

Pagina 1 din 16
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
Revizuit în data de / versiunea: 04.03.2024 / 0022
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 11.02.2022 / 0021
Intră în vigoare începând cu: 04.03.2024
Data imprimării PDF: 08.08.2024
Tuerschlosspflege

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

Tuerschlosspflege

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

Lubrifiant

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 regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP)

| Clasă de pericol | Categorie de pericol | Frază de pericol |
|------------------|----------------------|--|
| Eye Irrit. | 2 | H319-Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| Skin Irrit. | 2 | H315-Provoacă iritarea pielii. |
| STOT SE | 3 | H336-Poate provoca somnolență sau amețeață. |
| 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 regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)

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

Revizuit în data de / versiunea: 04.03.2024 / 0022

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 11.02.2022 / 0021

Intră în vigoare începând cu: 04.03.2024

Data imprimării PDF: 08.08.2024

Tuerschlosspflege



Pericol

H319-Provoacă o iritare gravă a ochilor. H315-Provoacă iritarea pielii. H336-Poate provoca somnolență sau amețeală. 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, scânteii, 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. P280-Purtați mănuși de protecție / echipament de protecție a ochilor / echipament de protecție a feței. 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 protejea de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C.

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

Fără o ventilație suficientă este posibilă formarea de amestecuri explozive.

Propan-2-ol

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

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

| Propan-2-ol | |
|---|---|
| Număr de înregistrare (REACH) | 01-2119457558-25-XXXX |
| Index | 603-117-00-0 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 200-661-7 |
| CAS | 67-63-0 |
| Domeniu% | 10-<20 |
| Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP), factori M | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |

| Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, <5% n-hexan | |
|---|-----------------------|
| Număr de înregistrare (REACH) | 01-2119475514-35-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 921-024-6 |
| CAS | --- |
| Domeniu% | 10-<20 |

Pagina 3 din 16
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
Revizuit în data de / versiunea: 04.03.2024 / 0022
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 11.02.2022 / 0021
Intră în vigoare începând cu: 04.03.2024
Data imprimării PDF: 08.08.2024
Tuerschlosspflege

Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP), factori M

Flam. Liq. 2, H225
Skin Irrit. 2, H315
STOT SE 3, H336
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Chronic 2, H411

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: Măsuri 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 simptomatică.

Contact cu pielea

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

Contact cu ochii

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

Înghițire

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

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

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

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

Iritarea ochilor

Iritarea căilor respiratorii

Tuse

Dureri de cap

Influențare /efecte dăunătoare asupra sistemului nervos central

La contact mai lung:

Dermatită (iritare a pielii)

Produsul are efect degresant.

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

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**

Jet pulverizat de apă

CO2

Praf de stins

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

Pagina 4 din 16
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
Revizuit în data de / versiunea: 04.03.2024 / 0022
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 11.02.2022 / 0021
Intră în vigoare începând cu: 04.03.2024
Data imprimării PDF: 08.08.2024
Tuerschlosspflege

Produse toxice de piroliză.
Pericol de explozie la încălzire mai îndelungată.
Amestecuri de vapori/aer sau de gaze/aer explozive.

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

SECȚIUNEA 6: Măsurî 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.

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

A nu se arunca la canalizare.
Evitați pătrunderea în apa de suprafață și cea freatică cât și în sol.

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.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Echipament personal de protecție vezi secțiunea 8 dar și instrucțiuni referitoare la salubritare 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.
Înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru splălați-vă pe mâini.
Țineți departe de alimente, băuturi și furaje.
Înainte de accesării unor zone în care se consumă alimente, dezbrăcați îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate.

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

Se va depozita inaccesibil pentru persoane neabilitate.
Nu depozitați produsul în treceri și scări.
Depozitați produsul doar în ambalaje originale și în stare închisă.
Aveți în vedere regulamentele speciale pentru aerosoli!
Nu se va depozita împreună cu oxidanți.
Aveți în vedere condiții speciale de depozitare.
Se va proteja de razele soarelui și de temperaturi de peste 50°C.

RO

Pagina 5 din 16
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 04.03.2024 / 0022
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 11.02.2022 / 0021
 Intră în vigoare începând cu: 04.03.2024
 Data imprimării PDF: 08.08.2024
 Tuerschlosspflege

Se va depozita la loc bine aerisit.
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. | Propan-2-ol | | |
|----|--|--|------------------|-----|
| | VLON VLM-8h: 81 ppm (200 mg/m ³) | VLON VLM-TS: 203 ppm (500 mg/m ³) | | --- |
| | La procedurile de monitorizare: | - Draeger - Alcohol 25/a i-Propanol (81 01 631) - Compur - KITA-122 SA(C) (549 277) - Compur - KITA-150 U (550 382) DFG (D) (Loesungsmittelgemische), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 2013, 2002 - EU proiect BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 66-3 (2004) - NIOSH 1400 (ALCOHOLS I) - 1994 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701) | | |
| | VLBO: 50 mg/l (acetona, U, a) | | Alte informații: | --- |

| RO | Denumire chim. | Hydrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, <5% n-hexan | | |
|----|--|---|------------------|-----|
| | VLON VLM-8h: 700 mg/m ³ (Hydrocarburi alifatic) | VLON VLM-TS: 1000 mg/m ³ (Hydrocarburi alifatic) | | --- |
| | La procedurile de monitorizare: | - Compur - KITA-187 S (551 174) | | |
| | VLBO: --- | | Alte informații: | --- |

| RO | Denumire chim. | Hydrocarburi, fracția C3-4 | | |
|----|--|--|------------------|-----|
| | VLON VLM-8h: 1200 mg/m ³ (Gaze lichefiate (conținând în principal C3-C4)) (VLON VLM-8h) | VLON VLM-TS: 1500 mg/m ³ (Gaze lichefiate (conținând în principal C3-C4)) (VLON VLM-TS) | | --- |
| | La procedurile de monitorizare: | --- | | |
| | VLBO: --- | | Alte informații: | --- |

| Propan-2-ol | | | | | | |
|--------------------|---|----------------------------------|------------|---------|-------------------|------------|
| Aria de utilizare | Calea de expunere / Compartimentul de mediu | Efecte asupra sănătății | Descriptor | Valoare | Unitate | Observație |
| | Mediu – apa dulce | | PNEC | 140,9 | mg/l | |
| | Mediu – apa mării | | PNEC | 140,9 | mg/l | |
| | Mediu – Sediment, apă dulce | | PNEC | 552 | mg/kg dw | |
| | Mediu – Sediment, apa mării | | PNEC | 552 | mg/kg dw | |
| | Mediu – sol | | PNEC | 28 | mg/kg dw | |
| | Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale | | PNEC | 2251 | mg/l | |
| | Mediu – apa, dispersia sporadică (intermitentă) | | PNEC | 140,9 | mg/l | |
| | Mediu – oral (furaje animale) | | PNEC | 160 | mg/kg feed | |
| Consumator | Om – contact cu pielea | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 319 | mg/kg bw/day | |
| Consumator | Om – inhalare | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 89 | mg/m ³ | |
| Consumator | Om – oral | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 26 | mg/kg bw/day | |
| Lucrător / Angajat | Om – contact cu pielea | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 888 | mg/kg bw/day | |
| Lucrător / Angajat | Om – inhalare | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 500 | mg/m ³ | |

| Hydrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, <5% n-hexan | | | | | | |
|---|---|-------------------------|------------|---------|---------|------------|
| Aria de utilizare | Calea de expunere / Compartimentul de mediu | Efecte asupra sănătății | Descriptor | Valoare | Unitate | Observație |

Pagina 6 din 16
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 04.03.2024 / 0022
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 11.02.2022 / 0021
 Intră în vigoare începând cu: 04.03.2024
 Data imprimării PDF: 08.08.2024
 Tuerschlosspflege

| | | | | | | |
|--------------------|------------------------|----------------------------------|------|------|------------|--|
| Consumator | Om – oral | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 699 | mg/kg bw/d | |
| Consumator | Om – contact cu pielea | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 699 | mg/kg bw/d | |
| Consumator | Om – inhalare | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 608 | mg/m3 | |
| Lucrător / Angajat | Om – inhalare | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 2035 | mg/m3 | |
| Lucrător / Angajat | Om – contact cu pielea | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 733 | mg/kg bw/d | |

RO - România | VLON VLM-8h = VALORI-LIMITĂ OBLIGATORII NAȚIONALE 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) = Fracție 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 NAȚIONALE 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 saptamana, 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 potential 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. 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.

Protecția ochilor/feței:
 Ochelari de protecție mulați etanș, cu scuturi laterale de protecție (EN 166).

Protecția pielii - Protecția mâinilor:

Pagina 7 din 16
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
Revizuit în data de / versiunea: 04.03.2024 / 0022
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 11.02.2022 / 0021
Intră în vigoare începând cu: 04.03.2024
Data imprimării PDF: 08.08.2024
Tuerschlosspflege

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

Eventual

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

Mănuși de protecție din nitril (EN ISO 374).

Grosimea minimă a straturilor în mm:

0,4

Perioadă de permeabilitate (perioadă de penetrare) în minute:

> 480

Se recomandă folosirea cremei de mâini.

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.

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).

Filtru A P3 (EN 14387), cod de culoare maro, alb

La concentrații ridicate:

Aparat de protecție a respirației (aparat de izolat) (de ex. EN 137 sau EN 138)

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: | Alb |
| Miros: | Caracteristic |
| Punctul de topire/punctul de înghețare: | Nu sunt disponibile informații despre acest parametru. |
| Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: | Nu sunt disponibile informații despre acest parametru. |
| Inflamabilitatea: | Nu se aplică aerosolilor. |
| Limita inferioară de explozie: | Nu sunt disponibile informații despre acest parametru. |
| Limita superioară de explozie: | Nu sunt disponibile informații despre acest parametru. |
| Punctul de inflamabilitate: | Nu se aplică aerosolilor. |
| Temperatură de autoaprindere: | Nu se aplică aerosolilor. |
| Temperatură de descompunere: | Nu sunt disponibile informații despre acest parametru. |
| pH: | Nu a fost determinat |
| 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: | 0,787 g/cm ³ (20°C, Substanță activă) |
| Densitatea relativă a vaporilor: | Nu se aplică aerosolilor. |
| Caracteristicile particulei: | Nu se aplică aerosolilor. |

9.2 Alte informații

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.

Pagina 8 din 16
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 04.03.2024 / 0022
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 11.02.2022 / 0021
 Intră în vigoare începând cu: 04.03.2024
 Data imprimării PDF: 08.08.2024
 Tuerschlosspflege

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Produsul nu a fost verificat.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în cazul depozitării și manipulării regulamentare.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitat

Vezi și secțiunea 7.

Ridicarea presiunii duce la pericol de explozie.

Încălzire, flame deschise, surse de aprindere

10.5 Materiale incompatibile

Vezi și secțiunea 7.

Evitați contactul cu oxidanți.

10.6 Produși 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).

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

| Propan-2-ol | | | | | | |
|---------------------------------|-------------|-------------|---------|----------|--|-------------------|
| Toxicitate / efect | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| Toxicitatea acută, orală: | LD50 | 4570-5840 | mg/kg | Șobolan | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Toxicitatea acută, cutanată: | LD50 | 12800-13900 | mg/kg | lepure | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Toxicitatea acută, inhalare: | LC50 | > 25 | mg/l/6h | Șobolan | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Vapori periculoși |
| Toxicitatea acută, inhalare: | LC50 | 46600 | mg/l/4h | Șobolan | | Aerosol |
| Corodarea/iritarea pielii: | | | | lepure | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Neiritant |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor: | | | | lepure | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2 |

RO

Pagina 9 din 16
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 04.03.2024 / 0022
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 11.02.2022 / 0021
 Intră în vigoare începând cu: 04.03.2024
 Data imprimării PDF: 08.08.2024
 Tuerschlosspflege

| | | | | | | |
|---|-------|------|-------|------------------------|--|---|
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | | | | Cobai | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nu (contact cu pielea) |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | Șoarece | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativ |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativ |
| Cancerigenitatea: | | | | | | 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): | | | | | | Organ(e) țintă: ficat |
| Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), orală: | NOAEL | 900 | mg/kg | Șobolan | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |
| Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), inhalare: | NOAEL | 5000 | ppm | Șobolan | | Vapori periculoși (OECD 451) |
| Pericolul prin aspirare: | | | | | | Nu |
| Simptome: | | | | | | dificultăți respiratorii, inconștiență, vomă, dureri de cap, oboseală, amețală, greață, ochi, înroșiți, lacrimi în ochi |

| Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, <5% n-hexan | | | | | | |
|--|-------------|---------|---------|----------|--|---------------------------------------|
| Toxicitate / efect | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| Toxicitatea acută, orală: | LD50 | >5840 | mg/kg | Șobolan | | |
| Toxicitatea acută, cutanată: | LD50 | >2920 | mg/kg | Șobolan | | |
| Toxicitatea acută, inhalare: | LC50 | 25,2 | mg/l/4h | Șobolan | | Vapori periculoși |
| Corodarea/iritarea pielii: | | | | lepure | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Irrit. 2 |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor: | | | | | | Ușor iritant |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | | | | Cobai | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nu (contact cu pielea) |
| Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere unică (STOT-SE): | | | | | | Poate provoca somnolență sau amețală. |
| Pericolul prin aspirare: | | | | | | Da |
| Simptome: | | | | | | poate cauza dureri de cap și amețeli. |

| Hidrocarburi, fracția C3-4 | | | | | | |
|---|-------------|---------|---------|----------|--|------------|
| Toxicitate / efect | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | Șobolan | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativ |
| Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE): | NOAEC | 10000 | ppm | Șobolan | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study) | |

Pagina 10 din 16
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 04.03.2024 / 0022
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 11.02.2022 / 0021
 Intră în vigoare începând cu: 04.03.2024
 Data imprimării PDF: 08.08.2024
 Tuerschlosspflege

| | | | | | | |
|-----------|--|--|--|--|--|--|
| Simptome: | | | | | | simptome de boală, greață, amețeală, iritarea mucoaselor, somnolență, inconștientă |
|-----------|--|--|--|--|--|--|

11.2. Informații privind alte pericole

| Tuerschlosspflege | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------|---------|---------|----------|----------------------|--|
| 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. |

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

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

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

| Propan-2-ol | | | | | | | |
|--------------------|-------------|------|---------|---------|----------|----------------------|------------|
| Toxicitate / efect | Punct final | Timp | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |

Pagina 11 din 16
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 04.03.2024 / 0022
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 11.02.2022 / 0021
 Intră în vigoare începând cu: 04.03.2024
 Data imprimării PDF: 08.08.2024
 Tuerschlosspflege

| | | | | | | | |
|--|---------|-----|-------|------|-------------------------|--|--|
| 12.1. Toxicitate pentru pești: | LC50 | 96h | >100 | mg/l | Leuciscus idus | | |
| 12.1. Toxicitate pentru pești: | LC50 | 96h | 1400 | mg/l | Lepomis macrochirus | | |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia: | EC50 | 48h | 2285 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia: | EC50 | 16d | 141 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxicitate pentru alge: | EC50 | 72h | >100 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | | |
| 12.2. Persistență și degradabilitate: | | 21d | 95 | % | | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | Ușor biodegradabil |
| 12.2. Persistență și degradabilitate: | | | 99,9 | % | | OECD 303 A (Simulation Test - Aerobic Sewage Treatment - Activated Sludge Units) | Ușor biodegradabil |
| 12.3. Potențial de bioacumulare: | Log Pow | | 0,05 | | | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | Redus |
| 12.3. Potențial de bioacumulare: | BCF | | 3,2 | | | | Scăzut |
| 12.4. Mobilitate în sol: | Koc | | 1,1 | | | | Avizul experților |
| 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: | | | | | | | Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB |
| Toxicitate pentru bacterii: | EC50 | | >1000 | mg/l | activated sludge | | |
| Alte organisme: | IC50 | 3d | 2104 | mg/l | Lactuca sativa | | |
| Alte informații: | ThOD | | 2,4 | g/g | | | |
| Alte informații: | BOD5 | | 53 | % | | | |
| Alte informații: | COD | | 96 | % | | | Bibliografie |
| Alte informații: | COD | | 2,4 | g/g | | | |
| Alte informații: | BOD | | 1171 | mg/g | | | |

| Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, <5% n-hexan | | | | | | | |
|---|-------------|------|---------|---------|--------------------------|--|---------------------------------------|
| Toxicitate / efect | Punct final | Timp | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| 12.1. Toxicitate pentru pești: | NOEC/NOEL | 28d | 2,045 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.1. Toxicitate pentru pești: | LC50 | 96h | 11,4 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Goldforelle (Oncorhynchus aguabonita) |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia: | EL50 | 48h | 3 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | 1 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toxicitate pentru alge: | EL50 | 72h | 30 | mg/l | Raphidocelis subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |

Pagina 12 din 16
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 04.03.2024 / 0022
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 11.02.2022 / 0021
 Intră în vigoare începând cu: 04.03.2024
 Data imprimării PDF: 08.08.2024
 Tuerschlosspflege

| | | | | | | | |
|--|---------|-----|---------|---|--|--|--|
| 12.2. Persistență și degradabilitate: | | 28d | 100 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Ușor biodegradabil |
| 12.3. Potențial de bioacumulare: | BCF | | 26-315 | | | | |
| 12.3. Potențial de bioacumulare: | Log Pow | | 3,4-5,2 | | | | |
| 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: | | | | | | | Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB |
| 12.7. Alte efecte adverse: | | | | | | | Produsul plutește la suprafața apei. |

| Hidrocarburi, fracția C3-4 | | | | | | | |
|--|-------------|------|---------|---------|----------|----------------------|--|
| Toxicitate / efect | Punct final | Timp | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| 12.2. Persistență și degradabilitate: | | | | | | | Biodegradabil |
| 12.3. Potențial de bioacumulare: | | | | | | | Nu este de așteptat un potențial de bioacumulare demn de menționat (LogPow 1-3). |
| 12.4. Mobilitate în sol: | | | | | | | Produsul este ușor volatil. |
| 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: | | | | | | | Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB |

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Pentru material / amestec / cantitate rămasă

Cod de deșeu (CE):

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

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

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

Recomandare:

Se descurajează eliminarea prin sistemul de canalizare.

Aveți în vedere prescripțiile autorităților.

Eliminarea flacoanelor de aerosol 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.

Recomandare:

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

Pagina 13 din 16
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 04.03.2024 / 0022
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 11.02.2022 / 0021
 Intră în vigoare începând cu: 04.03.2024
 Data imprimării PDF: 08.08.2024
 Tuerschlosspflege

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).

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)!
 Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa XVII
 Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, <5% n-hexan
 Aveți în vedere regulamentele asociației profesionale/cele de medicina muncii.

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 |
|------------------------|-----------------|--|--|
| P3a | 11.1 | 150 (netto) | 500 (netto) |

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

Directiva 2010/75/UE (COV): 82,5 %

Pagina 14 din 16
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
Revizuit în data de / versiunea: 04.03.2024 / 0022
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 11.02.2022 / 0021
Intră în vigoare începând cu: 04.03.2024
Data imprimării PDF: 08.08.2024
Tuerschlosspflege

Aveți în vedere regulamentul pentru cazuri de deranjament.

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

15.2 Evaluarea securității chimice

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Secțiuni prelucrate:

2

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. |
| Skin Irrit. 2, H315 | 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.

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

H315 Provoacă iritarea pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Eye Irrit. — Iritarea ochilor

Skin Irrit. — Iritarea pielii

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

Asp. Tox. — Pericol prin aspirare

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.

Norme 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:

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

Revizuit în data de / versiunea: 04.03.2024 / 0022

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 11.02.2022 / 0021

Intră în vigoare începând cu: 04.03.2024

Data imprimării PDF: 08.08.2024

Tuerschlosspflege

ADR Accord european relativ 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
 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

Pagina 16 din 16
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
Revizuit în data de / versiunea: 04.03.2024 / 0022
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 11.02.2022 / 0021
Intră în vigoare începând cu: 04.03.2024
Data imprimării PDF: 08.08.2024
Tuerschlosspflege

RID Rglement 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.