se va consulta medicul.

#### Contact cu pielea

Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată, îmbibată, spălați bine cu multă apă și săpun, în cazul unor iritații ale pielii (înroșire etc.) consultați medicul.

#### Contact cu ochii

Îndepărtați lentilele de vedere.  
 Spălați mai multe min. cu multă apă, dacă este necesar, consultați medicul.

#### Înghițire

Nu este o cale obișnuită de preluare.  
 Clătiți bine gura cu apă.  
 Nu provocați vomă, consultați imediat medicul.  
 Pericol de aspirare.

Pagina 4 din 22

Fișă cu date de securitate conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II (ultima modificată prin Regulamentul (UE) 2020/878)

Revizuit în data de / versiunea: 27.11.2024 / 0024

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.03.2024 / 0023

Intră în vigoare începând cu: 27.11.2024

Data imprimării PDF: 27.11.2024

Motorbike Kettenspray

În caz de vomă, țineți capul jos pentru ca conținutul stomacului să nu ajungă în plămâni.

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

Acolo unde este cazul sunt enumerate simptomele și efectele care apar cu întârziere în secțiunea 11 respectiv în secțiunea 4.1 referitor la căile de contaminare.

În anumite cazuri se poate întâmpla ca simptomele intoxicației să apară după o perioadă mai lungă/după câteva ore.

dureri de cap

amețeală

dezorientare

Deranjamente de coordinare

Înroșire a pielii

Dermatită (iritare a pielii)

Reacție alergică

Înghițire:

greață

vomă

Pericol de aspirare.

lungenödem

Pneumonitis chimică (stare similară unei aprinderi de plămâni)

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

Tratament simptomatic.

### **SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**

#### **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

##### **Mijloace de stingere corespunzătoare**

Jet pulverizat de apă/spumă/CO<sub>2</sub>/agent extingtor uscat

##### **Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Jet plin de apă

#### **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

În caz de incendiu se pot forma:

Oxizi de carbon

Oxizi de sulfur

Gaze toxice

Pericol de explozie la încălzire

Posibilă formare de vapori/amestecuri de aer cu pericol de explozie/ușor inflamabili.

#### **5.3 Recomandări destinate pompierilor**

Echipament personal de protecție vezi secțiunea 8.

Nu inhalați gazele de explozie și de ardere.

Aparat de protecție a respirației independent de circulația aerului.

În funcție de mărimea incendiului

Event. protecție completă.

Răciți recipientii periclități cu apă.

Apa de stingere a incendiilor contaminată va fi salubritată conform prescripțiilor autorităților.

### **SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale**

#### **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

##### **6.1.1 Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență**

În caz de vărsare sau de dispersare accidentală, pentru a preveni contaminarea, purtați echipamentul individual de protecție menționat la secțiunea 8.

Asigurați un nivel suficient de ventilare, eliminați sursele de aprindere.

Evitați formarea prafului în cazul produselor solide, respectiv pulverulente.

Pe cât posibil, părăsiți zona periculoasă și dacă este cazul, utilizați planurile existente pentru situații de urgență.

Evitați contactul cu ochii și pielea precum și inhalarea.

##### **6.1.2 Pentru personalul care intervine în situații de urgență**

Pentru echipamentul de protecție adecvat și specificații privind materialul, consultați secțiunea 8.

#### **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**

Evitați pătrunderea în canalizare, pivnițe, puțuri de lucru și alte locuri, unde o colectare ar putea fi periculoasă.

Evitați pătrunderea în apa de suprafață și cea freatică cât și în sol.

Fișă cu date de securitate conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II (ultima modificată prin Regulamentul (UE) 2020/878)

Revizuit în data de / versiunea: 27.11.2024 / 0024

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.03.2024 / 0023

Intră în vigoare începând cu: 27.11.2024

Data imprimării PDF: 27.11.2024

Motorbike Kettenspray

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

La evacuarea aerosolului/gazului aveți în vedere aer proaspăt suficient.

Substanță activă:

Preluați cu un material care absoarbe lichidele (de ex. un liant universal, nisip, kiselgur) și salubrizați conform secțiunii 13.

### 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Echipament personal de protecție vezi secțiunea 8 dar și instrucțiuni referitoare la salubritate vezi secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

În plus față de informațiile prezentate în această secțiune, se pot găsi informații relevante și în secțiunea 8 și 6.1.

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

#### 7.1.1 Recomandări generale

Aveți în vedere buna aerisire a încăperii.

Evitați să inspirați vaporii sau spray-ul.

Evitați contactul cu ochii și pielea.

Păstrați departe de surse de aprindere - Nu fumați.

Luați event. măsuri contra încărcării electrostatice.

Nu se va folosi pe suprafețe fierbinți.

Este interzis să mâncați, beți, fumați precum și să depozitați alimente în încăperea de lucru.

Aveți în vedere indicațiile de pe etichetă precum și instrucțiunile de folosire.

Folosiți procedurile de lucru conform indicațiilor de uz.

#### 7.1.2 Indicații referitoare la măsuri generale de igienă la locul de muncă

Se vor aplica măsurile generale de igienă la manipularea chimicalelor.

Înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru spălați-vă pe mâini.

Țineți departe de alimente, băuturi și furaje.

Înainte de accesarea unor zone în care se consumă alimente, dezbrăcați îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate.

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

Se va depozita inaccesibil pentru persoane neabilitate.

Nu depozitați produsul în treceri și scări.

Depozitați produsul doar în ambalaje originale și în stare închisă.

Aveți în vedere regulamentele speciale pentru aerosoli!

Aveți în vedere condiții speciale de depozitare.

Nu se va depozita împreună cu substanțe care promovează incendiile sau sunt autoinflamabile.

Se va proteja de razele soarelui și de temperaturi de peste 50°C.

Se va depozita la loc bine aerisit.

Se va depozita la rece.

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

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.

Respectați instrucțiunile de operare pentru bune practici de lucru și recomandările pentru identificarea pericolelor.

Consultați sistemele de informare cu privire la substanțele periculoase, de exemplu, cele ale asociațiilor profesionale, cele din industria chimică sau din diferite sectoare de activitate, în funcție de aplicație (materiale de construcții, lemn, chimie, laborator, piele, metal).

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

| RO | Denumire chim.                  | Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, <5% n-hexan |                               |                                    |
|----|---------------------------------|---|-------------------------------|------------------------------------|
|    | VLON VLM-8h:                    | 700 mg/m3 (Hidrocarburi alifatic)                                   | VLON VLM-TS:                  | 1000 mg/m3 (Hidrocarburi alifatic) |
|    | La procedurile de monitorizare: | -   | Compur - KITA-187 S (551 174) | ---                                |
|    | VLBO:                           | ---   | Alte informații:              | ---                                |

| RO | Denumire chim.                  | Pentan                                  |   |     |
|----|---------------------------------|---|---|-----|
|    | VLON VLM-8h:                    | 1000 ppm (3000 mg/m3) (VLON VLM-8h, UE) | VLON VLM-TS:  | --- |
|    | La procedurile de monitorizare: | -                                       | Draeger - Pentane 100/a (67 24 701)<br>Compur - KITA-113 SB(C) (549 368)<br>DFG (D) (Lösungsmittelgemische Meth. Nr. 1), DFG (E) (Solvent mixtures 1) - 1998, 2002<br>NIOSH 1500 (HYDROCARBONS, BP 36°-216 °C) - 2003<br>NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 |     |

RO

Pagina 6 din 22  
 Fișă cu date de securitate conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II (ultima modificată prin Regulamentul (UE) 2020/878)  
 Revizuit în data de / versiunea: 27.11.2024 / 0024  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.03.2024 / 0023  
 Intră în vigoare începând cu: 27.11.2024  
 Data imprimării PDF: 27.11.2024  
 Motorbike Kettenspray

VLBO: --- Alte informații: ---

| RO Denumire chim.  |  | Butan                |  |
|--|--|----------------------|--|
| VLON VLM-8h: 1200 mg/m <sup>3</sup> (Gaze lichefiate (conținând în principal C3-C4)) (VLON VLM-8h) | VLON VLM-TS: 1500 mg/m <sup>3</sup> (Gaze lichefiate (conținând în principal C3-C4)) (VLON VLM-TS) | ---                  |  |
| La procedurile de monitorizare:  |  |                      |  |
| - Compur - KITA-221 SA (549 459)   |  |                      |  |
| - OSHA PV2010 (n-Butane) - 1993  |  |                      |  |
| VLBO: ---  |  | Alte informații: --- |  |

| RO Denumire chim.                              |   | Propan               |  |
|--|---|----------------------|--|
| VLON VLM-8h: 778 ppm (1400 mg/m <sup>3</sup> ) | VLON VLM-TS: 1000 ppm (1800 mg/m <sup>3</sup> ) | ---                  |  |
| La procedurile de monitorizare:                |   |                      |  |
| - Compur - KITA-125 SA (549 954)               |   |                      |  |
| - OSHA PV2077 (Propane) - 1990                 |   |                      |  |
| VLBO: ---                                      |   | Alte informații: --- |  |

| RO Denumire chim.  |  | Izobutan             |  |
|--|--|----------------------|--|
| VLON VLM-8h: 1200 mg/m <sup>3</sup> (Gaze lichefiate (conținând în principal C3-C4)) (VLON VLM-8h) | VLON VLM-TS: 1500 mg/m <sup>3</sup> (Gaze lichefiate (conținând în principal C3-C4)) (VLON VLM-TS) | ---                  |  |
| La procedurile de monitorizare:  |  |                      |  |
| - Compur - KITA-113 SB(C) (549 368)  |  |                      |  |
| VLBO: ---  |  | Alte informații: --- |  |

| RO Denumire chim.                                   |  | Ceață de ulei mineral |  |
|---|--|-----------------------|--|
| VLON VLM-8h: 5 mg/m <sup>3</sup> (Uleiuri minerale) | VLON VLM-TS: 10 mg/m <sup>3</sup> (Uleiuri minerale) | ---                   |  |
| La procedurile de monitorizare:                     |  |                       |  |
| - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)                |  |                       |  |
| VLBO: ---   |  | Alte informații: ---  |  |

| Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, <5% n-hexan |   |                                  |            |         |                   |            |
|---|---|----------------------------------|------------|---------|-------------------|------------|
| Aria de utilizare   | Calea de expunere / Compartimentul de mediu | Efecte asupra sănătății          | Descriptor | Valoare | Unitate           | Observație |
| Consumator  | Om – contact cu pielea                      | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL       | 699     | mg/kg bw/day      |            |
| Consumator  | Om – inhalare                               | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL       | 608     | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Consumator  | Om – oral                                   | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL       | 699     | mg/kg bw/day      |            |
| Lucrător / Angajat  | Om – contact cu pielea                      | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL       | 773     | mg/kg bw/day      |            |
| Lucrător / Angajat  | Om – contact cu pielea                      | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL       | 300     | mg/kg bw/day      |            |
| Lucrător / Angajat  | Om – inhalare                               | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL       | 2035    | mg/m <sup>3</sup> |            |

| Pentan             |   |                                  |            |         |                   |            |
|--------------------|---|----------------------------------|------------|---------|-------------------|------------|
| Aria de utilizare  | Calea de expunere / Compartimentul de mediu       | Efecte asupra sănătății          | Descriptor | Valoare | Unitate           | Observație |
|                    | Mediu – sol                                       |                                  | PNEC       | 0,55    | mg/kg             |            |
|                    | Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale |                                  | DNEL       | 3,6     | mg/l              |            |
|                    | Mediu – dispersarea periodică în mediu            |                                  | PNEC       | 0,88    | mg/l              |            |
|                    | Mediu – apa dulce                                 |                                  | PNEC       | 0,23    | mg/l              |            |
|                    | Mediu – apa mării                                 |                                  | PNEC       | 0,23    | mg/l              |            |
|                    | Mediu – Sediment, apă dulce                       |                                  | PNEC       | 1,2     | mg/kg             |            |
|                    | Mediu – Sediment, apa mării                       |                                  | PNEC       | 1,2     | mg/kg             |            |
| Consumator         | Om – contact cu pielea                            | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL       | 214     | mg/kg bw/day      |            |
| Consumator         | Om – inhalare                                     | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL       | 643     | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Consumator         | Om – oral   | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL       | 214     | mg/kg bw/day      |            |
| Lucrător / Angajat | Om – contact cu pielea                            | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL       | 432     | mg/kg bw/day      |            |
| Lucrător / Angajat | Om – inhalare                                     | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL       | 3000    | mg/m <sup>3</sup> |            |

**Benzolamină, N-fenil, produși de reacție cu 2,4,4-trimetil-pentenă**

| Aria de utilizare  | Calea de expunere / Compartimentul de mediu       | Efecte asupra sănătății          | Descriptor | Valoare | Unitate           | Observație |
|--------------------|---|----------------------------------|------------|---------|-------------------|------------|
|                    | Mediu – apa dulce                                 |                                  | PNEC       | 0,0012  | mg/l              |            |
|                    | Mediu – apa mării                                 |                                  | PNEC       | 0,00012 | mg/l              |            |
|                    | Mediu – apa, dispersia sporadică (intermitentă)   |                                  | PNEC       | 0,51    | mg/l              |            |
|                    | Mediu – Sediment, apă dulce                       |                                  | PNEC       | 0,0246  | mg/kg             |            |
|                    | Mediu – Sediment, apa mării                       |                                  | PNEC       | 0,00246 | mg/kg             |            |
|                    | Mediu – sol                                       |                                  | PNEC       | 0,0193  | mg/kg             |            |
|                    | Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale |                                  | PNEC       | 0,187   | mg/l              |            |
| Consumator         | Om – contact cu pielea                            | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL       | 0,04    | mg/kg             |            |
| Consumator         | Om – inhalare                                     | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL       | 0,14    | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Consumator         | Om – oral   | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL       | 0,04    | mg/kg<br>bw/day   |            |
| Lucrător / Angajat | Om – contact cu pielea                            | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL       | 0,08    | mg/kg<br>bw/day   |            |
| Lucrător / Angajat | Om – inhalare                                     | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL       | 0,31    | mg/m <sup>3</sup> |            |

**Salicilat de metil**

| Aria de utilizare  | Calea de expunere / Compartimentul de mediu       | Efecte asupra sănătății           | Descriptor | Valoare | Unitate           | Observație |
|--------------------|---|-----------------------------------|------------|---------|-------------------|------------|
|                    | Mediu – apa dulce                                 |                                   | PNEC       | 20      | μg/l              |            |
|                    | Mediu – apa mării                                 |                                   | PNEC       | 2       | μg/l              |            |
|                    | Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale |                                   | PNEC       | 140     | mg/l              |            |
|                    | Mediu – sol                                       |                                   | PNEC       | 0,35    | mg/kg dw          |            |
|                    | Mediu – Sediment, apă dulce                       |                                   | PNEC       | 0,52    | mg/kg dw          |            |
|                    | Mediu – Sediment, apa mării                       |                                   | PNEC       | 0,052   | mg/kg dw          |            |
| Consumator         | Om – inhalare                                     | Pe termen lung, efecte sistemice  | DNEL       | 4       | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Consumator         | Om – inhalare                                     | Pe termen scurt, efecte locale    | DNEL       | 213     | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Consumator         | Om – contact cu pielea                            | Pe termen lung, efecte sistemice  | DNEL       | 3       | mg/kg<br>bw/day   |            |
| Consumator         | Om – oral   | Pe termen lung, efecte sistemice  | DNEL       | 1       | mg/kg<br>bw/day   |            |
| Consumator         | Om – oral   | Pe termen scurt, efecte locale    | DNEL       | 5       | mg/kg<br>bw/day   |            |
| Lucrător / Angajat | Om – inhalare                                     | Pe termen lung, efecte sistemice  | DNEL       | 17,5    | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Lucrător / Angajat | Om – inhalare                                     | Pe termen scurt, efecte sistemice | DNEL       | 285     | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Lucrător / Angajat | Om – contact cu pielea                            | Pe termen lung, efecte sistemice  | DNEL       | 6       | mg/kg<br>bw/day   |            |

**Propenă**

| Aria de utilizare  | Calea de expunere / Compartimentul de mediu | Efecte asupra sănătății           | Descriptor | Valoare | Unitate           | Observație |
|--------------------|---|-----------------------------------|------------|---------|-------------------|------------|
|                    | Mediu – apa dulce                           |                                   | PNEC       | 1,38    | mg/l              |            |
|                    | Mediu – apa mării                           |                                   | PNEC       | 1,38    | mg/l              |            |
| Lucrător / Angajat | Om – inhalare                               | Pe termen scurt, efecte locale    | DNEL       | 860     | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Lucrător / Angajat | Om – inhalare                               | Pe termen scurt, efecte sistemice | DNEL       | 860     | mg/m <sup>3</sup> |            |



Pagina 8 din 22

Fișă cu date de securitate conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II (ultima modificată prin Regulamentul (UE) 2020/878)

Revizuit în data de / versiunea: 27.11.2024 / 0024

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.03.2024 / 0023

Intră în vigoare începând cu: 27.11.2024

Data imprimării PDF: 27.11.2024

Motorbike Kettenspray

- România | VLON VLM-8h = VALORI-LIMITĂ OBLIGATORII de expunere profesională ale agenților chimici - Valoare-limită maximă (8 h). Măsurate sau calculate în raport cu o perioadă de referință de opt ore ca medie ponderată în timp (MPT). (HOTĂRÂRE nr. 1.218 din 6 septembrie 2006 (\*republicată\*) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici (Republicată în temeiul art. IV alin. (2) din Hotărârea Guvernului nr. 53/2021)). (UE) = Directiva 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE sau 2019/1831/UE: (8) = Fracție inhalabilă (2004/37/CE, 2017/164/UE). (9) = Fracție respirabilă (2004/37/CE, 2017/164/UE). (11) = Fracțiune inhalabilă (2004/37/CE). (12) = Fracțiune inhalabilă. Fracțiunea respirabilă în acele state membre care pun în aplicare, la data intrării în vigoare a prezentei directive, un sistem de biomonitorizare cu o valoare-limită biologică de maximum 0,002 mg Cd/g creatinină în urină (2004/37/CE). | | VLON VLM-TS = VALORI-LIMITĂ OBLIGATORII de expunere profesională ale agenților chimici - Valoare-limită maximă (15 min). Nivel de expunere pe Termen Scurt. Valoare-limită peste care nu trebuie să existe o expunere și care se raportează la o perioadă de 15 minute, cu excepția cazului în care se prevede altfel. (HOTĂRÂRE nr. 1.218 din 6 septembrie 2006 (Republicată în temeiul art. IV alin. (2) din Hotărârea Guvernului nr. 53/2021)). (UE) = Directiva 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE sau 2019/1831/UE: (8) = Fracție inhalabilă (2004/37/CE, 2017/164/UE). (9) = Fracție respirabilă (2004/37/CE, 2017/164/UE). (10) = Valoarea-limită a expunerii pe termen scurt în raport cu o perioadă de referință de 1 minut (2017/164/UE). | | VLBO = VALORI LIMITA BIOLOGICE OBLIGATORII (HOTĂRÂRE nr. 1.218 din 6 septembrie 2006 (Republicată în temeiul art. IV alin. (2) din Hotărârea Guvernului nr. 53/2021)): Material biologic: U = urina, B = sânge, P = par, S = ser. Momentul recoltării: a = sfârșit schimb, b = sfârșit săptămâna, c = în timpul lucrului, d = începutul schimbului următor, e = înaintea schimbului. (UE) = Directiva 98/24/CE sau 2004/37/CE sau SCOEL (Valoare limită biologică - VLB, Recomandare a Comitetului științific privind limitele de expunere profesională (SCOEL)). | | Alte informații (VLON VLM, HOTĂRÂRE nr. 1.218 din 6 septembrie 2006 (Republicată în temeiul art. IV alin. (2) din Hotărârea Guvernului nr. 53/2021)): pC = Substanțele cu indicativul pC sunt potențial cancerigene și/sau mutagene. C = substanțele cu indicativul C au acțiune cancerigenă și/sau mutagenă. Fp = Substanțele cu indicativul Fp sunt foarte periculoase, expunerea la aceste substanțe trebuie practic exclusă. P = Substanțele cu indicativul P (piele) pot pătrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte. Indicativul P nu se referă la substanțele care au numai o acțiune locală de tip iritativ. (UE) = Directiva 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, 2019/1831/UE sau 2024/869/UE: (13) = Substanța poate cauza sensibilizare cutanată și a căilor respiratorii (98/24/CE, 2004/37/CE), (14) = Substanța poate cauza sensibilizare cutanată (2004/37/CE), (15) = Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată. |

## 8.2 Controale ale expunerii

### 8.2.1 Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați o bună aerisire. Acest lucru poate fi atins prin aspirare locală sau o evacuare generală a aerului.

Dacă acest lucru nu este suficient pentru a menține concentrația sub valorile de limită valabile la locul de muncă (VLL) purtați o protecție potrivită pentru respirație.

Este valabil doar dacă aici nu sunt indicate valori limită de expunere.

Metodele adecvate de evaluare pentru verificarea eficienței măsurilor de protecție adoptate includ metode de determinare metrologică și nemetrologică.

Astfel de metode sunt descrise de exemplu în EN 14042.

EN 14042 "Atmosfera la locul de muncă. Ghid de utilizare a procedurilor și aparatelor pentru determinarea agenților chimici și biologici".

### 8.2.2 Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Se vor aplica măsurile generale de igienă la manipularea chimicalelor.

Înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru splălați-vă pe mâini.

Țineți departe de alimente, băuturi și furaje.

Înainte de accesării unor zone în care se consumă alimente, dezbrăcați îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate.

Protecția ochilor/feței:

Ochelari de protecție mulați etanș, cu scuturi laterale de protecție (EN 166).

Protecția pielii - Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție rezistente la solvenți (EN ISO 374).

Eventual

Mănuși de protecție din nitril (EN ISO 374).

Grosimea minimă a straturilor în mm:

>= 0,3

Perioadă de permeabilitate (perioadă de penetrare) în minute:

< 480

Perioadele de trecere calculate conform EN 16523-1 nu au fost efectuate în condiții practice.

Se recomandă o perioadă maximă de purtare care corespunde 50% din perioada de trecere.

Se recomandă folosirea cremei de mâini.



Pagina 9 din 22

Fișă cu date de securitate conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II (ultima modificată prin Regulamentul (UE) 2020/878)

Revizuit în data de / versiunea: 27.11.2024 / 0024

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.03.2024 / 0023

Intră în vigoare începând cu: 27.11.2024

Data imprimării PDF: 27.11.2024

Motorbike Kettenspray

Protecția pielii - Altele:

Îmbrăcăminte de protecție de muncă (de ex. încălțăminte de protecție EN ISO 20345, îmbrăcăminte de muncă cu mâneci lungi).

Protecție respiratorie:

La depășirea valorii limită pentru locul de muncă (AGW, Germania) resp. MAK (valoare maximă de concentrație la locul de muncă) (Elveția, Austria).

Filtru A P2 (EN 14387), cod de culoare maro, alb

Aveți în vedere limitarea timpului de purtare a aparatelor de protecție a respirației.

Pericole termice:

Nu este valabil

Informații suplimentare legate de protecția mâinilor - nu au fost efectuate teste.

Selecția a fost selectată la amestecuri în conformitate cu informațiile deținute și conform informațiilor referitoare la componente.

Selecția substanțelor a fost dedusă din indicațiile fabricanților de mănuși.

Selecția definitivă a materialului de mănuși trebuie să aibă loc observând timpii de penetrație, șobolani de permeație și degradarea.

Selecția unei mănuși potrivite nu depinde doar de material ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la fabricant la fabricant.

În cazul amestecurilor, stabilitatea materialelor pentru mănuși nu poate fi calculată în prealabil și din acest motiv trebuie verificată înaintea utilizării.

Timpul exact de rupere a materialului de mănuși poate fi aflat de la fabricantul mănușilor de protecție și va fi respectat.

### 8.2.3 Controlul expunerii mediului

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

|  |  |
|--|--|
| Starea fizică:   | Aerosol. Substanță activă: Lichid.   |
| Culoare:   | Galben   |
| Miros:   | Caracteristic  |
| Punctul de topire/punctul de înghețare:  | Nu sunt disponibile informații despre acest parametru.   |
| Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: | Nu sunt disponibile informații despre acest parametru.   |
| Inflamabilitatea:  | Nu se aplică aerosolilor.  |
| Limita inferioară de explozie:   | Nu sunt disponibile informații despre acest parametru.   |
| Limita superioară de explozie:   | Nu sunt disponibile informații despre acest parametru.   |
| Punctul de inflamabilitate:  | -60 °C (Punctul de ardere al amestecului nu a fost testat, ci corespunde aceluia ingredient, cu valoarea cea mai mică. ) |
| Temperatură de autoaprindere:  | Nu se aplică aerosolilor.  |
| Temperatură de descompunere:   | Nu sunt disponibile informații despre acest parametru.   |
| pH:  | Amestecul nu este solubil (în apă).  |
| Viscozitatea cinematică:   | Nu se aplică aerosolilor.  |
| Solubilitate:  | insolubil  |
| Coefficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log):                        | Nu se aplică amestecurilor.  |
| Presiunea vaporilor:   | 2100 hPa (20°C)  |
| Densitatea și/sau densitatea relativă:   | ~0,69 g/cm <sup>3</sup> (estimated )   |
| Densitatea și/sau densitatea relativă:   | 0,78 g/ml (Substanță activă )  |
| Densitatea relativă a vaporilor:   | Nu se aplică aerosolilor.  |
| Caracteristicile particulei:   | Nu se aplică aerosolilor.  |

### 9.2 Alte informații

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Produsul nu a fost verificat.

### 10.2 Stabilitate chimică

Stabil în cazul depozitării și manipulării regulamentare.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase.

### 10.4 Condiții de evitat

Pagina 10 din 22

Fișă cu date de securitate conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II (ultima modificată prin Regulamentul (UE) 2020/878)

Revizuit în data de / versiunea: 27.11.2024 / 0024

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.03.2024 / 0023

Intră în vigoare începând cu: 27.11.2024

Data imprimării PDF: 27.11.2024

Motorbike Kettenspray

Încălzire, flame deschise, surse de aprindere  
Ridicarea presiunii duce la pericol de explozie.

### 10.5 Materiale incompatibile

Evitați contactul cu oxidanți puternici.

### 10.6 Prođuși de descompunere periculoși

Fără descompunere la folosire corespunzătoare menirii.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Pentru mai multe informații asupra sănătății, vezi Secțiunea 2.1 (Clasificare).

| Motorbike Kettenspray   |             |         |         |          |                      |            |
|---|-------------|---------|---------|----------|----------------------|------------|
| Toxicitate / efect  | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| Toxicitatea acută, orală:   |             |         |         |          |                      | n.e.d.     |
| Toxicitatea acută, cutanată:  |             |         |         |          |                      | n.e.d.     |
| Toxicitatea acută, inhalare:  |             |         |         |          |                      | n.e.d.     |
| Corodarea/iritarea pielii:  |             |         |         |          |                      | n.e.d.     |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor:   |             |         |         |          |                      | n.e.d.     |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii                             |             |         |         |          |                      | n.e.d.     |
| Mutagenitatea celulelor germinative:  |             |         |         |          |                      | n.e.d.     |
| Cancerigenitatea:   |             |         |         |          |                      | n.e.d.     |
| Toxicitatea pentru reproducere:   |             |         |         |          |                      | n.e.d.     |
| Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere unică (STOT-SE):    |             |         |         |          |                      | n.e.d.     |
| Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE): |             |         |         |          |                      | n.e.d.     |
| Pericolul prin aspirare:  |             |         |         |          |                      | n.e.d.     |
| Simptome:   |             |         |         |          |                      | n.e.d.     |

| Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, <5% n-hexan      |             |            |         |          |  |   |
|--|-------------|------------|---------|----------|--|---|
| Toxicitate / efect   | Punct final | Valoare    | Unitate | Organism | Metoda de verificare                             | Observație  |
| Toxicitatea acută, orală:  | LD50        | >5840      | mg/kg   | Șobolan  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                   |   |
| Toxicitatea acută, cutanată:   | LD50        | >2800-3100 | mg/kg   | Șobolan  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                 |   |
| Toxicitatea acută, inhalare:   | LC50        | >20        | mg/l/4h | Șobolan  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)             | Vapori periculoși                                       |
| Corodarea/iritarea pielii:   |             |            |         | lepure   | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)     | Skin Irrit. 2   |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor:  |             |            |         | lepure   | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)        | Slab iritant (Analogie)                                 |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii                          |             |            |         | Cobai    | OECD 406 (Skin Sensitisation)                    | Nu (contact cu pielea)                                  |
| Mutagenitatea celulelor germinative:                                     |             |            |         |          | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)       | Analogie, Negativ                                       |
| Cancerigenitatea:  |             |            |         |          |  | Negativ   |
| Toxicitatea pentru reproducere:  |             |            |         |          | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Analogie, Negativ                                       |
| Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere unică (STOT-SE): |             |            |         |          |  | Poate provoca somnolență sau amețeală., STOT SE 3, H336 |
| Pericolul prin aspirare:   |             |            |         |          |  | Da  |

Pagina 11 din 22

Fișă cu date de securitate conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II (ultima modificată prin Regulamentul (UE) 2020/878)

Revizuit în data de / versiunea: 27.11.2024 / 0024

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.03.2024 / 0023

Intră în vigoare începând cu: 27.11.2024

Data imprimării PDF: 27.11.2024

Motorbike Kettenspray

|           |  |  |  |  |  |   |
|-----------|--|--|--|--|--|---|
| Simptome: |  |  |  |  |  | somnolență, inconștiență, tulburări cardiace/ale tensiunii arteriale, dureri de cap, convulsii, somnolenta, iritarea mucoaselor, amețeală, grețuri și vărsături |
|-----------|--|--|--|--|--|---|

| Pentan                       |             |         |         |          |                      |  |
|------------------------------|-------------|---------|---------|----------|----------------------|--|
| Toxicitate / efect           | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație   |
| Toxicitatea acută, cutanată: | LD50        | >2000   | mg/kg   | Șobolan  |                      |  |
| Simptome:                    |             |         |         |          |                      | uscarea pielii., apnee, tuse, febră, somnolență, amețeală, greață, dureri de cap, inconștiență, senzație de iritare a mucoaselor nazale și faringe |

| Benzolamină, N-fenil, produși de reacție cu 2,4,4-trimetil-pentenă          |             |         |         |          |  |   |
|---|-------------|---------|---------|----------|--|---|
| Toxicitate / efect  | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare   | Observație  |
| Toxicitatea acută, orală:   | LD50        | >5000   | mg/kg   | Șobolan  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)   |   |
| Toxicitatea acută, cutanată:  | LD50        | >2000   | mg/kg   | Șobolan  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)   |   |
| Toxicitatea acută, inhalare:  | LD50        | >5      | mg/l/4h | Șobolan  |  |   |
| Corodarea/iritarea pielii:  |             |         |         | lepure   | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)   | Slab iritant  |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor:   |             |         |         | lepure   | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)  | Neiritant   |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii                             |             |         |         | Cobai    | OECD 406 (Skin Sensitisation)  | Nu (contact cu pielea)                                |
| Mutagenitatea celulelor germinative:  |             |         |         |          | OECD 487 (In Vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)   | Negativ   |
| Toxicitatea pentru reproducere:   |             |         |         | Șobolan  | OECD 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)                                   | Risc posibil de afectare a fertilității.              |
| Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere unică (STOT-SE):    |             |         |         |          |  | Negativ   |
| Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE): |             |         |         | Șobolan  | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | Organ(e) țintă: glanda tiroidă, Organ(e) țintă: ficat |

| Salicilat de metil        |             |         |         |          |                      |            |
|---------------------------|-------------|---------|---------|----------|----------------------|------------|
| Toxicitate / efect        | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| Toxicitatea acută, orală: | ATE         | 890     | mg/kg   |          |                      |            |

RO

Pagina 12 din 22

Fișă cu date de securitate conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II (ultima modificată prin Regulamentul (UE) 2020/878)

Revizuit în data de / versiunea: 27.11.2024 / 0024

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.03.2024 / 0023

Intră în vigoare începând cu: 27.11.2024

Data imprimării PDF: 27.11.2024

Motorbike Kettenspray

|                                 |      |       |       |        |   |  |
|---------------------------------|------|-------|-------|--------|---|--|
| Toxicitatea acută, cutanată:    | LD50 | >5000 | mg/kg | lepure | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)  |  |
| Corodarea/iritarea pielii:      |      |       |       | lepure | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)  | Neiritant  |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor: |      |       |       | lepure | OECD 491 (Short-time Exposure ... Chemicals Causing Eye Dam., Chem. Not Requir. Eye Dam. or Irrit.) | Eye Dam. 1   |
| Simptome:                       |      |       |       |        |   | acidoză, apnee, emoții, bășici ale pielii, tulburări cardiace/ale tensiunii arteriale, tuse, convulsii, dureri de stomac, beție, iritarea mucoaselor, dureri în piept, transpirație, amețeală, tulburări de vedere, grețuri și vărsături |

| Butan   |             |         |         |                        |  |  |
|---|-------------|---------|---------|------------------------|--|--|
| Toxicitate / efect  | Punct final | Valoare | Unitate | Organism               | Metoda de verificare   | Observație   |
| Toxicitatea acută, inhalare:  | LC50        | 658     | mg/l/4h | Șobolan                |  |  |
| Mutagenitatea celulelor germinative:  |             |         |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Negativ  |
| Mutagenitatea celulelor germinative:  |             |         |         |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)   | Negativ  |
| Mutagenitatea celulelor germinative:  |             |         |         | Om                     | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)   | Negativ  |
| Mutagenitatea celulelor germinative:  |             |         |         | Șobolan                | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)   | Negativ  |
| Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), inhalare: | NOAEC       | 21,394  | mg/l    | Șobolan                | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) |  |
| Pericolul prin aspirare:  |             |         |         |                        |  | Nu   |
| Simptome:   |             |         |         |                        |  | ataxie, dificultăți respiratorii, somnolență, inconștiență, degerări, aritmii, dureri de cap, convulsii, beție, amețeală, grețuri și vărsături |

| Propan                       |             |         |         |          |                      |                        |
|------------------------------|-------------|---------|---------|----------|----------------------|------------------------|
| Toxicitate / efect           | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație             |
| Toxicitatea acută, inhalare: | LC50        | 658     | mg/l/4h | Șobolan  |                      |                        |
| Toxicitatea acută, inhalare: | LC50        | 260000  | ppmV/4h | Șobolan  |                      | Gaze, Mascul, Analogie |

|   |       |        |      |                        |  |  |
|---|-------|--------|------|------------------------|--|--|
| Corodarea/iritarea pielii:  |       |        |      |                        |  | Neiritant  |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor:   |       |        |      |                        |  | Neiritant  |
| Mutagenitatea celulelor germinative:  |       |        |      |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)   | Negativ  |
| Mutagenitatea celulelor germinative:  |       |        |      | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Negativ  |
| Toxicitatea pentru reproducere (Toxicitate asupra dezvoltării):                       | NOAEC | 21,641 | mg/l |                        | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) |  |
| Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), inhalare: | NOAEL | 7,214  | mg/l | Șobolan                | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) |  |
| Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), inhalare: | LOAEL | 21,641 | mg/l | Șobolan                | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) |  |
| Pericolul prin aspirare:  |       |        |      |                        |  | Nu   |
| Simptome:   |       |        |      |                        |  | dificultăți respiratorii, inconștiență, degerări, dureri de cap, convulsii, iritarea mucoaselor, amețelă, grețuri și vărsături |

| <b>Izobutan</b>   |             |         |         |                        |  |   |
|---|-------------|---------|---------|------------------------|--|---|
| Toxicitate / efect  | Punct final | Valoare | Unitate | Organism               | Metoda de verificare   | Observație  |
| Toxicitatea acută, inhalare:  | LC50        | 658     | mg/l/4h | Șobolan                |  |   |
| Toxicitatea acută, inhalare:  | LC50        | 260000  | ppmV/4h | Șobolan                |  | Gaze, Mascul  |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor:   |             |         |         | Iepure                 |  | Neiritant   |
| Mutagenitatea celulelor germinative:  |             |         |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Negativ   |
| Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), inhalare: | NOAEL       | 21,394  | mg/l    | Șobolan                | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) |   |
| Pericolul prin aspirare:  |             |         |         |                        |  | Nu  |
| Simptome:   |             |         |         |                        |  | inconștiență, degerări, dureri de cap, convulsii, amețelă, grețuri și vărsături |

## 11.2. Informații privind alte pericole

| <b>Motorbike Kettenspray</b>         |             |         |         |          |                      |                             |
|--------------------------------------|-------------|---------|---------|----------|----------------------|-----------------------------|
| Toxicitate / efect                   | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație                  |
| Proprietăți de perturbator endocrin: |             |         |         |          |                      | Nu se aplică amestecurilor. |

Pagina 14 din 22  
 Fișă cu date de securitate conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II (ultima modificată prin Regulamentul (UE) 2020/878)  
 Revizuit în data de / versiunea: 27.11.2024 / 0024  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.03.2024 / 0023  
 Intră în vigoare începând cu: 27.11.2024  
 Data imprimării PDF: 27.11.2024  
 Motorbike Kettenspray

|                  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Alte informații: |  |  |  |  |  |  | Nu există alte informații relevante privind efectele dăunătoare pentru sănătate. |
|------------------|--|--|--|--|--|--|--|

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Pentru mai multe informații privind efectele asupra mediului, vezi Secțiunea 2.1 (Clasificare).

| Motorbike Kettenspray                      |             |      |         |         |          |                      |   |
|--|-------------|------|---------|---------|----------|----------------------|---|
| Toxicitate / efect                         | Punct final | Timp | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație  |
| 12.1. Toxicitate pentru pești:             |             |      |         |         |          |                      | n.e.d.  |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia:           |             |      |         |         |          |                      | n.e.d.  |
| 12.1. Toxicitate pentru alge:              |             |      |         |         |          |                      | n.e.d.  |
| 12.2. Persistență și degradabilitate:      |             |      |         |         |          |                      | n.e.d.  |
| 12.3. Potențial de bioacumulare:           |             |      |         |         |          |                      | n.e.d.  |
| 12.4. Mobilitate în sol:                   |             |      |         |         |          |                      | n.e.d.  |
| 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: |             |      |         |         |          |                      | n.e.d.  |
| 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin: |             |      |         |         |          |                      | Nu se aplică amestecurilor.   |
| 12.7. Alte efecte adverse:                 |             |      |         |         |          |                      | Nu sunt disponibile informații privind alte efecte dăunătoare asupra mediului înconjurător. |
| Alte informații:                           |             |      |         |         |          |                      | grad de eliminare DOC (substanță organică ce formează complecși) $\geq 80\%/28d$ : n.a.     |
| Alte informații:                           | AOX         |      |         | %       |          |                      | Conform rețetei nu conține AOX.   |

| Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, <5% n-hexan |             |      |         |         |                     |  |            |
|---|-------------|------|---------|---------|---------------------|--|------------|
| Toxicitate / efect  | Punct final | Timp | Valoare | Unitate | Organism            | Metoda de verificare                             | Observație |
| 12.1. Toxicitate pentru pești:                                      | NOEC/NOEL   | 28d  | 2,045   | mg/l    | Oncorhynchus mykiss |  |            |
| 12.1. Toxicitate pentru pești:                                      | NOELR       | 28d  | 2,04    | mg/l    | Salmo gairdneri     |  |            |
| 12.1. Toxicitate pentru pești:                                      | LC50        | 96h  | 11,4    | mg/l    | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |            |
| 12.1. Toxicitate pentru pești:                                      | LL50        | 96h  | 11,4    | mg/l    | Salmo gairdneri     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |            |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia:                                    | EC50        | 48h  | 3       | mg/l    | Daphnia magna       | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |            |



Pagina 15 din 22

Fișă cu date de securitate conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II (ultima modificată prin Regulamentul (UE) 2020/878)

Revizuit în data de / versiunea: 27.11.2024 / 0024

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.03.2024 / 0023

Intră în vigoare începând cu: 27.11.2024

Data imprimării PDF: 27.11.2024

Motorbike Kettenspray

|  |           |     |         |      |                                  |  |  |
|--|-----------|-----|---------|------|----------------------------------|--|--|
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia:           | NOELR     | 48h | 2,1     | mg/l | Daphnia magna                    |  |  |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia:           | NOEC/NOEL | 21d | 0,17    | mg/l | Daphnia magna                    | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                         |  |
| 12.1. Toxicitate pentru alge:              | EC50      | 72h | 30-100  | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |  |
| 12.2. Persistență și degradabilitate:      |           | 28d | 81      | %    |                                  | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Ușor biodegradabil                             |
| 12.3. Potențial de bioacumulare:           |           |     |         |      |                                  |  | Este posibilă acumularea în organisme.         |
| 12.3. Potențial de bioacumulare:           | BCF       |     | 242-253 |      |                                  |  |  |
| 12.4. Mobilitate în sol:                   |           |     |         |      |                                  |  | Absorbție în sol., Produsul este ușor volatil. |
| 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: |           |     |         |      |                                  |  | Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB |
| Alte informații:                           | AOX       |     | 0       | %    |                                  |  |  |

| Pentan                                |             |      |         |         |                                  |                      |  |
|---------------------------------------|-------------|------|---------|---------|----------------------------------|----------------------|--|
| Toxicitate / efect                    | Punct final | Timp | Valoare | Unitate | Organism                         | Metoda de verificare | Observație   |
| 12.1. Toxicitate pentru pești:        | LC50        | 96h  | 4,26    | mg/l    | Oncorhynchus mykiss              |                      |  |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia:      | EC50        | 48h  | 2,7     | mg/l    | Daphnia magna                    |                      |  |
| 12.1. Toxicitate pentru alge:         | EC50        | 72h  | 10,7    | mg/l    | Pseudokirchneriell a subcapitata |                      |  |
| 12.1. Toxicitate pentru alge:         | NOEC/NOEL   | 72h  | 7,51    | mg/l    | Pseudokirchneriell a subcapitata |                      |  |
| 12.2. Persistență și degradabilitate: |             |      |         |         |                                  |                      | Ușor biodegradabil, Descompunere fotochimică în atmosferă. |
| 12.3. Potențial de bioacumulare:      | Log Pow     |      | 3,39    |         |                                  |                      |  |

| Benzolamină, N-fenil, produși de reacție cu 2,4,4-trimetil-pentenă |             |      |         |         |                         |  |            |
|--|-------------|------|---------|---------|-------------------------|--|------------|
| Toxicitate / efect   | Punct final | Timp | Valoare | Unitate | Organism                | Metoda de verificare                             | Observație |
| 12.1. Toxicitate pentru pești:                                     | LC50        | 96h  | >100    | mg/l    | Brachydanio rerio       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |            |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia:                                   | EC50        | 48h  | 51      | mg/l    | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |            |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia:                                   | EC10        | 21d  | 1,69    | mg/l    | Daphnia magna           | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)       |            |
| 12.1. Toxicitate pentru alge:                                      | EC50        | 72h  | >100    | mg/l    | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |            |

Pagina 16 din 22

Fișă cu date de securitate conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II (ultima modificată prin Regulamentul (UE) 2020/878)

Revizuit în data de / versiunea: 27.11.2024 / 0024

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.03.2024 / 0023

Intră în vigoare începând cu: 27.11.2024

Data imprimării PDF: 27.11.2024

Motorbike Kettenspray

|  |         |     |      |       |                  |  |  |
|--|---------|-----|------|-------|------------------|--|--|
| 12.2. Persistență și degradabilitate:      | Log Koc |     | 3,8  |       |                  |  | valoare calculată                              |
| 12.2. Persistență și degradabilitate:      | Log Pow |     | >6   |       |                  |  |  |
| 12.3. Potențial de bioacumulare:           | BCF     | 42d | 411  |       | Cyprinus caprio  |  | Analogie                                       |
| 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: |         |     |      |       |                  |  | Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB |
| 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin: |         |     |      |       |                  |  | Nu   |
| Toxicitate pentru bacterii:                | EC20    | 3h  | ~100 | mg/l  | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |  |
| Toxicitate la anelide:                     | EC10    | 56d | 259  | mg/kg | Eisenia foetida  | OECD 222 (Earthworm Reproduction Test (Eisenia foetida/Eisenia andrei))                  |  |

| Salicilat de metil                         |             |      |         |         |                         |   |  |
|--|-------------|------|---------|---------|-------------------------|---|--|
| Toxicitate / efect                         | Punct final | Timp | Valoare | Unitate | Organism                | Metoda de verificare  | Observație                                     |
| 12.1. Toxicitate pentru pești:             | LC50        | 96h  | 19,8    | mg/l    | Pimephales promelas     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)  |  |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia:           | EC50        | 48h  | 870     | mg/l    | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)  | Analogie                                       |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia:           | EC50        | 48h  | 28      | mg/l    | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)  | Analogie                                       |
| 12.1. Toxicitate pentru alge:              | EC50        | 72h  | 27      | mg/l    | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)   |  |
| 12.1. Toxicitate pentru alge:              | NOEC/NOEL   | 72h  | 0,79    | mg/l    | Desmodesmus subspicatus | Regulation (EC) 440/2008 C.3 (FRESHWATER ALGAE AND CYANOBACTERIA, GROWTH INHIBITION TEST) |  |
| 12.2. Persistență și degradabilitate:      | DOC         | 28d  | 98,4    | %       |                         |   | Ușor biodegradabil                             |
| 12.3. Potențial de bioacumulare:           | Log Pow     |      | 2,5     |         |                         |   |  |
| 12.4. Mobilitate în sol:                   | Log Koc     |      | 2,346   |         |                         |   |  |
| 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: |             |      |         |         |                         |   | Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB |
| Toxicitate pentru bacterii:                | EC50        | 16h  | 380     | mg/l    | Pseudomonas putida      |   |  |

Pagina 17 din 22

Fișă cu date de securitate conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II (ultima modificată prin Regulamentul (UE) 2020/878)

Revizuit în data de / versiunea: 27.11.2024 / 0024

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.03.2024 / 0023

Intră în vigoare începând cu: 27.11.2024

Data imprimării PDF: 27.11.2024

Motorbike Kettenspray

| Butan                                      |             |      |         |         |          |                      |  |
|--|-------------|------|---------|---------|----------|----------------------|--|
| Toxicitate / efect                         | Punct final | Timp | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație   |
| 12.1. Toxicitate pentru pești:             | LC50        | 96h  | 24,11   | mg/l    |          | QSAR                 |  |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia:           | LC50        | 48h  | 14,22   | mg/l    |          | QSAR                 |  |
| 12.3. Potențial de bioacumulare:           | Log Pow     |      | 2,98    |         |          |                      | Nu este de așteptat un potențial de bioacumulare demn de menționat (LogPow 1-3). |
| 12.4. Mobilitate în sol:                   |             |      |         |         |          |                      | Nu este de așteptat  |
| 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: |             |      |         |         |          |                      | Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB                                   |

| Propan                                     |             |      |         |         |          |                      |  |
|--|-------------|------|---------|---------|----------|----------------------|--|
| Toxicitate / efect                         | Punct final | Timp | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație   |
| 12.3. Potențial de bioacumulare:           | Log Pow     |      | 2,28    |         |          |                      | Nu este de așteptat un potențial de bioacumulare demn de menționat (LogPow 1-3). |
| 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: |             |      |         |         |          |                      | Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB                                   |

| Izobutan                                   |             |      |         |         |          |                      |  |
|--|-------------|------|---------|---------|----------|----------------------|--|
| Toxicitate / efect                         | Punct final | Timp | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație   |
| 12.1. Toxicitate pentru pești:             | LC50        | 96h  | 27,98   | mg/l    |          |                      |  |
| 12.1. Toxicitate pentru alge:              | EC50        | 96h  | 7,71    | mg/l    |          |                      |  |
| 12.2. Persistență și degradabilitate:      |             |      |         |         |          |                      | Ușor biodegradabil   |
| 12.3. Potențial de bioacumulare:           |             |      |         |         |          |                      | Nu este de așteptat un potențial de bioacumulare demn de menționat (LogPow 1-3). |
| 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: |             |      |         |         |          |                      | Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB                                   |

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

#### Pentru material / amestec / cantitate rămasă

Cod de deșeu (CE):

Pagina 18 din 22

Fișă cu date de securitate conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II (ultima modificată prin Regulamentul (UE) 2020/878)

Revizuit în data de / versiunea: 27.11.2024 / 0024

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.03.2024 / 0023

Intră în vigoare începând cu: 27.11.2024

Data imprimării PDF: 27.11.2024

Motorbike Kettenspray

Cheile deșeu indicate sunt recomandări în baza probabilei folosiri a acestui produs.

Datorită folosirii speciale și a condițiilor de salubritate existente la utilizator, pot eventual fi atribuite și alte chei deșeu. (2014/955/UE)

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

Recomandare:

Se descurajează eliminarea prin sistemul de canalizare.

Aveți în vedere prescripțiile autorităților.

Eliminarea flacoanelor de aerosol dozate încă pline conform deșeurilor speciale sau periculoase.

Resturi de flacoane de aerosol dozate la colectarea de materiale reciclabile.

### Pentru deșeurile de ambalaje

Aveți în vedere prescripțiile autorităților.

Recomandare:



Nu găuriți, tăiați sau sudați recipientii necurățați.

15 01 04 ambalaje metalice



## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### Date generale


#### Transportul rutier / transportul feroviar (ADR/RID)

|  |                           |   |
|--|---------------------------|---|
| 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:     | 1950                      |   |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:      |                           |   |
| UN 1950 AEROSOLS                                   |                           |   |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: | 2.1                       |  |
| 14.4. Grupul de ambalare:                          | -                         |  |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:         | environmentally hazardous |   |
| Tunnel restriction code:                           | D                         |   |
| Cod de clasificare:                                | 5F                        |   |
| LQ:  | 1 L                       |   |
| Categorie de transport:                            | 2                         |   |

#### Transport cu nave marine (Codul IMDG)

|  |                           |   |
|--|---------------------------|---|
| 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:     | 1950                      |   |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:      |                           |   |
| UN 1950 AEROSOLS                                   |                           |   |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: | 2.1                       |  |
| 14.4. Grupul de ambalare:                          | -                         |  |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:         | environmentally hazardous |   |
| Poluanți marini / Marine Pollutant:                | Da                        |   |
| EmS:   | F-D, S-U                  |   |

#### Transport cu avioane (IATA)

|  |                 |   |
|--|-----------------|---|
| 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:     | 1950            |   |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:      |                 |   |
| UN 1950 Aerosols, flammable                        |                 |   |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: | 2.1             |  |
| 14.4. Grupul de ambalare:                          | -               |   |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:         | Nu este valabil |   |

#### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Persoanele care se ocupă cu transportul bunurilor periculoase trebuie să fie instruite.

Prevederile pentru asigurare trebuie respectate în special în cazul transportului persoanelor participante.

Trebuie luate măsuri de prevenire a daunelor.

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

Încărcătura nu este transportată în vrac ci pachetizat, astfel nu se aplică.

Reglementări legate de cantitățile minime nu sunt luate în considerație aici

Număr pericol și codificare ambalaj la cerere.

Respectați dispozițiile speciale (special provisions).

## 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

Pagina 19 din 22  
 Fișă cu date de securitate conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II (ultima modificată prin Regulamentul (UE) 2020/878)  
 Revizuit în data de / versiunea: 27.11.2024 / 0024  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.03.2024 / 0023  
 Intră în vigoare începând cu: 27.11.2024  
 Data imprimării PDF: 27.11.2024  
 Motorbike Kettenspray

Aveți în vedere limitările:  
 Respectați reglementările/legile naționale cu privire la protecția tinerilor la locul de muncă (în special implementarea la nivel național a Directivei 94/33/CE)!  
 Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa XVII  
 Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, <5% n-hexan  
 Aveți în vedere regulamentele asociației profesionale/cele de medicina muncii.  
 Se va respecta Regulamentul (UE) nr. 649/2012 "privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc", deoarece produsul conține o substanță care face parte din domeniul de aplicare al acestui regulament.

Directiva 2012/18/UE ("Seveso-III"), Anexa I, Partea 1 - Pentru acest produs sunt valabile următoarele categorii (în anumite condiții trebuie luate în considerare și altele, în funcție de depozitare, manipulare etc.):

| Categoriile de pericol | Note la anexa I | Cantitățile relevante (tone) ale substanțelor periculoase, astfel cum sunt menționate la articolul 3 alineatul (10), pentru încadrarea amplasamentelor de - nivel inferior | Cantitățile relevante (tone) ale substanțelor periculoase, astfel cum sunt menționate la articolul 3 alineatul (10), pentru încadrarea amplasamentelor de - nivel superior |
|------------------------|-----------------|--|--|
| E2                     |                 | 200  | 500  |
| P3a                    | 11.1            | 150 (netto)  | 500 (netto)  |

Pentru alocarea categoriilor și a pragurilor cantitative trebuie luate în considerare întotdeauna observațiile anexei I la Directiva 2012/18/UE, în special cele menționate în tabele și observațiile 1 - 6.

Directiva 2012/18/UE ("Seveso-III"), Anexa I, Partea 2 - Acest produs conține următoarele substanțe listate:

| Intrare nr. | Substanțe periculoase  | Note la anexa I | Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de - nivel inferior | Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de - nivel superior |
|-------------|--|-----------------|--|--|
| 18          | Liquefied flammable gases, Category 1 or 2 (including LPG) and natural gas | 19              | 50   | 200  |

Pentru alocarea categoriilor și a pragurilor cantitative trebuie luate în considerare întotdeauna observațiile anexei I la Directiva 2012/18/UE, în special cele menționate în tabele și observațiile 1 - 6.

Directiva 2010/75/UE (COV): 71,1 %

Aveți în vedere regulamentul pentru cazuri de deranjament.

La utilizarea echipamentelor de lucru trebuie aplicate prevederile/reglementările naționale privind sănătatea și securitatea în muncă.

## 15.2 Evaluarea securității chimice

O evaluare a siguranței chimice a substanței nu este prevăzută pentru amestecuri.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

Secțiuni prelucrate: 14  
 Se impune participarea la cursuri de formare profesională a angajaților, pentru manipularea mărfurilor periculoase.  
 Aceste date se referă la produs în starea sa la livrare.  
 Se impune instruirea/participarea la cursuri de formare profesională a angajaților, pentru manipularea substanțelor periculoase.

## Clasificarea și procedeul folosit pentru obținerea clasificării amestecului în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP):

| Clasificarea conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 (CLP) | Metoda de evaluare folosită.                   |
|--|--|
| Skin Irrit. 2, H315  | Clasificare în funcție de proceduri de calcul. |
| Asp. Tox. 1, H304  | Clasificare în funcție de proceduri de calcul. |
| STOT SE 3, H336  | Clasificare în funcție de proceduri de calcul. |
| Aquatic Chronic 2, H411                                      | Clasificare în funcție de proceduri de calcul. |

Fișă cu date de securitate conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II (ultima modificată prin Regulamentul (UE) 2020/878)

Revizuit în data de / versiunea: 27.11.2024 / 0024

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.03.2024 / 0023

Intră în vigoare începând cu: 27.11.2024

Data imprimării PDF: 27.11.2024

Motorbike Kettenspray

|                 |   |
|-----------------|---|
| Aerosol 1, H222 | Clasificare în funcție de proceduri de calcul.  |
| Aerosol 1, H229 | Clasificare din cauza formei sau starea fizică. |

Următoarele fraze reprezintă frazele H definite conform codului aferent clasei de risc și categoriei de risc (GHS/CLP) al produsului și substanțelor componente.

H224 Lichid și vapori extrem de inflamabili.

H361d Susceptibil de a dăuna fătului.

H361f Susceptibil de a dăuna fertilității.

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H336 Poate provoca somnolență sau amețală.

H411 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.

Skin Irrit. — Iritarea pielii

Asp. Tox. — Pericol prin aspirare

STOT SE — Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere - Efecte narcotice

Aquatic Chronic — Periculos pentru mediul acvatic - Toxicitate cronică

Aerosol — Aerosoli

Flam. Liq. — Lichid inflamabil

Repr. — Toxicitate pentru reproducere

Acute Tox. — Toxicitate acută - Orală

Eye Dam. — Lezarea gravă a ochilor

Skin Sens. — Sensibilizarea pielii

### Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date:

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) cu modificările ulterioare.

Ghid de redactare a fișelor cu date de securitate în versiunea în vigoare.

Ghid pentru etichetare și ambalare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) în versiunea în vigoare (ECHA).

Fișele cu date de securitate ale ingredientelor.

ECHA-homepage - informații despre substanțe chimice.

Banca de date despre substanțe GESTIS (Germania).

Biroul Federal pentru Mediu "Rigoletto" Pagina informativă Substanțele poluante din apă (Germania).

Limitele UE de expunere profesională directive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164, (UE) 2019/1831 cu modificările ulterioare.

Listele naționale ale limitelor de expunere profesională din țările respective, cu modificările ulterioare.

Normele pentru transportul mărfurilor periculoase în transportul rutier, feroviar, maritim și aviatic (ADR, RID, IMDG, IATA), cu modificările ulterioare.

### Prescurtări și acronime folosite eventual în acest document:

|      |  |
|------|--|
| ADR  | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                                      |
| AOX  | Adsorbable organic halogen compounds (= compuși halogenici organici absorbabili - CHO)   |
| ASTM | ASTM International (American Society for Testing and Materials)  |
| ATE  | Acute Toxicity Estimate (= ETA - Estimarea toxicității acute)  |
| BAM  | Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instituția federală pentru cercetarea și verificarea materialelor, Germania) |
| BAuA | Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Oficiul Federal pentru protecția și medicina muncii, Germania)           |
| BSEF | The International Bromine Council  |
| bw   | body weight (= greutate corporală)   |
| ca.  | circa  |
| CAS  | Chemical Abstracts Service   |
| CE   | Comunitatea Europeană  |
| CEE  | Comunitatea Economică Europeană  |
| cf.  | conform, conformitate, în conformitate cu  |



Pagina 21 din 22

Fișă cu date de securitate conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II (ultima modificată prin Regulamentul (UE) 2020/878)

Revizuit în data de / versiunea: 27.11.2024 / 0024

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.03.2024 / 0023

Intră în vigoare începând cu: 27.11.2024

Data imprimării PDF: 27.11.2024

Motorbike Kettenspray

CLP Classification, Labelling and Packaging (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (carcinogen, mutagen, toxică pentru reproducție)

Codul IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

de ex. de exemplu

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= nivel calculat fără efect)

dw dry weight (= masă uscată)

ECHA European Chemicals Agency (= Agenția Europeană pentru Produse Chimice)

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EN Standardele europene

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

etc. et cetera

ev., event. eventual

EVAL Copolimer etilen-vinil alcool

Fax. Numar de fax

gen. general

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Sistemul Global Armonizat de Clasificare și Etichetare a Chimicalelor)

GWP Global warming potential (= Potențial efect seră)

IARC International Agency for Research on Cancer (= Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului)

IATA International Air Transport Association (= Asociația Internațională de Transport Aerian)

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

incl. inclusiv

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Uniunea Internațională de Chimie Pură și Aplicată)

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= CL50 - Concentrație letală până la 50 % din populația-test)

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= DL50 - Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie))

LQ Limited Quantities

min. minut(e)

n.a. neaplicabil

n.d. nedisponibil

n.e.d. nu există date

n.v. neverificat

Observ. Observație

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

org., organ. organic

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistente, bioacumulative, toxice)

pct. Punct

PE Polietilenă

PNEC Predicted No Effect Concentration (= concentrație predictibilă fără efect)

PVC Policlorură de vinil

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

resp. respectiv

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC Substances of Very High Concern

UE Uniunea Europeană

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (înseamnă Recomandările ONU privind transportul mărfurilor periculoase)

VOC Volatile organic compounds (= compuși organici volatili (COV))

vPvB very persistent and very bioaccumulative

wwt wet weight

Datele indicate aici trebuie să descrie produsul referitor la măsurile de siguranță necesare.

ele nu sunt menite să garanteze anumite proprietăți și se bazează cunștințele noastre actuale de știință.

Se exclude orice răspundere.

Redactat de:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

RO

Pagina 22 din 22

Fișă cu date de securitate conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II (ultima modificată prin Regulamentul (UE) 2020/878)

Revizuit în data de / versiunea: 27.11.2024 / 0024

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.03.2024 / 0023

Intră în vigoare începând cu: 27.11.2024

Data imprimării PDF: 27.11.2024

Motorbike Kettenspray

---

este necesar acordul explicit al firmei Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.