

Pagina 1 din 20  
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
Revizuit în data de / versiunea: 14.03.2024 / 0026  
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.03.2024 / 0025  
Intră în vigoare începând cu: 14.03.2024  
Data imprimării PDF: 13.08.2024  
Motor-Lecksucher Ansaugbereich

## Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

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

#### 1.1 Identificator de produs

### Motor-Lecksucher Ansaugbereich

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

##### Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului:

Vezi denumirea substanței sau a amestecului.

##### 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@urgentaflorasca.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                                               |
|------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|
| Eye Irrit.       | 2                    | H319-Provoacă o iritare gravă a ochilor.                       |
| STOT SE          | 3                    | H336-Poate provoca somnolență sau amețeală.                    |
| Aquatic Chronic  | 3                    | H412-Nociv 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. |

#### 2.2 Elemente de etichetare

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

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 14.03.2024 / 0026  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.03.2024 / 0025  
 Intră în vigoare începând cu: 14.03.2024  
 Data imprimării PDF: 13.08.2024  
 Motor-Lecksucher Ansaugbereich



### Pericol

H319-Provoacă o iritare gravă a ochilor. H336-Poate provoca somnolență sau amețală. H412-Nociv 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. P271-A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. P273-Evitați dispersarea în mediu.  
 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. 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.

EUH066-Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Fără o ventilație suficientă este posibilă formarea de amestecuri explozive.  
 Acetonă

### 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

### 3.1 Substanțe

n.a.

### 3.2 Amestecuri

| Acetonă                                                             | Substanța pentru care este valabilă valoarea limită UE de expunere.   |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Număr de înregistrare (REACH)                                       | 01-2119471330-49-XXXX                                                 |
| Index                                                               | 606-001-00-8                                                          |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                              | 200-662-2                                                             |
| CAS                                                                 | 67-64-1                                                               |
| Domeniu%                                                            | 80-90                                                                 |
| Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP), factori M | EUH066<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |
| Dioxid de carbon                                                    | Substanța pentru care este valabilă valoarea limită UE de expunere.   |
| Număr de înregistrare (REACH)                                       | ---                                                                   |
| Index                                                               | ---                                                                   |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                              | 204-696-9                                                             |

Pagina 3 din 20  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 14.03.2024 / 0026  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.03.2024 / 0025  
 Intră în vigoare începând cu: 14.03.2024  
 Data imprimării PDF: 13.08.2024  
 Motor-Lecksucher Ansaugbereich

|                                                                            |          |
|----------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>CAS</b>                                                                 | 124-38-9 |
| <b>Domeniu%</b>                                                            | 1-10     |
| <b>Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP), factori M</b> | ---      |

|                                                                            |                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Butoxietanol</b>                                                      | <b>Substanța pentru care este valabilă valoarea limită UE de expunere.</b>                                             |
| <b>Număr de înregistrare (REACH)</b>                                       | ---                                                                                                                    |
| <b>Index</b>                                                               | 603-014-00-0                                                                                                           |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                              | 203-905-0                                                                                                              |
| <b>CAS</b>                                                                 | 111-76-2                                                                                                               |
| <b>Domeniu%</b>                                                            | 1-5                                                                                                                    |
| <b>Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP), factori M</b> | Acute Tox. 3, H331<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                                  |
| <b>Limite de concentrație specifice și ATE</b>                             | ATE (oral): 1200 mg/kg<br>ATE (prin inhalare, Aerosol): 0,5 mg/l/4h<br>ATE (prin inhalare, Vaporii periculoși): 3 mg/l |

|                                                                            |                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nitrat de 2-etilhexil</b>                                               |                                                                                                                                                           |
| <b>Număr de înregistrare (REACH)</b>                                       | 01-2119539586-27-XXXX                                                                                                                                     |
| <b>Index</b>                                                               | ---                                                                                                                                                       |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                              | 248-363-6                                                                                                                                                 |
| <b>CAS</b>                                                                 | 27247-96-7                                                                                                                                                |
| <b>Domeniu%</b>                                                            | 1-<2,5                                                                                                                                                    |
| <b>Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP), factori M</b> | EUH044<br>EUH066<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)        |
| <b>Limite de concentrație specifice și ATE</b>                             | ATE (oral): 500 mg/kg<br>ATE (prin piele): 1100 mg/kg<br>ATE (prin inhalare, Aerosol): 1,5 mg/l/4h<br>ATE (prin inhalare, Vaporii periculoși): 11 mg/l/4h |

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

Spălați bine cu multă apă, îndepărtați imediat hainele murdărite, îmbibate, în caz de iritare a 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

Clătiți bine gura cu apă.

Nu provocați vomă, dați pacientului multă apă să bea, consultați imediat medicul.

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
Revizuit în data de / versiunea: 14.03.2024 / 0026  
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.03.2024 / 0025  
Intră în vigoare începând cu: 14.03.2024  
Data imprimării PDF: 13.08.2024  
Motor-Lecksucher Ansaugbereich

## 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.

Amețeală

Influențare /efecte dăunătoare asupra sistemului nervos central

Inconștiență

La contact mai lung:

Produsul are efect degreasant.

Dermatită (iritare a pielii)

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

## 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

CO<sub>2</sub>

Praf de stins

Jet pulverizat de apă

Spumă

### 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

Gaze toxice

Pericol de explozie la încălzire

Pericol de explozie la încălzire mai îndelungată.

## 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 apa de suprafață și cea freatică cât și în sol.

A nu se arunca la canalizare.

La intrarea în canalizare în urma unor accidente, informați autoritățile competente.

## 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) și salubriți conform secțiunii 13.

Pagina 5 din 20  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 14.03.2024 / 0026  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.03.2024 / 0025  
 Intră în vigoare începând cu: 14.03.2024  
 Data imprimării PDF: 13.08.2024  
 Motor-Lecksucher Ansaugbereich

Umpleți produsul colectat într-un recipient care poate fi închis.

#### 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.  
 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.  
 Înaintea pauzelor și la sfârșitul programului de lucru splălați-vă pe mâini.  
 Țineți departe de alimente, băuturi și furaje.  
 Înaintea accesării 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.  
 Aveți în vedere condiții speciale de depozitare.  
 Nu depozitați produsul în treceri și scări.  
 Depozitați produsul doar în ambalaje originale și în stare închisă.  
 Nu se va depozita împreună cu oxidanți.  
 Aveți în vedere regulamentele speciale pentru aerosoli!  
 Se va depozita la loc bine aerisit.  
 Se va proteja de razele soarelui și de temperaturi de peste 50°C.

#### 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.                                                   | Acetonă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | VLON VLM-8h: 500 ppm (1210 mg/m <sup>3</sup> ) (VLON VLM-8h, UE) | VLON VLM-TS: ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    | La procedurile de monitorizare:                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Acetone 100/b (CH 22 901)</li> <li>- Draeger - Acetone 40/a (5) (81 03 381)</li> <li>- Compur - KITA-102 SA (548 534)</li> <li>- Compur - KITA-102 SC (548 550)</li> <li>- Compur - KITA-102 SD (551 109)</li> <li>- INSHT MTA/MA-031/A96 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1996 -</li> <li>- EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 67-1 (2004)</li> <li>- MDHS 72 (Volatile organic compounds in air – Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993</li> <li>- NIOSH 1300 (KETONES I) - 1994</li> <li>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996</li> <li>- NIOSH 2555 (KETONES I) - 2003</li> <li>- NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016</li> <li>- OSHA 69 (Acetone) - 1988</li> </ul> |
|    | VLBO: 50 mg/l (U, a) (VLBO)                                      | Alte informații: ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

RO

Pagina 6 din 20  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 14.03.2024 / 0026  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.03.2024 / 0025  
 Intră în vigoare începând cu: 14.03.2024  
 Data imprimării PDF: 13.08.2024  
 Motor-Lecksucher Ansaugbereich

| Denumire chim.                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Dioxid de carbon |     |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----|
| VLON VLM-8h: 5000 ppm (9000 mg/m3) (VLON VLM-8h, UE) | VLON VLM-TS: ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---              | --- |
| La procedurile de monitorizare:                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Carbon Dioxide 0,1%/a (CH 23 501)</li> <li>- Draeger - Carbon Dioxide 0,5%/a (CH 31 401)</li> <li>- Draeger - Carbon Dioxide 1%/a (CH 25 101)</li> <li>- Draeger - Carbon Dioxide 100/a (81 01 811)</li> <li>- Draeger - Carbon Dioxide 5%/A (CH 20 301)</li> <li>- Compur - KITA-126 B (549 475)</li> <li>- Compur - KITA-126 SA (549 467)</li> <li>- Compur - KITA-126 SB (548 816)</li> <li>- Compur - KITA-126 SF (549 491)</li> <li>- Compur - KITA-126 SG (550 210)</li> <li>- Compur - KITA-126 SH (549 509)</li> <li>- Compur - KITA-126 UH (549 517)</li> <li>- NIOSH 6603 (Carbon dioxide) - 1994</li> <li>- OSHA ID-172 (Carbon dioxide in workplace atmospheres) - 1990</li> </ul> |                  |     |
| VLBO: ---                                            | Alte informații: ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |     |

| Denumire chim.                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2-Butoxietanol |     |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----|
| VLON VLM-8h: 30 ppm (150 mg/m3) (VLON VLM-8h, UE) | VLON VLM-TS: 50 ppm (250 mg/m3) (VLON VLM-TS, UE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ---            | --- |
| La procedurile de monitorizare:                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-190 U(C) (548 873)</li> <li>- DFG Meth.-Nr. 2 (D) (Loesungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) - 2014, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 32-2 (2004)</li> <li>- NIOSH 1403 (ALCOHOLS IV) - 2003</li> <li>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996</li> <li>- OSHA 83 (2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve)) - 1990</li> </ul> |                |     |
| VLBO: ---                                         | Alte informații: P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |     |

| Acetonă            |                                                       |                                  |            |         |              |                              |
|--------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|---------|--------------|------------------------------|
| Aria de utilizare  | Calea de expunere / Compartimentul de mediu           | Efecte asupra sănătății          | Descriptor | Valoare | Unitate      | Observație                   |
|                    | Mediu – apa mării                                     |                                  | PNEC       | 1,06    | mg/l         | Assessment factor 500        |
|                    | Mediu – apa dulce                                     |                                  | PNEC       | 10,6    | mg/l         | Assessment factor 50         |
|                    | Mediu – Sediment, apă dulce                           |                                  | PNEC       | 30,4    | mg/kg dw     |                              |
|                    | Mediu – Sediment, apa mării                           |                                  | PNEC       | 3,04    | mg/kg dw     |                              |
|                    | Mediu – sol                                           |                                  | PNEC       | 29,5    | mg/kg dw     |                              |
|                    | Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale     |                                  | PNEC       | 100     | mg/l         |                              |
|                    | Mediu – dispersarea sporadică (intermitentă) în mediu |                                  | PNEC       | 21      | mg/l         | Assessment factor 100        |
| Consumator         | Om – oral                                             | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL       | 62      | mg/kg bw/day | Overall assessment factor 2  |
| Consumator         | Om – contact cu pielea                                | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL       | 62      | mg/kg bw/day | Overall assessment factor 20 |
| Consumator         | Om – inhalare                                         | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL       | 200     | mg/m3        | Overall assessment factor 5  |
| Lucrător / Angajat | Om – contact cu pielea                                | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL       | 186     | mg/kg bw/day |                              |
| Lucrător / Angajat | Om – inhalare                                         | Pe termen scurt, efecte locale   | DNEL       | 2420    | mg/m3        |                              |
| Lucrător / Angajat | Om – inhalare                                         | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL       | 1210    | mg/m3        |                              |

**2-Butoxietanol**

| Aria de utilizare  | Calea de expunere / Compartimentul de mediu           | Efecte asupra sănătății           | Descriptor | Valoare | Unitate    | Observație |
|--------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------|---------|------------|------------|
|                    | Mediu – apa dulce                                     |                                   | PNEC       | 8,8     | mg/l       |            |
|                    | Mediu – apa mării                                     |                                   | PNEC       | 0,88    | mg/l       |            |
|                    | Mediu – Sediment, apă dulce                           |                                   | PNEC       | 34,6    | mg/kg dw   |            |
|                    | Mediu – sol                                           |                                   | PNEC       | 2,8     | mg/kg dw   |            |
|                    | Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale     |                                   | PNEC       | 463     | mg/l       |            |
|                    | Mediu – Sediment, apa mării                           |                                   | PNEC       | 3,46    | mg/kg dw   |            |
|                    | Mediu – dispersarea sporadică (intermitentă) în mediu |                                   | PNEC       | 9,1     | mg/l       |            |
|                    | Mediu – sol                                           |                                   | PNEC       | 2,33    | mg/kg      |            |
|                    | Mediu – oral (furaje animale)                         |                                   | PNEC       | 20      | mg/kg      |            |
| Consumator         | Om – inhalare                                         | Pe termen lung, efecte locale     | DNEL       | 123     | mg/m3      |            |
| Consumator         | Om – contact cu pielea                                | Pe termen scurt, efecte sistemice | DNEL       | 44,5    | mg/kg bw/d |            |
| Consumator         | Om – inhalare                                         | Pe termen scurt, efecte sistemice | DNEL       | 426     | mg/m3      |            |
| Consumator         | Om – oral                                             | Pe termen scurt, efecte sistemice | DNEL       | 13,4    | mg/kg bw/d |            |
| Consumator         | Om – inhalare                                         | Pe termen scurt, efecte locale    | DNEL       | 147     | mg/m3      |            |
| Consumator         | Om – contact cu pielea                                | Pe termen lung, efecte sistemice  | DNEL       | 38      | mg/kg bw/d |            |
| Consumator         | Om – inhalare                                         | Pe termen lung, efecte sistemice  | DNEL       | 49      | mg/m3      |            |
| Consumator         | Om – oral                                             | Pe termen lung, efecte sistemice  | DNEL       | 3,2     | mg/kg bw/d |            |
| Lucrător / Angajat | Om – contact cu pielea                                | Pe termen scurt, efecte sistemice | DNEL       | 89      | mg/kg bw/d |            |
| Lucrător / Angajat | Om – inhalare                                         | Pe termen scurt, efecte sistemice | DNEL       | 663     | mg/m3      |            |
| Lucrător / Angajat | Om – inhalare                                         | Pe termen scurt, efecte locale    | DNEL       | 246     | mg/m3      |            |
| Lucrător / Angajat | Om – contact cu pielea                                | Pe termen lung, efecte sistemice  | DNEL       | 75      | mg/kg bw/d |            |
| Lucrător / Angajat | Om – inhalare                                         | Pe termen lung, efecte sistemice  | DNEL       | 98      | mg/m3      |            |

| Nitrat de 2-etilhexil |                                                   |                                  |            |              |                 |            |
|-----------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------|------------|--------------|-----------------|------------|
| Aria de utilizare     | Calea de expunere / Compartimentul de mediu       | Efecte asupra sănătății          | Descriptor | Valoare      | Unitate         | Observație |
|                       | Mediu – apa dulce                                 |                                  | PNEC       | 0,8          | µg/l            |            |
|                       | Mediu – apa mării                                 |                                  | PNEC       | 0,08         | µg/l            |            |
|                       | Mediu – sol                                       |                                  | PNEC       | 0,00019<br>1 | mg/kg dw        |            |
|                       | Mediu – Sediment, apă dulce                       |                                  | PNEC       | 0,00074      | mg/kg dw        |            |
|                       | Mediu – Sediment, apa mării                       |                                  | PNEC       | 0,00074      | mg/kg dw        |            |
|                       | Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale |                                  | PNEC       | 10           | mg/l            |            |
| Consumator            | Om – contact cu pielea                            | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL       | 0,52         | mg/kg<br>bw/day |            |
| Consumator            | Om – inhalare                                     | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL       | 0,087        | mg/m3           |            |
| Consumator            | Om – oral                                         | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL       | 0,025        | mg/kg<br>bw/day |            |
| Consumator            | Om – contact cu pielea                            | Pe termen lung, efecte locale    | DNEL       | 0,022        | mg/cm2          |            |
| Lucrător / Angajat    | Om – contact cu pielea                            | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL       | 1            | mg/kg<br>bw/day |            |

RO

Pagina 8 din 20  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 14.03.2024 / 0026  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.03.2024 / 0025  
 Intră în vigoare începând cu: 14.03.2024  
 Data imprimării PDF: 13.08.2024  
 Motor-Lecksucher Ansaugbereich

|                    |                        |                                  |      |       |                    |  |
|--------------------|------------------------|----------------------------------|------|-------|--------------------|--|
| Lucrător / Angajat | Om – inhalare          | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 0,35  | mg/m <sup>3</sup>  |  |
| Lucrător / Angajat | Om – contact cu pielea | Pe termen lung, efecte locale    | DNEL | 0,044 | mg/cm <sup>2</sup> |  |

RO - 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 patrunde 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 sau 2019/1831/UE: (13) = Substanța poate cauza sensibilizare cutanată și a căilor respiratorii (2004/37/CE), (14) = Substanța poate cauza sensibilizare cutanată (2004/37/CE). |

## 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 chimicelor.

Înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru splălați-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.

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 butilcauciuc (EN ISO 374).

Mănuși de protecție din Neoprene® / din policloropren (EN ISO 374).

Mănuși de protecție din nitril (EN ISO 374).

Grosimea minimă a straturilor în mm:



Pagina 9 din 20  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 14.03.2024 / 0026  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.03.2024 / 0025  
 Intră în vigoare începând cu: 14.03.2024  
 Data imprimării PDF: 13.08.2024  
 Motor-Lecksucher Ansaugbereich

0,5  
 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.

Protecția pielii - Altele:  
 Îmbrăcăminte de protecție de muncă (de ex. încălțăminte de protecție EN ISO 20345, îmbrăcăminte de muncă cu mâneci lungi).

Protecție respiratorie:  
 În caz normal nu este necesar.  
 La depășirea valorii limită pentru locul de muncă (AGW, Germania) resp. MAK (valoare maximă de concentrație la locul de muncă) (Elveția, Austria).  
 Mască de protecție a respirației filtru AX (EN 14387), cod de culoare maro.  
 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:                                                                       | Incolor                                                |
| 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:                                                 | 2,1 Vol-% (Acetonă)                                    |
| Limita superioară de explozie:                                                 | 13 Vol-% (Acetonă)                                     |
| Punctul de inflamabilitate:                                                    | Nu se aplică aerosolilor.                              |
| Temperatură de autoaprire:                                                     | Nu se aplică aerosolilor.                              |
| Temperatură de descompunere:                                                   | Nu sunt disponibile informații despre acest parametru. |
| pH:                                                                            | Nu sunt disponibile informații despre acest parametru. |
| Viscozitatea cinematică:                                                       | Nu se aplică aerosolilor.                              |
| Solubilitate:                                                                  | Nu sunt disponibile informații despre acest parametru. |
| Coefficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log):                        | Nu se aplică amestecurilor.                            |
| Presiunea vaporilor:                                                           | Nu sunt disponibile informații despre acest parametru. |
| Densitatea și/sau densitatea relativă:                                         | 0,85 g/ml                                              |
| Densitatea relativă a vaporilor:                                               | Nu se aplică aerosolilor.                              |
| Caracteristicile particulei:                                                   | Nu se aplică aerosolilor.                              |

### 9.2 Alte informații

Explozibili: Produsul nu prezintă pericol de explozie.  
 Lichide oxidante: Nu

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Pagina 10 din 20  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 14.03.2024 / 0026  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.03.2024 / 0025  
 Intră în vigoare începând cu: 14.03.2024  
 Data imprimării PDF: 13.08.2024  
 Motor-Lecksucher Ansaugbereich

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

Vezi și secțiunea 7.

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

## 10.5 Materiale incompatibile

Vezi și secțiunea 7.

Evitați contactul cu oxidanți.

## 10.6 Prođuși de descompunere periculoși

Vezi și secțiunea 5.2.

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).

| Motor-Lecksucher Ansaugbereich                                              |             |         |         |          |                      |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|---------|----------|----------------------|---------------------------------------|
| Toxicitate / efect                                                          | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație                            |
| Toxicitatea acută, orală:                                                   | ATE         | >2000   | mg/kg   |          |                      | valoare calculată                     |
| Toxicitatea acută, cutanată:                                                | ATE         | >2000   | mg/kg   |          |                      | valoare calculată                     |
| Toxicitatea acută, inhalare:                                                | ATE         | >20     | mg/l/4h |          |                      | valoare calculată, Vaporii periculoși |
| Toxicitatea acută, inhalare:                                                | ATE         | >5      | mg/l/4h |          |                      | valoare calculată, Aerosol            |
| 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.                                |

| Acetonă                         |             |           |         |          |                                           |                                                                          |
|---------------------------------|-------------|-----------|---------|----------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitate / efect              | Punct final | Valoare   | Unitate | Organism | Metoda de verificare                      | Observație                                                               |
| Toxicitatea acută, orală:       | LD50        | 5800-7190 | mg/kg   | Șobolan  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)            |                                                                          |
| Toxicitatea acută, cutanată:    | LD50        | >15800    | mg/kg   | Șobolan  |                                           |                                                                          |
| Toxicitatea acută, inhalare:    | LC50        | 76        | mg/l/4h | Șobolan  |                                           |                                                                          |
| Corodarea/iritarea pielii:      |             |           |         | Cobai    |                                           | Neiritant, Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor: |             |           |         | Iepure   | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2                                                             |

Pagina 11 din 20  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 14.03.2024 / 0026  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.03.2024 / 0025  
 Intră în vigoare începând cu: 14.03.2024  
 Data imprimării PDF: 13.08.2024  
 Motor-Lecksucher Ansaugbereich

|                                                                                    |       |      |            |                        |                                                                |                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------|------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii                                    |       |      |            | Cobai                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Nesensibilizant                                                                                                              |
| Mutagenitatea celulelor germinative:                                               |       |      |            | Șoarece                | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)          | Negativ                                                                                                                      |
| Mutagenitatea celulelor germinative:                                               |       |      |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negativ                                                                                                                      |
| Mutagenitatea celulelor germinative:                                               |       |      |            | Mamifer                | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)       | Negativ                                                                                                                      |
| Cancerigenitatea:                                                                  |       |      |            | Șoarece                |                                                                | Negativ, Bibliografie                                                                                                        |
| Toxicitatea pentru reproducere (Toxicitate asupra dezvoltării):                    | NOAEC | 2200 | ppm        | Șobolan                | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negativ                                                                                                                      |
| Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere unică (STOT-SE):           |       |      |            |                        |                                                                | STOT SE 3, H336, Poate provoca somnolență sau amețală.                                                                       |
| Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), orală: | NOAEL | 900  | mg/kg bw/d | Șobolan                | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |                                                                                                                              |
| Simptome:                                                                          |       |      |            |                        |                                                                | inconștiență, vomă, dureri de cap, tulburări stomac-tub digestiv, oboseală, iritarea mucoaselor, amețală, greață, somnolență |

| Dioxid de carbon   |             |         |         |          |                      |                                                                                                                                                           |
|--------------------|-------------|---------|---------|----------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitate / efect | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație                                                                                                                                                |
| Simptome:          |             |         |         |          |                      | inconștiență, formare de bășici la contact cu pielea, vomă, degerări, emoții, palpitație, mâncărime, dureri de cap, convulsii, tinitus auricular, amețală |

| 2-Butoxietanol                  |             |         |         |          |                                                            |                                              |
|---------------------------------|-------------|---------|---------|----------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Toxicitate / efect              | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare                                       | Observație                                   |
| Toxicitatea acută, orală:       | ATE         | 1200    | mg/kg   |          |                                                            |                                              |
| Toxicitatea acută, cutanată:    | LD50        | 2275    | mg/kg   | lepure   | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                           |                                              |
| Toxicitatea acută, inhalare:    | ATE         | 3       | mg/l    |          |                                                            | Vapori periculoși                            |
| Toxicitatea acută, inhalare:    | ATE         | 0,5     | mg/l/4h |          |                                                            | Aerosol                                      |
| Corodarea/iritarea pielii:      |             |         |         | lepure   | Regulation (EC) 440/2008 B.4 (DERMAL IRRITATION/CORROSION) | Skin Irrit. 2, Produsul are efect degresant. |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor: |             |         |         | lepure   | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                  | Eye Irrit. 2                                 |

Pagina 12 din 20  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 14.03.2024 / 0026  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.03.2024 / 0025  
 Intră în vigoare începând cu: 14.03.2024  
 Data imprimării PDF: 13.08.2024  
 Motor-Lecksucher Ansaugbereich

|                                                                                       |       |      |            |                        |                                                                |                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------|------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii                                       |       |      |            | Cobai                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Nu (contact cu pielea)                                                                                                                                                                 |
| Mutagenitatea celulelor germinative:                                                  |       |      |            | Șoarece                | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             | Negativ                                                                                                                                                                                |
| 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:                                                  |       |      |            |                        | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)          | Negativ                                                                                                                                                                                |
| Cancerigenitatea:                                                                     |       |      |            | Șobolan                | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                             | Negativ                                                                                                                                                                                |
| Cancerigenitatea:                                                                     | NOAEC | 125  | ppm        | Șoarece                | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                             | Negativ                                                                                                                                                                                |
| Toxicitatea pentru reproducere:                                                       | NOAEL | 720  | mg/kg bw/d |                        |                                                                |                                                                                                                                                                                        |
| Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), orală:    | NOAEL | <69  | mg/kg bw/d | Șobolan                | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |                                                                                                                                                                                        |
| Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), cutanată: | NOAEL | >150 | mg/kg bw/d | lepure                 | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)           |                                                                                                                                                                                        |
| Pericolul prin aspirare:                                                              |       |      |            |                        |                                                                | Nu                                                                                                                                                                                     |
| Simptome:                                                                             |       |      |            |                        |                                                                | acidoză, ataxie, dificultăți respiratorii, apnee, somnolență, inconștiență, emoții, tuse, dureri de cap, tulburări stomac-tub digestiv, insomnie, iritarea mucoaselor, amețală, greață |

| Nitrat de 2-etilhexil                           |             |         |         |          |                                                       |                                                                          |
|-------------------------------------------------|-------------|---------|---------|----------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitate / efect                              | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare                                  | Observație                                                               |
| Toxicitatea acută, orală:                       | ATE         | 500     | mg/kg   |          |                                                       |                                                                          |
| Toxicitatea acută, cutanată:                    | ATE         | 1100    | mg/kg   |          |                                                       |                                                                          |
| Toxicitatea acută, inhalare:                    | ATE         | 11      | mg/l/4h |          |                                                       | Vapori periculoși                                                        |
| Toxicitatea acută, inhalare:                    | ATE         | 1,5     | mg/l/4h |          |                                                       | Aerosol                                                                  |
| Corodarea/iritarea pielii:                      |             |         |         | lepure   | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)          | Neiritant, Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. |
| 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:            |             |         |         | Șoarece  | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativ                                                                  |

Pagina 13 din 20  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 14.03.2024 / 0026  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.03.2024 / 0025  
 Intră în vigoare începând cu: 14.03.2024  
 Data imprimării PDF: 13.08.2024  
 Motor-Lecksucher Ansaugbereich

|                                                                                       |       |     |            |                        |                                                               |                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|------------|------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mutagenitatea celulelor germinative:                                                  |       |     |            | Om                     | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)      | Negativ                                                                                            |
| Mutagenitatea celulelor germinative:                                                  |       |     |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                    | Negativ                                                                                            |
| Toxicitatea pentru reproducere:                                                       | NOAEL | 20  | mg/kg bw/d | Șobolan                | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negativ, oral                                                                                      |
| Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), cutanată: | NOAEL | 500 | mg/kg bw/d | Iepure                 |                                                               | Negativdermal                                                                                      |
| Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), inhalare: | NOAEL | 863 | mg/m3      | Șobolan                | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)      | Vapori periculoși, Analogie(90 d)                                                                  |
| Simptome:                                                                             |       |     |            |                        |                                                               | dureri de cap, amețală, greață, scăderea tensiunii arteriale, diaree, inconștiență, ochi, înroșiți |

## 11.2. Informații privind alte pericole

| Motor-Lecksucher Ansaugbereich       |             |         |         |          |                      |                                                                                  |
|--------------------------------------|-------------|---------|---------|----------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitate / efect                   | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație                                                                       |
| Proprietăți de perturbator endocrin: |             |         |         |          |                      | Nu se aplică amestecurilor.                                                      |
| Alte informații:                     |             |         |         |          |                      | Nu există alte informații relevante privind efectele dăunătoare pentru sănătate. |

| Dioxid de carbon                     |             |         |         |          |                      |            |
|--------------------------------------|-------------|---------|---------|----------|----------------------|------------|
| Toxicitate / efect                   | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| Proprietăți de perturbator endocrin: |             |         |         |          |                      | Nu         |

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

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

| Motor-Lecksucher Ansaugbereich             |             |      |         |         |          |                      |                             |
|--------------------------------------------|-------------|------|---------|---------|----------|----------------------|-----------------------------|
| 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. |

Pagina 14 din 20  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 14.03.2024 / 0026  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.03.2024 / 0025  
 Intră în vigoare începând cu: 14.03.2024  
 Data imprimării PDF: 13.08.2024  
 Motor-Lecksucher Ansaugbereich

|                            |  |  |  |  |  |  |                                                                                             |
|----------------------------|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.7. Alte efecte adverse: |  |  |  |  |  |  | Nu sunt disponibile informații privind alte efecte dăunătoare asupra mediului înconjurător. |
| Alte informații:           |  |  |  |  |  |  | Conform rețetei nu conține AOX.                                                             |

| Acetonă                               |             |      |            |         |                                 |                                                                                                 |                              |
|---------------------------------------|-------------|------|------------|---------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Toxicitate / efect                    | Punct final | Timp | Valoare    | Unitate | Organism                        | Metoda de verificare                                                                            | Observație                   |
| 12.1. Toxicitate pentru pești:        | LC50        | 96h  | 5540       | mg/l    | Oncorhynchus mykiss             |                                                                                                 |                              |
| 12.1. Toxicitate pentru pești:        | LC50        | 96h  | 7500       | mg/l    | Leuciscus idus                  |                                                                                                 |                              |
| 12.1. Toxicitate pentru pești:        | LC50        | 96h  | 8300       | mg/l    | Lepomis macrochirus             |                                                                                                 |                              |
| 12.1. Toxicitate pentru pești:        | EC50        | 96h  | 8300       | mg/l    | Lepomis macrochirus             |                                                                                                 |                              |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia:      | NOEC/NOEL   | 28d  | 2212       | mg/l    | Daphnia pulex                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                                                      |                              |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia:      | EC50        | 48h  | 6100-12700 | mg/l    | Daphnia magna                   |                                                                                                 |                              |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia:      | EC50        | 48h  | 8800       | mg/l    | Daphnia pulex                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                                |                              |
| 12.1. Toxicitate pentru alge:         | EC50        | 48h  | 4740       | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata |                                                                                                 |                              |
| 12.1. Toxicitate pentru alge:         | NOEC/NOEL   | 48h  | 3400       | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata |                                                                                                 |                              |
| 12.1. Toxicitate pentru alge:         | NOEC/NOEL   | 8d   | 530        | mg/l    |                                 | DIN 38412 T.9                                                                                   | Test organism: M. aeruginosa |
| 12.2. Persistență și degradabilitate: |             | 30d  | 81-92      | %       |                                 | Regulation (EC) 440/2008 C.4-E (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - CLOSED BOTTLE TEST) | Ușor biodegradabil           |
| 12.2. Persistență și degradabilitate: |             | 28d  | 91         | %       |                                 | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)                                         | Ușor biodegradabil           |
| 12.2. Persistență și degradabilitate: |             | 28d  | 91         | %       |                                 | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)                                        | Ușor biodegradabil           |
| 12.3. Potențial de bioacumulare:      | Log Pow     |      | -0,24      |         |                                 | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)                         |                              |
| 12.3. Potențial de bioacumulare:      | BCF         |      | 3          |         |                                 |                                                                                                 | Scăzut                       |
| 12.4. Mobilitate în sol:              |             |      |            |         |                                 |                                                                                                 | Nici o absorbție în sol.     |

Pagina 15 din 20  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 14.03.2024 / 0026  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.03.2024 / 0025  
 Intră în vigoare începând cu: 14.03.2024  
 Data imprimării PDF: 13.08.2024  
 Motor-Lecksucher Ansaugbereich

|                                            |         |       |           |      |                     |                                                                                          |                                                |
|--------------------------------------------|---------|-------|-----------|------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: |         |       |           |      |                     |                                                                                          | Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB |
| Toxicitate pentru bacterii:                | EC10    | 30min | 1000      | mg/l | activated sludge    | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                                                |
| Toxicitate pentru bacterii:                | BOD/COD | 16h   | 1700      | mg/l | Pseudomonas putida  |                                                                                          |                                                |
| Alte organisme:                            | EC5     | 72h   | 28        | mg/l | Entosiphon sulcatum |                                                                                          |                                                |
| Alte informații:                           | BOD5    |       | 1760-1900 | mg/g |                     |                                                                                          |                                                |
| Alte informații:                           | AOX     |       | 0         | %    |                     |                                                                                          |                                                |
| Alte informații:                           | COD     |       | 2070-2100 | mg/g |                     |                                                                                          |                                                |

| Dioxid de carbon                           |             |      |         |         |                 |                      |                                                |
|--------------------------------------------|-------------|------|---------|---------|-----------------|----------------------|------------------------------------------------|
| Toxicitate / efect                         | Punct final | Timp | Valoare | Unitate | Organism        | Metoda de verificare | Observație                                     |
| 12.1. Toxicitate pentru pești:             | LC50        | 96h  | 35      | mg/l    | Salmo gairdneri |                      |                                                |
| 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: |             |      |         |         |                 |                      | Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB |
| 12.7. Alte efecte adverse:                 |             |      |         |         |                 |                      | Efect de seră                                  |
| Alte informații:                           | Log Kow     |      | 0,83    |         |                 |                      |                                                |
| Potențial efect seră (GWP):                |             |      | 1       |         |                 |                      |                                                |

| 2-Butoxietanol                   |             |      |         |         |                                 |                                                         |            |
|----------------------------------|-------------|------|---------|---------|---------------------------------|---------------------------------------------------------|------------|
| Toxicitate / efect               | Punct final | Timp | Valoare | Unitate | Organism                        | Metoda de verificare                                    | Observație |
| 12.1. Toxicitate pentru pești:   | LC50        | 96h  | 1474    | mg/l    | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                    |            |
| 12.1. Toxicitate pentru pești:   | NOEC/NOEL   | 21d  | >100    | mg/l    | Brachydanio rerio               | OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study) |            |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia: | EC50        | 48h  | 1550    | mg/l    | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)        |            |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia: | NOEC/NOEL   | 21d  | 100     | mg/l    | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)              |            |
| 12.1. Toxicitate pentru alge:    | EC50        | 72h  | 1840    | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                 |            |
| 12.1. Toxicitate pentru alge:    | NOEC/NOEL   | 72h  | 286     | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                 |            |

Pagina 16 din 20  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 14.03.2024 / 0026  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.03.2024 / 0025  
 Intră în vigoare începând cu: 14.03.2024  
 Data imprimării PDF: 13.08.2024  
 Motor-Lecksucher Ansaugbereich

|                                            |           |     |           |            |                    |                                                                         |                                                |
|--------------------------------------------|-----------|-----|-----------|------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 12.2. Persistență și degradabilitate:      |           | 28d | 95        | %          |                    | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)      | Ușor biodegradabil                             |
| 12.2. Persistență și degradabilitate:      |           | 28d | >99       | %          |                    | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)         | Ușor biodegradabil                             |
| 12.3. Potențial de bioacumulare:           | BCF       |     | 3,2       |            |                    |                                                                         | Redus                                          |
| 12.3. Potențial de bioacumulare:           | Log Pow   |     | 0,81      |            |                    | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | Nu este de așteptat                            |
| 12.4. Mobilitate în sol:                   | H (Henry) |     | 0,0000016 | atm*m3/mol |                    |                                                                         |                                                |
| 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: |           |     |           |            |                    |                                                                         | Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB |
| Toxicitate pentru bacterii:                | EC10      | 16h | >700      | mg/l       | Pseudomonas putida | DIN 38412 T.8                                                           |                                                |

| <b>Nitrat de 2-etilhexil</b>               |             |      |         |         |                                 |                                                                                          |                                                |
|--------------------------------------------|-------------|------|---------|---------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Toxicitate / efect                         | Punct final | Timp | Valoare | Unitate | Organism                        | Metoda de verificare                                                                     | Observație                                     |
| 12.1. Toxicitate pentru pești:             | LC50        | 96h  | 2       | mg/l    | Brachydanio rerio               | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                     |                                                |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia:           | EC50        | 48h  | 0,83    | mg/l    | Daphnia magna                   |                                                                                          |                                                |
| 12.1. Toxicitate pentru alge:              | EC50        | 72h  | >2,53   | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata |                                                                                          |                                                |
| 12.2. Persistență și degradabilitate:      | DOC         | 28d  | 0       | %       | activated sludge                | OECD 310 (Ready Biodegradability - CO2 in sealed vessels (Headspace Test))               | Nebiodegradabil                                |
| 12.3. Potențial de bioacumulare:           | Log Pow     |      | 5,24    |         |                                 | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)                         | Înalt                                          |
| 12.3. Potențial de bioacumulare:           | BCF         |      | 1332    |         |                                 |                                                                                          |                                                |
| 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: |             |      |         |         |                                 |                                                                                          | Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB |
| Toxicitate pentru bacterii:                | EC50        | 3h   | >1000   | mg/l    | activated sludge                | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                                                |



Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 14.03.2024 / 0026  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.03.2024 / 0025  
 Intră în vigoare începând cu: 14.03.2024  
 Data imprimării PDF: 13.08.2024  
 Motor-Lecksucher Ansaugbereich

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

#### Pentru material / amestec / cantitate rămasă

Cod de deșeu (CE):

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.

Se va preda la reciclarea de material.

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

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

#### Pentru deșeurile de ambalaje


Aveți în vedere prescripțiile autorităților.

Nu găuriți, tăiați sau sudați recipientii necurățați.


## 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:         | Nu este valabil |                                                                                       |
| 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:         | Nu este valabil |                                                                                       |
| Poluanți marini / Marine Pollutant:                | Nu este valabil |                                                                                       |
| 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).

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 14.03.2024 / 0026  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.03.2024 / 0025  
 Intră în vigoare începând cu: 14.03.2024  
 Data imprimării PDF: 13.08.2024  
 Motor-Lecksucher Ansaugbereich

## 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

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)!

Acest produs este reglementat de Regulamentul (UE) 2019/1148. Toate tranzacțiile suspecte și disparițiile și furturile semnificative ar trebui raportate punctului național de contact relevant.

Pentru excepții, a se vedea Regulamentul (UE) 2019/1148 și orientările pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) 2019/1148.

Respectați reglementările/legile naționale cu privire la protecția lucrătoarelor gravide (în special implementarea la nivel național a Directivei 92/85/CEE)!

Aveți în vedere regulamentele asociației profesionale/cele de medicina muncii.

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 |
|------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P3b                    | 11.1, 11.2      | 5000 (netto)                                                                                                                                                               | 50000 (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 2010/75/UE (COV):

~ 90,8 %

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:

15

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.                    |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2, H319                                           | Clasificare în funcție de proceduri de calcul.  |
| STOT SE 3, H336                                              | Clasificare în funcție de proceduri de calcul.  |
| Aquatic Chronic 3, H412                                      | Clasificare în funcție de proceduri de calcul.  |
| 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.

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H312 Nociv în contact cu pielea.

Pagina 19 din 20  
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
Revizuit în data de / versiunea: 14.03.2024 / 0026  
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.03.2024 / 0025  
Intră în vigoare începând cu: 14.03.2024  
Data imprimării PDF: 13.08.2024  
Motor-Lecksucher Ansaugbereich

H315 Provoacă iritarea pielii.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H331 Toxic în caz de inhalare.  
H332 Nociv în caz de inhalare.  
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.  
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.  
EUH044 Risc de explozie, dacă este încălzit în spațiu închis.

Eye Irrit. — Iritarea ochilor  
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  
Acute Tox. — Toxicitate acută - Prin inhalare  
Acute Tox. — Toxicitate acută - Orală  
Skin Irrit. — Iritarea pielii  
Acute Tox. — Toxicitate acută - Dermică  
Aquatic Acute — Periculos pentru mediul acvatic - Toxicitate acută

### 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  
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

Pagina 20 din 20

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 14.03.2024 / 0026

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.03.2024 / 0025

Intră în vigoare începând cu: 14.03.2024

Data imprimării PDF: 13.08.2024

Motor-Lecksucher Ansaugbereich

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 cunoștințele 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**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Pentru modificarea sau multiplicarea acestui document este necesar acordul explicit al firmei Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.