

Pagina 1 din 21
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
Revizuit în data de / versiunea: 21.08.2024 / 0015
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 01.11.2021 / 0014
Intră în vigoare începând cu: 21.08.2024
Data imprimării PDF: 22.08.2024
Top Tec ATF 1900

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

Top Tec ATF 1900

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

Lubrifiat

Utilizări contraindicate:

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

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

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență Serviciile de informare în caz de urgență / Organismul consultativ oficial:

RO

Spitalul Clinic de Urgență București, Tel. +4021 599 23 00/291, număr de telefon gratuit cu acces 24/7,
e-mail: spital@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 |
|------------------|----------------------|--|
| Asp. Tox. | 1 | H304-Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. |
| Aquatic Chronic | 3 | H412-Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

2.2 Elemente de etichetare

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: 21.08.2024 / 0015
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 01.11.2021 / 0014
 Intră în vigoare începând cu: 21.08.2024
 Data imprimării PDF: 22.08.2024
 Top Tec ATF 1900



Pericol

H304-Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. H412-Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

P101-Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. P102-A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P273-Evitați dispersarea în mediu.

P301+P310-ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ / un medic. P331-NU provocați vomă.

P405-A se depozita sub cheie.

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

EUH208-Conține 1,2-Propandiol, 3-amino-, N,N-di-cocos-alchil derivați. Poate provoca o reacție alergică.

Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C20-50, bază de ulei neutru, hidrotratate
 Ulei de bază - fără specificații

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

| | |
|--|-----------------------|
| Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C20-50, bază de ulei neutru, hidrotratate | |
| Număr de înregistrare (REACH) | 01-2119474889-13-XXXX |
| Index | 649-483-00-5 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 276-738-4 |
| CAS | 72623-87-1 |
| Domeniu% | 70-<90 |
| Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP), factori M | Asp. Tox. 1, H304 |
| Ulei de bază - fără specificații * | |
| Număr de înregistrare (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | --- |
| CAS | --- |
| Domeniu% | 10-<20 |
| Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP), factori M | Asp. Tox. 1, H304 |
| 1-(tert-dodeciltio)propan-2-ol | |
| Număr de înregistrare (REACH) | 01-2119953277-30-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 266-582-5 |

RO

Pagina 3 din 21
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 21.08.2024 / 0015
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 01.11.2021 / 0014
 Intră în vigoare începând cu: 21.08.2024
 Data imprimării PDF: 22.08.2024
 Top Tec ATF 1900

| | |
|--|---|
| CAS | 67124-09-8 |
| Domeniu% | 0,25-<1 |
| Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP), factori M | Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
| Limite de concentrație specifice și ATE | Skin Sens. 1B, H317: >=14,2001 % |

| | |
|--|--|
| 1,2-Propandiol, 3-amino-, N,N-di-cocos-alchil derivați | |
| Număr de înregistrare (REACH) | 01-0000020142-86-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 482-000-4 |
| CAS | --- |
| Domeniu% | 0,1-<1 |
| Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP), factori M | Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |

| | |
|--|--|
| 2,2'-(C16-18-(număr par, C18-nesaturat)-alchilimino)dietanol | |
| Număr de înregistrare (REACH) | 01-2119510877-33-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 620-540-6 |
| CAS | 1218787-32-6 |
| Domeniu% | 0,01-<0,25 |
| Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP), factori M | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
| Limite de concentrație specifice și ATE | ATE (oral): 1500 mg/kg |

| | |
|--|--|
| 2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolil)etanol | |
| Număr de înregistrare (REACH) | 01-2119777867-13-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 202-414-9 |
| CAS | 95-38-5 |
| Domeniu% | 0,01-<0,25 |
| Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP), factori M | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 (tractul gastrointestinal, timus) (oral) Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

Textul frazelor de H și prescurtarea de clasificare (GHS/CLP) vezi secțiunea 16.

* Uleiul mineral conținut poate fi descris prin intermediul uneia sau mai multor fraze numerotate de mai jos:

| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | Număr de înregistrare (REACH) | Denumire chim. |
|---|--------------------------------------|--|
| 265-157-1 | 01-2119484627-25-XXXX | Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate |
| 265-169-7 | 01-2119471299-27-XXXX | Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvenți |
| 265-158-7 | 01-2119487077-29-XXXX | Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate |
| 265-159-2 | 01-2119480132-48-XXXX | Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvenți |

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!

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

Revizuit în data de / versiunea: 21.08.2024 / 0015

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 01.11.2021 / 0014

Intră în vigoare începând cu: 21.08.2024

Data imprimării PDF: 22.08.2024

Top Tec ATF 1900

Inhalare

Îndepărtați persoana din zona de pericol.

Asigurați persoanei aer proaspăt și consultați medicul, în funcție de simptomatice.

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

Clătiți bine gura cu apă.

Nu provocați vomă, consultați imediat medicul.

Pericol de aspirare.

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

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

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

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

Persoane sensibile:

Reacție alergică posibilă.

Înghițire:

Greață

vomă

Lungenödem

Pneumonitis chimică (stare similară unei aprinderi de plămâni)

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

Tratament simptomatic.

Spălarea stomacului doar cu intubație endotraheală.

Observare ulterioară referitor la pneumonie și edem pulmonar.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

CO₂

Spumă

Agent extingtor uscat

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet plin de apă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

În caz de incendiu se pot forma:

Oxizi de carbon

Gaze toxice

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.

Pagina 5 din 21
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 21.08.2024 / 0015
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 01.11.2021 / 0014
 Intră în vigoare începând cu: 21.08.2024
 Data imprimării PDF: 22.08.2024
 Top Tec ATF 1900

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.
 Aveți în vedere o aerisire suficientă.
 Evitați formarea de ceață de ulei.
 Evitați contactul cu ochii și pielea.
 Atenție, pericol de alunecare.

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

Limitați evacuarea la cantități mai mari.
 Se vor îndepărta scurgerile, când acest lucru este posibil fără pericol.
 A nu se arunca la canalizare.
 Evitați pătrunderea în apa de suprafață și cea freatică cât și în sol.
 La intrarea în canalizare în urma unor accidente, informați autoritățile competente.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

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

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

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

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

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

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

7.1.1 Recomandări generale

Evitați formarea de ceață de ulei.
 Aveți în vedere buna aerisire a încăperii.
 Păstrați departe de surse de aprindere - Nu fumați.
 Nu se va încălzi la temperaturi apropiate de punctul de inflamare.
 Evitați contactul cu ochii.
 Evitați contactul de lungă durată sau intens cu pielea.
 Nu purtați în buzunarele pantalonului dvs. nici o lavetă îmbibată cu produsul.
 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 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.

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.
 A se evita în siguranță infiltrarea în sol.

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

| Denumire chim. | Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate | | |
|---------------------------------|---|--|-----|
| VLON VLM-8h: | 100 mg/m ³ (Solvent nafta) | VLON VLM-TS: 200 mg/m ³ (Solvent nafta) | --- |
| La procedurile de monitorizare: | - | Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) | |
| | - | Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) | |

RO

Pagina 6 din 21
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 21.08.2024 / 0015
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 01.11.2021 / 0014
 Intră în vigoare începând cu: 21.08.2024
 Data imprimării PDF: 22.08.2024
 Top Tec ATF 1900

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| - Compur - KITA-187 S (551 174) | |
| VLBO: --- | Alte informații: --- |

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

| Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C20-50, bază de ulei neutru, hidrotratate | | | | | | |
|---|---|-------------------------------|------------|---------|-------------------|------------|
| Aria de utilizare | Calea de expunere / Compartimentul de mediu | Efecte asupra sănătății | Descriptor | Valoare | Unitate | Observație |
| | Om – oral | | PNEC | 9,33 | mg/kg feed | |
| Consumator | Om – inhalare | Pe termen lung, efecte locale | DNEL | 1,2 | mg/m ³ | 24h |
| Lucrător / Angajat | Om – inhalare | Pe termen lung, efecte locale | DNEL | 5,4 | mg/m ³ | 8h |

| Ulei de bază - fără specificații | | | | | | |
|----------------------------------|---|----------------------------------|------------|---------|-------------------|------------|
| Aria de utilizare | Calea de expunere / Compartimentul de mediu | Efecte asupra sănătății | Descriptor | Valoare | Unitate | Observație |
| | Mediu – oral (furaje animale) | | PNEC | 9,33 | mg/kg | |
| Consumator | Om – inhalare | Pe termen lung, efecte locale | DNEL | 1,19 | mg/m ³ | |
| Consumator | Om – oral | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 0,74 | mg/kg | |
| Lucrător / Angajat | Om – contact cu pielea | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 0,97 | mg/kg | |
| Lucrător / Angajat | Om – inhalare | Pe termen lung, efecte locale | DNEL | 5,58 | mg/m ³ | |
| Lucrător / Angajat | Om – inhalare | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 2,73 | mg/m ³ | |

| 1-(tert-dodeciltio)propan-2-ol | | | | | | |
|--------------------------------|---|----------------------------------|------------|---------|-----------------------|------------|
| Aria de utilizare | Calea de expunere / Compartimentul de mediu | Efecte asupra sănătății | Descriptor | Valoare | Unitate | Observație |
| | Mediu – sol | | PNEC | 0,244 | mg/kg | |
| | Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale | | PNEC | 100 | mg/l | |
| | Mediu – Sediment, apa mării | | PNEC | 0,828 | mg/kg | |
| | Mediu – Sediment, apă dulce | | PNEC | 8,28 | mg/kg | |
| | Mediu – apa mării | | PNEC | 0,001 | mg/l | |
| | Mediu – apa dulce | | PNEC | 0,006 | mg/l | |
| | Mediu – oral (furaje animale) | | PNEC | 33,33 | mg/kg | |
| Consumator | Om – oral | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 0,84 | mg/kg body weight/day | |
| Consumator | Om – inhalare | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 2,9 | mg/m ³ | |
| Consumator | Om – contact cu pielea | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 1,67 | mg/kg body weight/day | |
| Consumator | Om – contact cu pielea | Pe termen scurt, efecte locale | DNEL | 0,1077 | mg/cm ² | |
| Lucrător / Angajat | Om – contact cu pielea | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 3,34 | mg/kg body weight/day | |
| Lucrător / Angajat | Om – inhalare | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 11,8 | mg/m ³ | |
| Lucrător / Angajat | Om – contact cu pielea | Pe termen scurt, efecte locale | DNEL | 0,2154 | mg/cm ² | |

RO

Pagina 7 din 21
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 21.08.2024 / 0015
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 01.11.2021 / 0014
 Intră în vigoare începând cu: 21.08.2024
 Data imprimării PDF: 22.08.2024
 Top Tec ATF 1900

| 2,2'-(C16-18-(număr par, C18-nesaturat)-alchilimino)dietanol | | | | | | |
|--|---|----------------------------------|------------|---------|------------|------------|
| Aria de utilizare | Calea de expunere / Compartimentul de mediu | Efecte asupra sănătății | Descriptor | Valoare | Unitate | Observație |
| | Mediu – apa dulce | | PNEC | 0,21 | µg/l | |
| Consumator | Om – contact cu pielea | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 0,21 | mg/kg bw/d | |
| Consumator | Om – oral | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 0,21 | mg/kg bw/d | |
| Lucrător / Angajat | Om – contact cu pielea | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 0,3 | mg/kg bw/d | |

| 2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol | | | | | | |
|---|---|-----------------------------------|------------|---------|-----------------------|------------|
| Aria de utilizare | Calea de expunere / Compartimentul de mediu | Efecte asupra sănătății | Descriptor | Valoare | Unitate | Observație |
| | Mediu – apa dulce | | PNEC | 0 | mg/l | |
| | Mediu – apa mării | | PNEC | 0 | mg/l | |
| | Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale | | PNEC | 0,27 | mg/l | |
| | Mediu – Sediment, apă dulce | | PNEC | 0,376 | mg/kg | |
| | Mediu – Sediment, apa mării | | PNEC | 0,038 | mg/kg | |
| | Mediu – sol | | PNEC | 0,075 | mg/kg | |
| Lucrător / Angajat | Om – contact cu pielea | Pe termen scurt, efecte sistemice | DNEL | 2 | mg/kg | |
| Lucrător / Angajat | Om – inhalare | Pe termen scurt, efecte sistemice | DNEL | 14 | mg/m3 | |
| Lucrător / Angajat | Om – inhalare | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 0,46 | mg/m3 | |
| Lucrător / Angajat | Om – contact cu pielea | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 0,06 | mg/kg body weight/day | |

| Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate | | | | | | |
|---|---|----------------------------------|------------|---------|---------|------------|
| Aria de utilizare | Calea de expunere / Compartimentul de mediu | Efecte asupra sănătății | Descriptor | Valoare | Unitate | Observație |
| | Mediu – furaje animale) | | PNEC | 9,33 | mg/kg | |
| Consumator | Om – inhalare | Pe termen lung, efecte locale | DNEL | 1,19 | mg/m3 | |
| Consumator | Om – oral | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 0,74 | mg/kg | |
| Lucrător / Angajat | Om – inhalare | Pe termen lung, efecte locale | DNEL | 5,58 | mg/m3 | |
| Lucrător / Angajat | Om – contact cu pielea | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 0,97 | mg/kg | |
| Lucrător / Angajat | Om – inhalare | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 2,73 | mg/m3 | |

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). |

Pagina 8 din 21
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
Revizuit în data de / versiunea: 21.08.2024 / 0015
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 01.11.2021 / 0014
Intră în vigoare începând cu: 21.08.2024
Data imprimării PDF: 22.08.2024
Top Tec ATF 1900

| 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 potențial cancerigene și/sau mutagene. C = substanțele cu indicativul C au acțiune cancerigenă și/sau mutagenă. Fp = Substanțele cu indicativul Fp sunt foarte periculoase, expunerea la aceste substanțe trebuie practic exclusă. P = Substanțele cu indicativul P (piele) pot pătrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte. Indicativul P nu se referă la substanțele care au numai o acțiune locală de tip iritativ.

(UE) = Directiva 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE 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 (EN 166) mullați etanș cu scuturi laterale de protecție, la pericol de stropire.

Protecția pielii - Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție, rezistente la ulei (EN ISO 374)

Recomandabil

Mănuși de protecție din nitril (EN ISO 374).

Grosimea minimă a straturilor în mm:

0,5

Perioadă de permeabilitate (perioadă de penetrare) în minute:

30

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 formarea de ceață de ulei:

Filtru A2 P2 (EN 14387), cod de culoare maro, alb

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

Pericole termice:

Nu este valabil

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

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

Selecția substanțelor a fost dedusă din indicațiile fabricanților de mănuși.

Pagina 9 din 21
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
Revizuit în data de / versiunea: 21.08.2024 / 0015
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 01.11.2021 / 0014
Intră în vigoare începând cu: 21.08.2024
Data imprimării PDF: 22.08.2024
Top Tec ATF 1900

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: | Lichid |
| Culoare: | Verde-albastru |
| 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: | Inflamabil |
| 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: | 190 °C |
| Temperatură de autoaprindere: | Nu sunt disponibile informații despre acest parametru. |
| Temperatură de descompunere: | Nu sunt disponibile informații despre acest parametru. |
| pH: | Amestecul nu este solubil (în apă). |
| Viscozitatea cinematică: | 19,0 mm ² /s (40°C) |
| Viscozitatea cinematică: | 4,4 mm ² /s (100°C) |
| Solubilitate: | insolubil |
| Coeficientul 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: | 0,845 g/cm ³ |
| Densitatea relativă a vaporilor: | Nu sunt disponibile informații despre acest parametru. |
| Caracteristicile particulei: | Nu se aplică lichidelor. |

9.2 Alte informații

| | |
|-------------------|--|
| Explozibili: | Nu sunt disponibile informații despre acest parametru. |
| Lichide oxidante: | Nu sunt disponibile informații despre acest parametru. |

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.

Necunoscut

10.5 Materiale incompatibile

Vezi și secțiunea 7.

Evitați contactul cu oxidanți puternici.

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).

Pagina 10 din 21
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 21.08.2024 / 0015
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 01.11.2021 / 0014
 Intră în vigoare începând cu: 21.08.2024
 Data imprimării PDF: 22.08.2024
 Top Tec ATF 1900

| Top Tec ATF 1900 | | | | | | |
|---|-------------|---------|---------|----------|----------------------|------------|
| 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. |

| Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C20-50, bază de ulei neutru, hidrotratate | | | | | | |
|---|-------------|---------|---------|------------------------|---|-----------------------------------|
| Toxicitate / efect | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| Toxicitatea acută, orală: | LD50 | >5000 | mg/kg | Șobolan | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Toxicitatea acută, cutanată: | LD50 | >5000 | mg/kg | Iepure | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Toxicitatea acută, inhalare: | LC50 | >5,53 | mg/l/4h | Șobolan | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosol, Analogie |
| Corodarea/iritarea pielii: | | | | Iepure | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Neiritant, Analogie |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor: | | | | Iepure | 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: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ, Analogie |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativ, Analogie Chinese hamster |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | Șoarece | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativ, Analogie |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | Șoarece | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativ, Analogie |
| Cancerigenitatea: | | | | | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Negativ |
| Cancerigenitatea: | | | | Șoarece | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | Negativ, Analogie |
| Toxicitatea pentru reproducere: | | | | | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negativ |
| Toxicitatea pentru reproducere: | | | | Șobolan | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negativ, Analogie |

Pagina 11 din 21
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 21.08.2024 / 0015
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 01.11.2021 / 0014
 Intră în vigoare începând cu: 21.08.2024
 Data imprimării PDF: 22.08.2024
 Top Tec ATF 1900

| | | | | | | |
|---|-------|------|------------|--------|--|-------------|
| Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE): | | | | | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Negativ |
| Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE): | | | | | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Negativ |
| Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE): | | | | | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | Negativ |
| Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE): | | | | | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study) | Negativ |
| Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE): | NOAEL | 1000 | mg/kg bw/d | lepure | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day) | Analogie |
| Pericolul prin aspirare: | | | | | | Asp. Tox. 1 |

| Ulei de bază - fără specificații | | | | | | |
|---|-------------|---------|---------|----------|----------------------|---------------------------|
| Toxicitate / efect | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | | | | | | Nesensibilizant, Analogie |
| Pericolul prin aspirare: | | | | | | Da |
| Simptome: | | | | | | iritarea mucoaselor |

| 1-(tert-dodeciltio)propan-2-ol | | | | | | |
|---|-------------|---------|---------|----------|--|---------------|
| Toxicitate / efect | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | | | | Șoarece | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Skin Sens. 1B |

| 1,2-Propandiol, 3-amino-, N,N-di-cocos-alchil derivați | | | | | | |
|--|-------------|---------|---------|----------|----------------------|------------|
| Toxicitate / efect | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| Toxicitatea acută, orală: | LD50 | >2500 | mg/kg | Șobolan | | |
| Toxicitatea acută, cutanată: | LD50 | >2000 | mg/kg | Șobolan | | |

| 2,2'-(C16-18-(număr par, C18-nesaturat)-alchilimino)dietanol | | | | | | |
|--|-------------|---------|------------|------------------------|--|----------------------------------|
| Toxicitate / efect | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| Toxicitatea acută, orală: | LD50 | 1500 | mg/kg | Șobolan | OECD 425 (Acute Oral Toxicity - Up-and-Down Procedure) | |
| Toxicitatea acută, orală: | ATE | 1500 | mg/kg | | | |
| Corodarea/iritarea pielii: | | | | lepure | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Corr. 1C |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | | | | Cobai | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nu (contact cu pielea), Analogie |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | Șoarece | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativ, Analogie |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | Om | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativ, Analogie |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ, Analogie |
| Toxicitatea pentru reproducere: | NOAEL | 150 | mg/kg bw/d | Șobolan | OECD 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study) | Negativ, Analogie |

Pagina 12 din 21
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 21.08.2024 / 0015
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 01.11.2021 / 0014
 Intră în vigoare începând cu: 21.08.2024
 Data imprimării PDF: 22.08.2024
 Top Tec ATF 1900

| | | | | | | |
|---|------|-----|------------|---------|--|----------------|
| Toxicitatea pentru reproducere (Toxicitate asupra dezvoltării): | NOEL | 150 | mg/kg bw/d | Șobolan | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Analogie, oral |
|---|------|-----|------------|---------|--|----------------|

| 2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolil)etanol | | | | | | |
|--|-------------|---------|---------|------------------------|--|---|
| Toxicitate / efect | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| Toxicitatea acută, orală: | LD50 | 1265 | mg/kg | Șobolan | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | Analogie |
| Corodarea/iritarea pielii: | | | | Iepure | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Coroziv, Analogie |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor: | | | | Iepure | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Coroziv, Analogie |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | | | | Cobai | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nu (contact cu pielea), Analogie |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ, Analogie |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | Mamifer | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativ, Analogie |
| Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), orală: | | | | Șobolan | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | Organ(e) țintă: tractul gastrointestinal, Organ(e) țintă: timus |

| Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate | | | | | | |
|---|-------------|---------|---------|------------------------|---|------------------------------------|
| Toxicitate / efect | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| Toxicitatea acută, orală: | LD50 | >5000 | mg/kg | Șobolan | OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixed Dose Procedure) | Analogie |
| Toxicitatea acută, cutanată: | LD50 | >5000 | mg/kg | Iepure | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | Analogie |
| Toxicitatea acută, inhalare: | LC50 | >5,53 | mg/l/4h | Șobolan | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosol, Analogie |
| Corodarea/iritarea pielii: | | | | Iepure | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Neiritant, Analogie |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor: | | | | Iepure | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Neiritant, Analogie |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | | | | Cobai | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nu (contact cu pielea), Analogie |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ, Analogie |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativ, Analogie Chinese hamster |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | Șoarece | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativ, Analogie |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | Șoarece | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativ, Analogie |
| Cancerigenitatea: | | | | Șoarece | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | Negativ, Analogie 78 weeks, dermal |
| Toxicitatea pentru reproducere: | | | | Șobolan | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negativ, Analogie oral |

RO

Pagina 13 din 21
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 21.08.2024 / 0015
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 01.11.2021 / 0014
 Intră în vigoare începând cu: 21.08.2024
 Data imprimării PDF: 22.08.2024
 Top Tec ATF 1900

| | | | | | | |
|---|-------|------|-------|---------|--|---------------------------------------|
| Toxicitatea pentru reproducere (Toxicitate asupra dezvoltării): | | | | Șobolan | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negativ, Analogie dermal |
| Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), orală: | LOAEL | 125 | mg/kg | Șobolan | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Analogie |
| Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), cutanată: | NOAEL | 1000 | mg/kg | Iepure | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day) | Analogie |
| Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), inhalare: | NOAEL | 0,22 | mg/l | Șobolan | | Praf. Ceață, Analogie 4 weeks |
| Pericolul prin aspirare: | | | | | | Asp. Tox. 1 |
| Simptome: | | | | | | tulburări stomac-tub digestiv, diaree |

11.2. Informații privind alte pericole

| Top Tec ATF 1900 | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------|---------|---------|----------|----------------------|--|
| 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).

| Top Tec ATF 1900 | | | | | | | |
|--|-------------|------|---------|---------|----------|----------------------|---|
| 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. |

Pagina 14 din 21
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 21.08.2024 / 0015
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 01.11.2021 / 0014
 Intră în vigoare începând cu: 21.08.2024
 Data imprimării PDF: 22.08.2024
 Top Tec ATF 1900

| | | | | | | | |
|------------------|-----|--|--|---|--|--|---|
| Alte informații: | | | | | | | grad de eliminare DOC (substanță organică ce formează complecși) >= 80%/28d: Nu |
| Alte informații: | AOX | | | % | | | Conform rețetei nu conține AOX. |

| Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C20-50, bază de ulei neutru, hidrotratate | | | | | | | |
|---|-------------|-------|---------|---------|---------------------------------|--|---|
| Toxicitate / efect | Punct final | Timp | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| 12.1. Toxicitate pentru pești: | NOEC/NOEL | 96h | >=100 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicitate pentru pești: | LL50 | 96h | > 100 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia: | EL50 | 48h | >10000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | 10 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toxicitate pentru alge: | NOEC/NOEL | 72h | >=100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toxicitate pentru alge: | EL50 | 48h | >100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistență și degradabilitate: | | | | | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Nu este ușor biodegradabil |
| 12.2. Persistență și degradabilitate: | | 28d | 31 | % | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Analogie |
| 12.3. Potențial de bioacumulare: | Log Kow | | >6 | | | | Este de așteptat un potențial de bioacumulare demn de menționat (LogPow > 3). |
| 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: | | | | | | | Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB |
| Toxicitate pentru bacterii: | NOEC/NOEL | 10min | > 1,93 | mg/l | activated sludge | | DIN 38412 |

| Ulei de bază - fără specificații | | | | | | | |
|----------------------------------|-------------|------|---------|---------|---------------------|----------------------|------------|
| Toxicitate / efect | Punct final | Timp | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| 12.1. Toxicitate pentru pești: | LC50 | 96h | >100 | mg/l | Pimephales promelas | | |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia: | EC50 | 48h | >10000 | mg/l | Daphnia magna | | |

Pagina 15 din 21
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 21.08.2024 / 0015
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 01.11.2021 / 0014
 Intră în vigoare începând cu: 21.08.2024
 Data imprimării PDF: 22.08.2024
 Top Tec ATF 1900

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------|-----|------|------|-------------------------|--|----------------------------|
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | >10 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxicitate pentru alge: | EC50 | 72h | >100 | mg/l | Scenedesmus quadricauda | | |
| 12.2. Persistență și degradabilitate: | | 28d | 31 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Nu este ușor biodegradabil |

1-(tert-dodeciltio)propan-2-ol

| Toxicitate / efect | Punct final | Timp | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
|---------------------------------------|-------------|------|---------|---------|-------------------------|--|------------|
| 12.1. Toxicitate pentru pești: | LC50 | 96h | 0,75 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicitate pentru pești: | NOEC/NOEL | 96h | 0,56 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia: | EC50 | 48h | 0,58 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia: | NOEC/NOEL | 48h | 0,32 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia: | EC50 | 21d | 0,75 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxicitate pentru alge: | EC50 | 96h | >100 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toxicitate pentru alge: | NOEC/NOEL | 96h | 100 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistență și degradabilitate: | | 28d | 5,9 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | |
| 12.3. Potențial de bioacumulare: | Log Kow | | 5,7 | | | | |
| Toxicitate pentru bacterii: | EC50 | 3h | >10000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |

1,2-Propandiol, 3-amino-, N,N-di-cocos-alchil derivați

| Toxicitate / efect | Punct final | Timp | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
|----------------------------------|-------------|------|---------|---------|---------------------|----------------------|------------|
| 12.1. Toxicitate pentru pești: | LC50 | 48h | >100 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Toxicitate pentru pești: | NOEC/NOEL | 96h | 100 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia: | EC50 | 48h | 230 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia: | NOEC/NOEL | 48h | 32 | mg/l | Daphnia magna | | |

RO

Pagina 16 din 21
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 21.08.2024 / 0015
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 01.11.2021 / 0014
 Intră în vigoare începând cu: 21.08.2024
 Data imprimării PDF: 22.08.2024
 Top Tec ATF 1900

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------|-----|-------|------|-------------------------|--|-------------------|
| 12.1. Toxicitate pentru alge: | EC50 | 72h | 16 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | | |
| 12.1. Toxicitate pentru alge: | NOEC/NOEL | 72h | 3,2 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | | |
| 12.2. Persistență și degradabilitate: | | 28d | 11 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | |
| 12.3. Potențial de bioacumulare: | Log Kow | | 3,86 | | | | valoare calculată |
| Toxicitate pentru bacterii: | IC50 | 3h | >1000 | mg/l | | | |
| Toxicitate pentru bacterii: | NOEC/NOEL | 3h | 1000 | mg/l | | | |

| 2,2'-(C16-18-(număr par, C18-nesaturat)-alchilimino)dietanol | | | | | | | |
|--|-------------|------|---------|---------|---------------------------------|--|------------------------------|
| Toxicitate / efect | Punct final | Timp | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| 12.1. Toxicitate pentru pești: | LC50 | 96h | 0,1 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Analogie |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia: | EC50 | 48h | 0,043 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Analogie |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia: | EC10 | 21d | 0,0107 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | Analogie |
| 12.1. Toxicitate pentru alge: | EC50 | 72h | 0,0538 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS) | Analogie |
| 12.2. Persistență și degradabilitate: | | 28d | 63 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Ușor biodegradabil, Analogie |
| 12.2. Persistență și degradabilitate: | | 28d | 75 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Ușor biodegradabil, Analogie |
| 12.3. Potențial de bioacumulare: | Log Pow | | 3,6 | | | | Scăzut |
| 12.3. Potențial de bioacumulare: | BCF | | 110,2 | | | | calculated |
| Toxicitate pentru bacterii: | EC50 | 3h | 167 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | Analogie |

| 2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol | | | | | | | |
|---|-------------|------|---------|---------|-------------------|--|------------|
| Toxicitate / efect | Punct final | Timp | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| 12.1. Toxicitate pentru pești: | LC50 | 96h | 0,3 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia: | EC50 | 48h | 0,163 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Analogie |

Pagina 17 din 21
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 21.08.2024 / 0015
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 01.11.2021 / 0014
 Intră în vigoare începând cu: 21.08.2024
 Data imprimării PDF: 22.08.2024
 Top Tec ATF 1900

| | | | | | | | |
|--|------|-----|-------|------|-------------------------|--|--|
| 12.1. Toxicitate pentru alge: | EC10 | 72h | 0,014 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Analogie |
| 12.1. Toxicitate pentru alge: | EC50 | 72h | 0,03 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Analogie |
| 12.2. Persistență și degradabilitate: | | 28d | 1 | % | activated sludge | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Nebiodegradabil |
| 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: | | | | | | | Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB |

| Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate | | | | | | | |
|---|-------------|------|---------|---------|---------------------------------|--|--|
| Toxicitate / efect | Punct final | Timp | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| 12.1. Toxicitate pentru pești: | LL50 | 96h | >100 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Analogie |
| 12.1. Toxicitate pentru pești: | NOEC/NOEL | 28d | >1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | 10 | mg/l | Daphnia magna | QSAR | Analogie |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia: | EC50 | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Analogie |
| 12.1. Toxicitate pentru alge: | EC50 | 48h | >100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toxicitate pentru alge: | NOEC/NOEL | 72h | >=100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Analogie |
| 12.2. Persistență și degradabilitate: | | 28d | 31 | % | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Nu este ușor biodegradabil, Analogie |
| 12.2. Persistență și degradabilitate: | | 28d | 6 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Nu este ușor biodegradabil |
| 12.3. Potențial de bioacumulare: | Log Pow | | 3,9-6 | | | | Înalt |
| 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: | | | | | | | Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB |
| Alte informații: | AOX | | 0 | % | | | |

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Pentru material / amestec / cantitate rămasă

Lavete murdare, îmbibate, hârtie sau alte materiale organice reprezintă un pericol de incendiu și trebuie adunate în mod controlat și salubritate. Cod de deșeu (CE):

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

Pagina 18 din 21
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
Revizuit în data de / versiunea: 21.08.2024 / 0015
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 01.11.2021 / 0014
Intră în vigoare începând cu: 21.08.2024
Data imprimării PDF: 22.08.2024
Top Tec ATF 1900

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

13 02 08 alte uleiuri de motor, de cutie de viteze și de lubrifiere

Recomandare:

Se descurajează eliminarea prin sistemul de canalizare.

Aveți în vedere prescripțiile autorităților.

Se va depune de exemplu la o rampă de gunoi corespunzătoare.

De exemplu instalație de incinerare corespunzătoare.

Pentru deșeurile de ambalaje

Aveți în vedere prescripțiile autorităților.

15 01 01 ambalaje din hârtie și carton

15 01 02 ambalaje din materiale plastice

15 01 04 ambalaje metalice

Goliți recipientul în întregime.

Ambalajele necontaminate pot fi refolosite.

Ambalajele care pot fi curățate vor fi salubritate ca și substanța.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Date generale

Transportul rutier / transportul feroviar (ADR/RID)

| | |
|--|-----------------|
| 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: | Nu este valabil |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: | Nu este valabil |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: | Nu este valabil |
| 14.4. Grupul de ambalare: | Nu este valabil |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: | Nu este valabil |
| Tunnel restriction code: | Nu este valabil |
| Cod de clasificare: | Nu este valabil |
| LQ: | Nu este valabil |
| Categorie de transport: | Nu este valabil |

Transport cu nave marine (Codul IMDG)

| | |
|--|-----------------|
| 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: | Nu este valabil |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: | Nu este valabil |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: | Nu este valabil |
| 14.4. Grupul de ambalare: | Nu este valabil |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: | Nu este valabil |
| Poluanți marini / Marine Pollutant: | Nu este valabil |
| EmS: | Nu este valabil |

Transport cu avioane (IATA)

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

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

În măsura în care nu există specificații contrare, trebuie respectate măsurile generale pentru efectuarea unui transport în siguranță.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu este un bun periculos conform regulamentelor mai sus indicate.

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:

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

Pagina 19 din 21
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 21.08.2024 / 0015
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 01.11.2021 / 0014
 Intră în vigoare începând cu: 21.08.2024
 Data imprimării PDF: 22.08.2024
 Top Tec ATF 1900

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

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: 3, 5, 8, 11, 12, 16

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. |
|--|--|
| Asp. Tox. 1, H304 | Clasificare în funcție de proceduri de calcul. |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Clasificare în funcție de proceduri de calcul. |

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

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de înghițire.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H302 Nociv în caz de înghițire.

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

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Asp. Tox. — Pericol prin aspirare

Aquatic Chronic — Periculos pentru mediul acvatic - Toxicitate cronică

Skin Sens. — Sensibilizarea pielii

Aquatic Acute — Periculos pentru mediul acvatic - Toxicitate acută

Acute Tox. — Toxicitate acută - Orală

Skin Corr. — Corodarea pielii

Eye Dam. — Lezarea gravă a ochilor

STOT RE — Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o expunere repetată

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:

Pagina 20 din 21
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 21.08.2024 / 0015
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 01.11.2021 / 0014
 Intră în vigoare începând cu: 21.08.2024
 Data imprimării PDF: 22.08.2024
 Top Tec ATF 1900

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
 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

Pagina 21 din 21
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
Revizuit în data de / versiunea: 21.08.2024 / 0015
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 01.11.2021 / 0014
Intră în vigoare începând cu: 21.08.2024
Data imprimării PDF: 22.08.2024
Top Tec ATF 1900

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 cunștiințele 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.