

Pagina 1 din 27
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
Revizuit în data de / versiunea: 01.11.2021 / 0022
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 05.10.2021 / 0021
Intră în vigoare începând cu: 01.11.2021
Data imprimării PDF: 01.11.2021
Auto-Wasch-Shampoo

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

Auto-Wasch-Shampoo

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

Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului:

Curățare autovehicul

Utilizări contraindicate:

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

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

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

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

RO

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

Număr de telefon al societății pentru urgențe:

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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

| Clasă de pericol | Categorie de pericol | Frază de pericol |
|------------------|----------------------|--|
| Eye Irrit. | 2 | H319-Provoacă o iritare gravă a ochilor. |

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: 01.11.2021 / 0022

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 05.10.2021 / 0021

Intră în vigoare începând cu: 01.11.2021

Data imprimării PDF: 01.11.2021

Auto-Wasch-Shampoo



Atenție

H319-Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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

P280-Purtați 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. P337+P313-Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

EUH208-Conține Dipenten, Citral, 1,2-benzotiazol-3(2H)-onă. Poate provoca o reacție alergică.

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

| | |
|--|--|
| Propanaminiu-1, amino-3 N-(carboximetil) N,N-dimetil-, derivați N-acilați de C8-18- și C18 nesaturat, hidroxizi, săruri interne | |
| Număr de înregistrare (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 931-333-8 |
| CAS | 147170-44-3 |
| Domeniu% | 1-<5 |
| Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP), factori M | Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Limite de concentrație specifice și ATE | Eye Dam. 1, H318: >10 % Eye Irrit. 2, H319: >4 % |
| 2-(2-butoxi)etanol | Substanța pentru care este valabilă valoarea limită UE de expunere. |
| Număr de înregistrare (REACH) | 01-2119475104-44-XXXX |
| Index | 603-096-00-8 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 203-961-6 |
| CAS | 112-34-5 |
| Domeniu% | 1-<2,5 |
| Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP), factori M | Eye Irrit. 2, H319 |
| N-lauroilsarcozinat de sodiu | |
| Număr de înregistrare (REACH) | 01-2119527780-39-XXXX |
| Index | --- |

RO

Pagina 3 din 27
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 01.11.2021 / 0022
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 05.10.2021 / 0021
 Intră în vigoare începând cu: 01.11.2021
 Data imprimării PDF: 01.11.2021
 Auto-Wasch-Shampoo

| | |
|--|---|
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 205-281-5 |
| CAS | 137-16-6 |
| Domeniu% | 1-<2,5 |
| Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP), factori M | Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 |
| Limite de concentrație specifice și ATE | Skin Irrit. 2, H315: >30 % Eye Dam. 1, H318: >30 % |

| | |
|--|---|
| D-glucopiranoză, oligomer, C10-16(cu număr par)-glicozidă alchilică | |
| Număr de înregistrare (REACH) | 01-2119489418-23-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 600-975-8 |
| CAS | 110615-47-9 |
| Domeniu% | 1-<2,5 |
| Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP), factori M | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 |
| Limite de concentrație specifice și ATE | Skin Irrit. 2, H315: >=30 % Eye Dam. 1, H318: >12 % Eye Irrit. 2, H319: >12 % |

| | |
|--|-----------------------|
| D-Glucopiranoză, oligomer, decil octil glicozidă | |
| Număr de înregistrare (REACH) | 01-2119488530-36-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 500-220-1 |
| CAS | 68515-73-1 |
| Domeniu% | 0,3-<2,5 |
| Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP), factori M | Eye Dam. 1, H318 |

| | |
|--|---|
| Amide, C12-18 (număr par), N-[3-(dimetilamino)propil], N'-oxizi | |
| Număr de înregistrare (REACH) | 01-2119978229-22-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 939-581-9 |
| CAS | 1471314-81-4 |
| Domeniu% | 0,3-<1 |
| Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP), factori M | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412 |

| | |
|--|---|
| Citral | |
| Număr de înregistrare (REACH) | --- |
| Index | 605-019-00-3 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 226-394-6 |
| CAS | 5392-40-5 |
| Domeniu% | 0,1-<1 |
| Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP), factori M | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 |

| | |
|--|--|
| Dipenten | |
| Număr de înregistrare (REACH) | --- |
| Index | 601-029-00-7 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 205-341-0 |
| CAS | 138-86-3 |
| Domeniu% | 0,1-<0,25 |
| Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP), factori M | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

RO

Pagina 4 din 27
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 01.11.2021 / 0022
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 05.10.2021 / 0021
 Intră în vigoare începând cu: 01.11.2021
 Data imprimării PDF: 01.11.2021
 Auto-Wasch-Shampoo

| | |
|--|--|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă | |
| Număr de înregistrare (REACH) | --- |
| Index | 613-088-00-6 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 220-120-9 |
| CAS | 2634-33-5 |
| Domeniu% | 0,005-<0,05 |
| Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP), factori M | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 |
| Limite de concentrație specifice și ATE | Skin Sens. 1, H317: >=0,05 % |
| 1-oxid de piridin-2-tiol, sare de sodiu | |
| Număr de înregistrare (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 223-296-5 |
| CAS | 3811-73-2 |
| Domeniu% | 0,001-<0,01 |
| Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP), factori M | Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

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.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

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

Inhalare

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, dați pacientului multă apă să bea, 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.

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

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

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

Revizuit în data de / versiunea: 01.11.2021 / 0022

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 05.10.2021 / 0021

Intră în vigoare începând cu: 01.11.2021

Data imprimării PDF: 01.11.2021

Auto-Wasch-Shampoo

Mijloace de stingere corespunzătoare

Jet pulverizat de apă/spumă/CO₂/agent extingtor uscat

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Necunoscut

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

În caz de incendiu se pot forma:

Oxizi de carbon

Oxizi de azot

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.

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 ventilație, 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.

Aveți event. în vedere pericolul 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.

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

A nu se arunca la canalizare.

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 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.

Evitați formarea de aerosoli.

Evitați contactul cu ochii și pielea.

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

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

RO

Pagina 6 din 27
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 01.11.2021 / 0022
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 05.10.2021 / 0021
 Intră în vigoare începând cu: 01.11.2021
 Data imprimării PDF: 01.11.2021
 Auto-Wasch-Shampoo

Se va depozita inaccesibil pentru persoane neabilitate.
 Depozitați produsul doar în ambalaje originale și în stare închisă.
 Nu depozitați produsul în treceri și scări.
 Se va proteja de razele soarelui și de căldură.
 Se va proteja de ger.

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

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

| RO | Denumire chim. | 2-(2-butoxi)etanol | | |
|-------------------------------------|---|--|--|-----|
| | VLON VLM-8h: 10 ppm (67,5 mg/m ³) (VLON VLM-8ore, EC) | VLON VLM-TS: 15 ppm (101,2 mg/m ³) (VLON VLM-TS, EC) | | --- |
| La procedurile de monitorizare: --- | | | | |
| VLBO: --- | | Alte informații: --- | | |

| Propanaminiu-1, amino-3 N-(carboximetil) N,N-dimetil-, derivați N-acilați de C8-18- și C18 nesaturat, hidroxizi, săruri interne | | | | | | |
|---|---|----------------------------------|------------|---------|-------------------|------------|
| Aria de utilizare | Calea de expunere / Compartimentul de mediu | Efecte asupra sănătății | Descriptor | Valoare | Unitate | Observație |
| | Mediu – apa dulce | | PNEC | 0,0135 | mg/l | |
| | Mediu – apa mării | | PNEC | 0,0014 | mg/l | |
| | Mediu – Sediment, apă dulce | | PNEC | 1 | mg/kg | |
| | Mediu – Sediment, apa mării | | PNEC | 0,1 | mg/kg | |
| | Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale | | PNEC | 3000 | mg/l | |
| | Mediu – sol | | PNEC | 0,8 | mg/kg | |
| Consumator | Om – inhalare | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 13,04 | mg/m ³ | |
| Consumator | Om – oral | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 7,5 | mg/kg bw/d | |
| Consumator | Om – contact cu pielea | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 7,5 | mg/kg bw/d | |
| Lucrător / Angajat | Om – inhalare | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 44 | mg/m ³ | |
| Lucrător / Angajat | Om – contact cu pielea | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 12,5 | mg/kg bw/d | |

| 2-(2-butoxi)etanol | | | | | | |
|--------------------|---|----------------------------------|------------|---------|-------------------|------------|
| Aria de utilizare | Calea de expunere / Compartimentul de mediu | Efecte asupra sănătății | Descriptor | Valoare | Unitate | Observație |
| | Mediu – apa dulce | | PNEC | 1,1 | mg/l | |
| | Mediu – apa mării | | PNEC | 0,11 | mg/l | |
| | Mediu – apa, dispersia sporadică (intermitentă) | | PNEC | 11 | mg/l | |
| | Mediu – Sediment, apă dulce | | PNEC | 4,4 | mg/kg | |
| | Mediu – Sediment, apa mării | | PNEC | 0,44 | mg/kg | |
| | Mediu – sol | | PNEC | 0,32 | mg/kg | |
| | Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale | | PNEC | 100 | mg/l | |
| | Mediu – oral (furaje animale) | | PNEC | 56 | mg/kg | |
| Consumator | Om – inhalare | Pe termen scurt, efecte locale | DNEL | 60,7 | mg/m ³ | |
| Consumator | Om – contact cu pielea | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 50 | mg/kg bw/d | |
| Consumator | Om – inhalare | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 40,5 | mg/m ³ | |
| Consumator | Om – oral | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 5 | mg/kg bw/d | |

Pagina 7 din 27
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 01.11.2021 / 0022
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 05.10.2021 / 0021
 Intră în vigoare începând cu: 01.11.2021
 Data imprimării PDF: 01.11.2021
 Auto-Wasch-Shampoo

| | | | | | | |
|--------------------|------------------------|-----------------------------------|------|-------|-------------------|--|
| Consumator | Om – inhalare | Pe termen lung, efecte locale | DNEL | 40,5 | mg/m ³ | |
| Lucrător / Angajat | Om – oral | Pe termen lung, efecte locale | DNEL | 67,5 | mg/m ³ | |
| Lucrător / Angajat | Om – contact cu pielea | Pe termen scurt, efecte sistemice | DNEL | 89 | mg/kg bw/d | |
| Lucrător / Angajat | Om – inhalare | Pe termen lung, efecte locale | DNEL | 67,5 | mg/m ³ | |
| Lucrător / Angajat | Om – contact cu pielea | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 20 | mg/kg | |
| Lucrător / Angajat | Om – inhalare | Pe termen scurt, efecte locale | DNEL | 101,2 | mg/m ³ | |
| Lucrător / Angajat | Om – inhalare | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 67,5 | mg/m ³ | |

| N-lauroilsarcozinat de sodiu | | | | | | |
|-------------------------------------|---|----------------------------------|------------|---------|-------------------|------------|
| Aria de utilizare | Calea de expunere / Compartimentul de mediu | Efecte asupra sănătății | Descriptor | Valoare | Unitate | Observație |
| | Mediu – apa dulce | | PNEC | 0,009 | mg/l | |
| | Mediu – apa mării | | PNEC | 0,0009 | mg/l | |
| | Mediu – Sediment, apă dulce | | PNEC | 0,034 | mg/kg | |
| | Mediu – Sediment, apa mării | | PNEC | 0,0034 | mg/kg | |
| | Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale | | PNEC | 3 | mg/l | |
| | Mediu – sol | | PNEC | 0,008 | mg/kg | |
| | Mediu – apa, dispersia sporadică (intermitentă) | | PNEC | 0,089 | mg/l | |
| Consumator | Om – contact cu pielea | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 10 | mg/kg bw/day | |
| Consumator | Om – oral | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 10 | mg/kg bw/day | |
| Consumator | Om – inhalare | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 17,39 | mg/m ³ | |
| Consumator | Om – inhalare | Pe termen lung, efecte locale | DNEL | 5 | mg/m ³ | |
| Lucrător / Angajat | Om – inhalare | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 70,53 | mg/m ³ | |
| Lucrător / Angajat | Om – inhalare | Pe termen lung, efecte locale | DNEL | 5 | mg/m ³ | |
| Lucrător / Angajat | Om – contact cu pielea | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 20 | mg/kg bw/day | |

| D-glucopiranoză, oligomer, C10-16(cu număr par)-glicozidă alchilică | | | | | | |
|--|---|----------------------------------|------------|---------|-------------------|------------|
| Aria de utilizare | Calea de expunere / Compartimentul de mediu | Efecte asupra sănătății | Descriptor | Valoare | Unitate | Observație |
| | Mediu – apa dulce | | PNEC | 0,176 | mg/l | |
| | Mediu – apa mării | | PNEC | 0,018 | mg/l | |
| | Mediu – apa, dispersia sporadică (intermitentă) | | PNEC | 0,0295 | mg/l | |
| | Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale | | PNEC | 5000 | mg/l | |
| | Mediu – Sediment, apă dulce | | PNEC | 1,516 | mg/kg dw | |
| | Mediu – Sediment, apa mării | | PNEC | 0,065 | mg/kg dw | |
| | Mediu – sol | | PNEC | 0,654 | mg/kg dw | |
| | Mediu – oral (furaje animale) | | PNEC | 111,11 | mg/kg feed | |
| Consumator | Om – oral | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 35,7 | mg/kg bw/day | |
| Consumator | Om – contact cu pielea | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 357000 | mg/kg bw/day | |
| Consumator | Om – inhalare | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 124 | mg/m ³ | |

Pagina 8 din 27
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 01.11.2021 / 0022
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 05.10.2021 / 0021
 Intră în vigoare începând cu: 01.11.2021
 Data imprimării PDF: 01.11.2021
 Auto-Wasch-Shampoo

| | | | | | | |
|--------------------|------------------------|----------------------------------|------|--------|--------------|--|
| Lucrător / Angajat | Om – contact cu pielea | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 595000 | mg/kg bw/day | |
| Lucrător / Angajat | Om – inhalare | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 420 | mg/kg | |

| D-Glucopiranoză, oligomer, decil octil glicozidă | | | | | | |
|---|---|-------------------------|------------|---------|-------------------|------------|
| Aria de utilizare | Calea de expunere / Compartimentul de mediu | Efecte asupra sănătății | Descriptor | Valoare | Unitate | Observație |
| | Mediu – Sediment, apă dulce | | PNEC | 1,516 | mg/kg dw | |
| | Mediu – Sediment, apa mării | | PNEC | 0,152 | mg/kg dw | |
| | Mediu – sol | | PNEC | 0,654 | mg/kg dw | |
| | Mediu – apa, dispersia sporadică (intermitentă) | | PNEC | 0,27 | mg/l | |
| | Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale | | PNEC | 560 | mg/l | |
| | Mediu – apa dulce | | PNEC | 0,176 | mg/l | |
| | Mediu – apa mării | | PNEC | 0,0176 | mg/l | |
| | Mediu – oral (furaje animale) | | DNEL | 111,11 | mg/kg feed | |
| Consumator | Om – contact cu pielea | Pe termen lung | DNEL | 357000 | mg/kg bw/day | |
| Consumator | Om – inhalare | Pe termen lung | DNEL | 124 | mg/m ³ | |
| Consumator | Om – oral | Pe termen lung | DNEL | 35,7 | mg/kg bw/day | |
| Lucrător / Angajat | Om – contact cu pielea | Pe termen lung | DNEL | 595000 | mg/kg bw/day | |
| Lucrător / Angajat | Om – inhalare | Pe termen lung | DNEL | 420 | mg/m ³ | |

| Amide, C12-18 (număr par), N-[3-(dimetilamino)propil], N'-oxizi | | | | | | |
|--|---|----------------------------------|------------|----------|-------------------|------------|
| Aria de utilizare | Calea de expunere / Compartimentul de mediu | Efecte asupra sănătății | Descriptor | Valoare | Unitate | Observație |
| | Mediu – apa dulce | | PNEC | 0,0303 | mg/l | |
| | Mediu – apa mării | | PNEC | 0,00303 | mg/l | |
| | Mediu – apa, dispersia sporadică (intermitentă) | | PNEC | 0,0068 | mg/l | |
| | Mediu – Sediment, apă dulce | | PNEC | 0,214 | mg/kg dw | |
| | Mediu – Sediment, apa mării | | PNEC | 0,0214 | mg/kg dw | |
| | Mediu – sol | | PNEC | 0,000025 | mg/kg dw | |
| | Mediu – oral (furaje animale) | | PNEC | 0,5 | mg/kg feed | |
| | Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale | | PNEC | 9,7 | mg/l | |
| Consumator | Om – oral | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 0,05 | mg/kg bw/d | |
| Consumator | Om – contact cu pielea | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 2,5 | mg/kg bw/d | |
| Consumator | Om – inhalare | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 0,87 | mg/m ³ | |
| Lucrător / Angajat | Om – contact cu pielea | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 5 | mg/kg bw/d | |
| Lucrător / Angajat | Om – inhalare | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 3,52 | mg/m ³ | |

| Citral | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|------------|----------|---------|------------|
| Aria de utilizare | Calea de expunere / Compartimentul de mediu | Efecte asupra sănătății | Descriptor | Valoare | Unitate | Observație |
| | Mediu – apa dulce | | PNEC | 0,00678 | mg/l | |
| | Mediu – apa mării | | PNEC | 0,000678 | mg/l | |
| | Mediu – apa, dispersia sporadică (intermitentă) | | PNEC | 0,0678 | mg/l | |

RO

Pagina 9 din 27
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 01.11.2021 / 0022
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 05.10.2021 / 0021
 Intră în vigoare începând cu: 01.11.2021
 Data imprimării PDF: 01.11.2021
 Auto-Wasch-Shampoo

| | | | | | | |
|--------------------|---|----------------------------------|------|--------|--------|--|
| | Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale | | PNEC | 1,6 | mg/l | |
| | Mediu – Sediment, apă dulce | | PNEC | 0,125 | mg/kg | |
| | Mediu – Sediment, apă mării | | PNEC | 0,0125 | mg/kg | |
| | Mediu – sol | | PNEC | 0,0209 | mg/kg | |
| Consumator | Om – contact cu pielea | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 1 | mg/kg | |
| Consumator | Om – inhalare | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 2,7 | mg/m3 | |
| Consumator | Om – oral | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 0,6 | mg/kg | |
| Consumator | Om – contact cu pielea | Pe termen lung, efecte locale | DNEL | 0,14 | mg/cm2 | |
| Lucrător / Angajat | Om – contact cu pielea | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 1,7 | mg/kg | |
| Lucrător / Angajat | Om – inhalare | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 9 | mg/m3 | |
| Lucrător / Angajat | Om – contact cu pielea | Pe termen lung, efecte locale | DNEL | 0,14 | mg/cm2 | |

RO VLM-8h = VALORI LIMITA OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici, Valoare limita maxima - 8 ore
 (8) = Frație inhalabilă (Directiva 2017/164/EU, Directiva 2004/37/CE). (9) = Frație respirabilă (Directiva 2017/164/EU, Directiva 2004/37/CE).
 (11) = Frație inhalabilă (Directiva 2004/37/CE). (12) = Frație inhalabilă. Frațiunea 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 (Directiva 2004/37/CE). | VLON VLM-TS = VALORI LIMITA OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici,
 Valoare limita maxima - Termen scurt (15 minute)
 (8) = Frație inhalabilă (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Frație respirabilă (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Valoarea-limită a expunerii
 pe termen scurt în raport cu o perioadă de referință de 1 minut (2017/164/EU). | VLBO = VALORI LIMITA BIOLOGICE OBLIGATORII. Material
 biologic: U = urina, B = sânge, P = par, S = ser. Momentul recoltării: a = sfârșit schimb, b = sfârșit săptămâna, c = în timpul lucrului, d = începutul
 schimbului următor, e = înaintea schimbului. | Alte informații: 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 în
 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.
 (13) = Substanța poate cauza sensibilizare cutanată și a căilor respiratorii (Directiva 2004/37/CE), (14) = Substanța poate cauza sensibilizare
 cutanată (Directiva 2004/37/CE).

8.2 Controale ale expunerii

8.2.1 Controale tehnice corespunzătoare

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

Astfel de metode sunt descrise de exemplu în EN 14042.

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

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

Se vor aplica măsurile generale de igienă la manipularea chimicelor.

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

Țineți departe de alimente, băuturi și furaje.

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

Protecția ochilor/feței:

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

Protecția pielii - Protecția mâinilor:

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

Recomandabil

Mănuși de protecție din butilcauciuc (EN ISO 374).

Grosimea minimă a straturilor în mm:

0,5

Perioadă de permeabilitate (perioadă de penetrare) în minute:

> 120

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

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

Se recomandă folosirea cremei de mâini.

Pagina 10 din 27
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
Revizuit în data de / versiunea: 01.11.2021 / 0022
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 05.10.2021 / 0021
Intră în vigoare începând cu: 01.11.2021
Data imprimării PDF: 01.11.2021
Auto-Wasch-Shampoo

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 P2 (EN 14387), cod de culoare maro, alb
Aveți în vedere limitarea timpului de purtare a aparatelor de protecție a respirației.

Pericole termice:
Nu este valabil

Informații suplimentare legate de protecția mâinilor - nu au fost efectuate teste.
Selecția a fost selectată la amestecuri în conformitate cu informațiile deținute și conform informațiilor referitoare la componente.
Selecția substanțelor a fost dedusă din indicațiile fabricanților de mănuși.
Selecția definitivă a materialului de mănuși trebuie să aibă loc observând timpii de penetrație, șobolani de permeație și degradarea.
Selecția unei mănuși potrivite nu depinde doar de material ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la fabricant la fabricant.
În cazul amestecurilor, stabilitatea materialelor pentru mănuși nu poate fi calculată în prealabil și din acest motiv trebuie verificată înaintea utilizării.
Timpul exact de rupere a materialului de mănuși poate fi aflat de la fabricantul mănușilor de protecție și va fi respectat.

8.2.3 Controlul expunerii mediului

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| | |
|--|--|
| Starea fizică: | Lichid |
| Culoare: | Galben |
| Miros: | Cu miros de fructe |
| 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 sunt disponibile informații despre acest parametru. |
| 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 sunt disponibile informații despre acest parametru. |
| Temperatură de autoaprindere: | Nu sunt disponibile informații despre acest parametru. |
| Temperatură de descompunere: | Nu sunt disponibile informații despre acest parametru. |
| pH: | 4,8 (100 %, 20°C, DIN 19268) |
| Viscozitatea cinematică: | Nu sunt disponibile informații despre acest parametru. |
| Solubilitate: | 100 % |
| Coeфициentul 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: | 1,013 g/cm ³ (20°C, DIN 51757) |
| 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

Nu este de așteptat

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în cazul depozitării și manipulării regulamentare.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitat

Pagina 11 din 27
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 01.11.2021 / 0022
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 05.10.2021 / 0021
 Intră în vigoare începând cu: 01.11.2021
 Data imprimării PDF: 01.11.2021
 Auto-Wasch-Shampoo

Vezi și secțiunea 7.
 Încălzire

10.5 Materiale incompatibile

Evitați contactul cu oxidanți puternici.

10.6 Prođuși de descompunere periculoși

Vezi și secțiunea 5.2.

Fără descompunere la folosire corespunzătoare menirii.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

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

| Auto-Wasch-Shampoo | | | | | | |
|---|-------------|---------|---------|----------|----------------------|------------|
| 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. |

| Propanaminu-1, amino-3 N-(carboximetil) N,N-dimetil-, derivați N-acilați de C8-18- și C18 nesaturat, hidroxizi, săruri interne | | | | | | |
|--|-------------|---------|---------|------------------------|--|------------------------|
| Toxicitate / efect | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| Toxicitatea acută, orală: | LD50 | 2430 | mg/kg | Șobolan | | |
| Toxicitatea acută, cutanată: | LD50 | >5000 | mg/kg | Șobolan | | |
| Corodarea/iritarea pielii: | | | | lepure | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Ușor iritant |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor: | | > 10 | % | lepure | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Dam. 1 |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor: | | > 4-10 | % | | | Eye Irrit. 2 |
| 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 |

| 2-(2-butoxi)etanol | | | | | | |
|------------------------------|-------------|---------|---------|----------|--|----------------|
| 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, orală: | LD50 | 2410 | mg/kg | Șoarece | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | fasted animals |
| Toxicitatea acută, cutanată: | LD50 | 2764 | mg/kg | lepure | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Corodarea/iritarea pielii: | | | | lepure | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Neiritant |

Pagina 12 din 27
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 01.11.2021 / 0022
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 05.10.2021 / 0021
 Intră în vigoare începând cu: 01.11.2021
 Data imprimării PDF: 01.11.2021
 Auto-Wasch-Shampoo

| | | | | | | |
|---|-------|-------|------------|------------------------|---|---|
| Lezarea gravă/iritarea ochilor: | | | | lepure | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2 |
| 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: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativ Chinese hamster |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | Șoarece | OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) | Negativ |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativ Chinese hamster |
| Toxicitatea pentru reproducere: | | 1000 | mg/kg | Șobolan | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negativ, Analogie |
| Pericolul prin aspirare: | | | | | | Nu |
| Simptome: | | | | | | dificultăți respiratorii, apnee, diaree, tuse, iritarea mucoaselor, amețeală, lacrimi în ochi, greață |
| Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), orală: | NOAEL | 250 | mg/kg | Șobolan | | |
| Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), cutanată: | NOAEL | < 200 | mg/kg bw/d | Șobolan | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | Mascul |
| Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), inhalare: | NOAEL | 14 | ppm | Șobolan | | Vapori periculoși |

| N-lauroilsarcozinat de sodiu | | | | | | |
|---|--------------------|----------------|----------------|-----------------|--|------------------------------------|
| 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, inhalare: | LC50 | 0,05-0,5 | mg/l/4h | Șobolan | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosol |
| Toxicitatea acută, inhalare: | LC50 | 1-5 | mg/l/4h | Șobolan | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Praf, Ceață , Solution 35% (34,5%) |
| Corodarea/iritarea pielii: | | >30 | % | lepure | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Irrit. 2 |
| Corodarea/iritarea pielii: | | <=30 | % | | | Neiritant |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor: | | >30 | % | lepure | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Dam. 1 |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | | | | Cobai | Regulation (EC) 440/2008 B.6 (SKIN SENSITISATION) | Nesensibilizant |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | Mamifer | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativ |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | Om | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativ |

Pagina 13 din 27
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 01.11.2021 / 0022
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 05.10.2021 / 0021
 Intră în vigoare începând cu: 01.11.2021
 Data imprimării PDF: 01.11.2021
 Auto-Wasch-Shampoo

| | | | | | | |
|---|-------|--------|---------|------------------------|--|-----------|
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE): | NOAEL | >=1000 | mg/kg/d | Șobolan | | 24 months |
| Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE): | NOEL | 30 | mg/kg/d | Șobolan | Regulation (EC) 440/2008 B.7 (REPEATED DOSE (28 DAYS) TOXICITY (ORAL)) | |

| D-glucopiranoză, oligomer, C10-16(cu număr par)-glicozidă alchilică | | | | | | |
|--|-------------|---------|------------|------------------------|---|---|
| Toxicitate / efect | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| Toxicitatea acută, orală: | LD50 | >5000 | mg/kg | Șobolan | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Toxicitatea acută, cutanată: | LD50 | >2000 | mg/kg | lepure | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Corodarea/iritarea pielii: | | | | lepure | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Irrit. 2 |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor: | | | | lepure | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Dam. 1 |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | | | | Cobai | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nu (contact cu pielea), Analogie Negativ |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | Șoarece | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativ |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | Mamifer | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativ Chinese hamster |
| Toxicitatea pentru reproducere: | | | | Șobolan | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negativ |
| Toxicitatea pentru reproducere (Toxicitate asupra dezvoltării): | NOAEL | 1000 | mg/kg bw/d | Șobolan | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negativ |
| Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), orală: | NOAEL | 1000 | mg/kg bw/d | Șobolan | Regulation (EC) 440/2008 B.26 (SUB-CHRONIC ORAL TOXICITY TEST REPEATED DOSE 90 - DAY (RODENTS)) | |
| Simptome: | | | | | | ochi, înroșiți, lacrimi în ochi, formare de bășici la contact cu pielea, dureri de stomac |

| D-Glucopiranoză, oligomer, decil octil glicozidă | | | | | | |
|--|-------------|---------|---------|----------|---|------------|
| Toxicitate / efect | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| Toxicitatea acută, orală: | LD50 | >2000 | mg/kg | Șobolan | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) | |
| Toxicitatea acută, cutanată: | LD50 | >2000 | mg/kg | lepure | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Corodarea/iritarea pielii: | | | | lepure | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Neiritant |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor: | | | | lepure | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Dam. 1 |

Pagina 14 din 27
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 01.11.2021 / 0022
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 05.10.2021 / 0021
 Intră în vigoare începând cu: 01.11.2021
 Data imprimării PDF: 01.11.2021
 Auto-Wasch-Shampoo

| | | | | | | |
|--|-------|------|------------|------------------------|---|-----------------|
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | | | | Cobai | Regulation (EC) 440/2008 B.6 (SKIN SENSITISATION) | Nesensibilizant |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | Șoarece | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativ |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativ |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | Mamifer | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativ |
| Toxicitatea pentru reproducere (Toxicitate asupra dezvoltării): | NOAEL | 1000 | mg/kg bw/d | Șobolan | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negativ |
| Toxicitatea pentru reproducere (Efecte asupra fertilității): | NOAEL | 1000 | mg/kg bw/d | Șobolan | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negativ |
| Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), orală: | NOAEL | 100 | mg/kg bw/d | Șobolan | Regulation (EC) 440/2008 B.26 (SUB-CHRONIC ORAL TOXICITY TEST REPEATED DOSE 90 - DAY (RODENTS)) | |

Amide, C12-18 (număr par), N-[3-(dimetilamino)propil], N'-oxizi

| Toxicitate / efect | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
|--|-------------|----------|------------|----------|--|--------------------------------|
| Toxicitatea acută, orală: | LD50 | 500-1000 | mg/kg | Șobolan | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) | |
| Toxicitatea acută, cutanată: | LD50 | >2000 | mg/kg | Șobolan | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Corodarea/iritarea pielii: | | | | lepure | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Iritant |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor: | | | | lepure | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Risc de leziuni oculare grave. |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | | | | Cobai | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nu (contact cu pielea) |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Toxicitatea pentru reproducere (Efecte asupra fertilității): | NOEL | 100 | mg/kg bw/d | Șobolan | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | |
| Pericolul prin aspirare: | | | | | | Nu |
| Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), orală: | NOAEL | 50 | mg/kg bw/d | Șobolan | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |

Citral

| Toxicitate / efect | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
|---|-------------|---------|---------|----------|---|------------------------|
| Toxicitatea acută, orală: | LD50 | 3450 | mg/kg | Șobolan | | |
| Toxicitatea acută, cutanată: | LD50 | 2250 | mg/kg | lepure | | |
| Corodarea/iritarea pielii: | | | | lepure | | Iritant |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor: | | | | lepure | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2 |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | | | | Cobai | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Da (contact cu pielea) |

Pagina 15 din 27
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 01.11.2021 / 0022
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 05.10.2021 / 0021
 Intră în vigoare începând cu: 01.11.2021
 Data imprimării PDF: 01.11.2021
 Auto-Wasch-Shampoo

| | | | | | | |
|--------------------------------------|--|--|--|------------------------|--|--|
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | Mamifer | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativ Chinese hamster |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | Mamifer | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativ Chinese hamster |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | Șoarece | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativ |
| Simptome: | | | | | | apnee, somnolență, tuse, dureri de cap, tulburări stomac-tub digestiv, iritarea mucoaselor, greață |

| Dipenten | | | | | | |
|------------------------------|-------------|---------|---------|----------|----------------------|---|
| Toxicitate / efect | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| Toxicitatea acută, orală: | LD50 | 5300 | mg/kg | Șobolan | | |
| Toxicitatea acută, cutanată: | LD50 | 5000 | mg/kg | lepure | | |
| Pericolul prin aspirare: | | | | | | Da |
| Simptome: | | | | | | diaree, erupție cutanată, mâncărime, tulburări stomac-tub digestiv, iritarea mucoaselor, grețuri și vărsături |

| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă | | | | | | |
|---|-------------|---------|---------|----------|-------------------------------|--|
| Toxicitate / efect | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| Toxicitatea acută, orală: | LD50 | 1193 | mg/kg | Șobolan | | |
| Toxicitatea acută, orală: | LD50 | 490 | mg/kg | Șobolan | | |
| Toxicitatea acută, cutanată: | LD50 | 4115 | mg/kg | Șobolan | | |
| Toxicitatea acută, inhalare: | LC50 | 0,25 | mg/l/4h | Șobolan | | Aerosol, Clasificarea UE nu corespunde. |
| Corodarea/iritarea pielii: | | | | | | Skin Irrit. 2 |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor: | | | | | | Eye Dam. 1 |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | | | | Cobai | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Skin Sens. 1 |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | | | Negativ |
| Simptome: | | | | | | vomă, dureri de cap, tulburări stomac-tub digestiv, greață |

| 1-oxid de piridin-2-tiol, sare de sodiu | | | | | | |
|---|-------------|---------|---------|----------|----------------------|-------------|
| Toxicitate / efect | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| Toxicitatea acută, orală: | LD50 | 1500 | mg/kg | Șobolan | U.S. EPA 81-1 | |
| Toxicitatea acută, cutanată: | LD50 | 1800 | mg/kg | lepure | U.S. EPA 81-2 | |
| Toxicitatea acută, inhalare: | LC50 | 2,7 | mg/l/4h | Șobolan | | Praf, Ceață |

Pagina 16 din 27
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 01.11.2021 / 0022
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 05.10.2021 / 0021
 Intră în vigoare începând cu: 01.11.2021
 Data imprimării PDF: 01.11.2021
 Auto-Wasch-Shampoo

| | | | | | | |
|-----------|--|--|--|--|--|---|
| Simptome: | | | | | | tulburare a corneei, convulsii, oboseală, iritarea mucoaselor, tremurat |
|-----------|--|--|--|--|--|---|

11.2. Informații privind alte pericole

| Auto-Wasch-Shampoo | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------|---------|---------|----------|----------------------|--|
| 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).

| Auto-Wasch-Shampoo | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------------|------|---------|---------|----------|----------------------|--|
| 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: | | | | | | | Tensidul (Tensidele) cuprins(e) în acest amestec îndeplinește (îndeplinesc) condițiile degradabilității biologice conform regulamentului (CE) Nr. 648/2004 referitoare la detergenți. Documente care atestă acest lucru, sunt pregătite pentru autoritățile competente ale statelor membre și sunt puse la dispoziție acestora ori direct la cererea directă sau la cererea unui producător de detergenți. |

Pagina 18 din 27
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 01.11.2021 / 0022
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 05.10.2021 / 0021
 Intră în vigoare începând cu: 01.11.2021
 Data imprimării PDF: 01.11.2021
 Auto-Wasch-Shampoo

| | | | | | | | |
|--|-----------|-------|-------|------|-------------------------|--|---|
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia: | NOEC/NOEL | 48h | >=100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicitate pentru pești: | LC50 | 96h | 1300 | mg/l | Lepomis macrochirus | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia: | EC50 | 48h | >100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation 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 | 76 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | |
| 12.2. Persistență și degradabilitate: | | 28d | 100 | % | activated sludge | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test) | Ușor biodegradabil |
| 12.3. Potențial de bioacumulare: | Log Pow | | 0,9-1 | | | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method) | Redus |
| 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: | | | | | | | Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB |
| Toxicitate pentru bacterii: | EC10 | 30min | >1995 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Alte informații: | | | | | | | Nu conține halogeni organici care pot contribui la valoarea AOX a apei. |

N-lauroilsarcozinat de sodiu

| Toxicitate / efect | Punct final | Timp | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
|---------------------------------------|-------------|------|---------|---------|-------------------|--------------------------------------|--------------------|
| 12.2. Persistență și degradabilitate: | | 28d | 60 | % | | OECD 301 (Ready Biodegradability) | Ușor biodegradabil |
| 12.1. Toxicitate pentru pești: | LC50 | 96h | 107 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | 30% |
| 12.1. Toxicitate pentru pești: | LC50 | 96h | 32,1 | mg/l | Brachydanio rerio | | |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia: | EC50 | 48h | 8,9 | mg/l | Daphnia magna | | |

Pagina 19 din 27
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 01.11.2021 / 0022
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 05.10.2021 / 0021
 Intră în vigoare începând cu: 01.11.2021
 Data imprimării PDF: 01.11.2021
 Auto-Wasch-Shampoo

| | | | | | | | |
|----------------------------------|-----------|-----|------|------|-------------------------|--|-----|
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia: | EC50 | 48h | 29,7 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | 30% |
| 12.1. Toxicitate pentru alge: | EbC50 | 72h | 39 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | 30% |
| 12.1. Toxicitate pentru alge: | ErC50 | 72h | 79 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | 30% |
| 12.1. Toxicitate pentru alge: | EC50 | 72h | 79 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | | |
| 12.1. Toxicitate pentru alge: | NOEC/NOEL | | 9,2 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | | |
| Toxicitate pentru bacterii: | NOEC/NOEL | 3h | 30 | mg/l | activated sludge | | |

D-glucopiranoză, oligomer, C10-16(cu număr par)-glicozidă alchilică

| Toxicitate / efect | Punct final | Timp | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
|--|-------------|------|----------|---------|-------------------------|--|--|
| 12.1. Toxicitate pentru pești: | NOEC/NOEL | 28d | 1,8 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study) | |
| 12.3. Potențial de bioacumulare: | Log Kow | | <=-0,07 | | | | Scăzut la 20 °C |
| 12.1. Toxicitate pentru pești: | LC50 | 96h | 2,95-5,9 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia: | LC50 | 48h | 7-14 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.2. Persistență și degradabilitate: | | 28d | 88 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Ușor biodegradabil |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | 1-4 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicitate pentru alge: | EC50 | 72h | 5-38 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: | | | | | | | Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB |

D-Glucopiranoză, oligomer, decil octil glicozidă

| Toxicitate / efect | Punct final | Timp | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
|--|-------------|------|---------|---------|-----------------|----------------------|--|
| 12.3. Potențial de bioacumulare: | Log Pow | | <1,77 | | | | Scăzut |
| Toxicitate la anelide: | | 14d | >=654 | mg/kg | Eisenia foetida | | |
| 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: | | | | | | | Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB |

Pagina 20 din 27
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 01.11.2021 / 0022
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 05.10.2021 / 0021
 Intră în vigoare începând cu: 01.11.2021
 Data imprimării PDF: 01.11.2021
 Auto-Wasch-Shampoo

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------|-----|----------|------|-------------------------|--|--------------------|
| 12.1. Toxicitate pentru pești: | LC50 | 96h | 126 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicitate pentru pești: | NOEC/NOEL | 28d | 1,8 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study) | |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia: | EC50 | 48h | >100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | 2 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicitate pentru alge: | EC20 | 72h | 27,22-37 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | DIN 38412 T.9 | |
| 12.2. Persistență și degradabilitate: | | 14d | 73 | % | activated sludge | OECD 302 (Inherent Biodegradability) | Ușor biodegradabil |
| 12.2. Persistență și degradabilitate: | | 28d | 100 | % | activated sludge | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | Ușor biodegradabil |
| Toxicitate pentru bacterii: | EC50 | 6h | >560 | mg/l | Pseudomonas putida | | |

Amide, C12-18 (număr par), N-[3-(dimetilamino)propil], N'-oxizi

| Toxicitate / efect | Punct final | Timp | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
|---------------------------------------|-------------|------|---------|---------|---------------------------------|--|---------------|
| 12.2. Persistență și degradabilitate: | | 28d | 68 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Biodegradabil |
| 12.3. Potențial de bioacumulare: | BCF | | 3-71 | % | | | |
| 12.1. Toxicitate pentru pești: | LC50 | 96h | 0,68 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicitate pentru pești: | NOEC/NOEL | 15d | 0,495 | mg/l | Pimephales promelas | U.S. EPA ECOTOX Database | |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | 0,7 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia: | EC50 | 48h | 19,9 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicitate pentru alge: | NOEC/NOEL | 72h | 0,303 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toxicitate pentru alge: | EC20 | 72h | 0,705 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |

RO

Pagina 21 din 27
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 01.11.2021 / 0022
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 05.10.2021 / 0021
 Intră în vigoare începând cu: 01.11.2021
 Data imprimării PDF: 01.11.2021
 Auto-Wasch-Shampoo

| | | | | | | | |
|--|-----------|----|-------|------|------------------|--|--|
| Toxicitate pentru bacterii: | EC50 | 3h | 970 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Alte informații: | Koc | | 34,41 | | | | 20°C |
| Alte informații: | H (Henry) | | 17,2 | | | | 25°C |
| 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: | | | | | | | Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB |

| Citral | | | | | | | |
|--|-------------|-------|---------|---------|-------------------------|--|---|
| Toxicitate / efect | Punct final | Timp | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| 12.1. Toxicitate pentru pești: | LC50 | 96h | 6,78 | mg/l | Leuciscus idus | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia: | EC50 | 48h | 6,8 | mg/l | Daphnia magna | | Directive 79/831 EWG, C2 annex V |
| 12.3. Potențial de bioacumulare: | BCF | | 89,72 | | | | Scăzut |
| 12.1. Toxicitate pentru alge: | EC50 | 72h | 103,8 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | DIN 38412 T.9 | |
| 12.1. Toxicitate pentru alge: | EC10 | 72h | 3 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | DIN 38412 T.9 | |
| 12.2. Persistență și degradabilitate: | | 28d | > 90 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Ușor biodegradabil |
| 12.2. Persistență și degradabilitate: | | 28d | 92 | % | activated sludge | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)) | Ușor biodegradabil |
| 12.3. Potențial de bioacumulare: | Log Pow | | 2,76 | | | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | Nu este de așteptat un potențial de bioacumulare demn de menționat (LogPow 1-3).25 °C |
| Toxicitate pentru bacterii: | EC50 | 30min | ~160 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: | | | | | | | Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB |

| Dipenten | | | | | | | |
|--------------------------------|-------------|------|---------|---------|---------------------|----------------------|------------|
| Toxicitate / efect | Punct final | Timp | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| 12.1. Toxicitate pentru pești: | EC50 | 96h | 20,2 | mg/l | Pimephales promelas | | |

Pagina 22 din 27
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 01.11.2021 / 0022
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 05.10.2021 / 0021
 Intră în vigoare începând cu: 01.11.2021
 Data imprimării PDF: 01.11.2021
 Auto-Wasch-Shampoo

| | | | | | | | |
|--|---------|-----|--------|------|---------------------------------|--|--|
| 12.1. Toxicitate pentru pești: | LC50 | 96h | 38,5 | mg/l | Pimephales promelas | | |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia: | EC50 | 48h | 70 | mg/l | Daphnia pulex | | |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia: | EC50 | 48h | 28,2 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxicitate pentru alge: | IC50 | 78h | 13,798 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| 12.2. Persistență și degradabilitate: | | 28d | 83 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Ușor biodegradabil |
| 12.3. Potențial de bioacumulare: | Log Pow | | 4,57 | | | | Înalt |
| 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: | | | | | | | Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB |

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă

| Toxicitate / efect | Punct final | Timp | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
|---------------------------------------|-------------|------|--------------|---------|---------------------------------|--|--------------------|
| Toxicitate pentru bacterii: | EC50 | 3h | 0,4 | mg/l | Pseudomonas putida | | |
| 12.1. Toxicitate pentru pești: | LC50 | 96h | 2,18 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.2. Persistență și degradabilitate: | | | 90 | % | | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test) | |
| 12.3. Potențial de bioacumulare: | BCF | | 6,95 | | | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test) | |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia: | EC50 | 48h | 2,94 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicitate pentru alge: | EC50 | 72h | 0,11 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toxicitate pentru alge: | NOEC/NOEL | 72h | 0,027-0,0403 | mg/l | Skeletonema costatum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistență și degradabilitate: | DOC | | >70 | % | | OECD 303 A (Simulation Test - Aerobic Sewage Treatment - Activated Sludge Units) | |
| 12.2. Persistență și degradabilitate: | | | | | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Ușor biodegradabil |
| 12.3. Potențial de bioacumulare: | Log Pow | | 1,3 | | | | |

Pagina 23 din 27
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 01.11.2021 / 0022
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 05.10.2021 / 0021
 Intră în vigoare începând cu: 01.11.2021
 Data imprimării PDF: 01.11.2021
 Auto-Wasch-Shampoo

| | | | | | | | |
|--|---------|----|-----|------|------------------|--|--|
| 12.3. Potențial de bioacumulare: | Log Pow | | 0,7 | | | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method) | |
| Toxicitate pentru bacterii: | EC20 | 3h | 3,3 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: | | | | | | | Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB |

| 1-oxid de piridin-2-tiol, sare de sodiu | | | | | | | |
|---|-------------|------|---------|---------|---------------------------------|--|--------------------|
| Toxicitate / efect | Punct final | Timp | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| 12.1. Toxicitate pentru alge: | EC50 | 72h | 0,46 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Bibliografie |
| 12.1. Toxicitate pentru pești: | LC50 | 96h | 0,0066 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | U.S. EPA 72-1 | |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia: | EC50 | 48h | 0,022 | mg/l | Daphnia magna | | Bibliografie |
| 12.2. Persistență și degradabilitate: | | 28d | >70 | % | activated sludge | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Ușor biodegradabil |
| 12.1. Toxicitate pentru alge: | NOEC/NOEL | 72h | 0,08 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Bibliografie |

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)

20 01 29 detergenți conținând substanțe periculoase

Recomandare:

Se descurajează eliminarea prin sistemul de canalizare.

Aveți în vedere prescripțiile autorităților.

De exemplu instalație de incinerare corespunzătoare.

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

Pentru deșeurile de ambalaje

Aveți în vedere prescripțiile autorităților.

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

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:

n.a.

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

Revizuit în data de / versiunea: 01.11.2021 / 0022

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 05.10.2021 / 0021

Intră în vigoare începând cu: 01.11.2021

Data imprimării PDF: 01.11.2021

Auto-Wasch-Shampoo

Transportul rutier / transportul feroviar (ADR/RID)

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

n.a.

14.4. Grupul de ambalare:

n.a.

Cod de clasificare:

n.a.

LQ:

n.a.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:

Nu este valabil

Tunnel restriction code:

Transport cu nave marine (Codul IMDG)

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

n.a.

14.4. Grupul de ambalare:

n.a.

Poluanți marini / Marine Pollutant:

n.a.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:

Nu este valabil

Transport cu avioane (IATA)

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

n.a.

14.4. Grupul de ambalare:

n.a.

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 regulementelor 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:

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

Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa XVII

2-(2-butoxi)etanol

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

Directiva 2010/75/UE (COV):

< 1 %

REGULAMENTUL (CE) Nr. 648/2004

sub 5%

agenți tensioactivi amfoterici

agenți tensioactivi anionici

agenți tensioactivi neionici

parfumuri

CITRAL

LIMONENE

CITRONELLOL

HEXYL CINNAMAL

GERANIOL

LINALOOL

FORMIC ACID

BENZISOTHAZOLINONE

LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE

SODIUM PYRITHIONE

15.2 Evaluarea securității chimice

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Pagina 25 din 27
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 01.11.2021 / 0022
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 05.10.2021 / 0021
 Intră în vigoare începând cu: 01.11.2021
 Data imprimării PDF: 01.11.2021
 Auto-Wasch-Shampoo

Secțiuni prelucrate: 1-16
 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. |
|--|--|
| Eye Irrit. 2, H319 | 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 (menționate în aliniatele 2 și 3).

H330 Mortal în caz de inhalare.
 H226 Lichid și vapori inflamabili.
 H302 Nociv în caz de înghițire.
 H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
 H311 Toxic în contact cu pielea.
 H315 Provoacă iritarea pielii.
 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
 H318 Provoacă leziuni oculare grave.
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 H332 Nociv în caz de inhalare.
 H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
 H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
 H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
 H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Eye Irrit. — Iritarea ochilor
 Eye Dam. — Lezarea gravă a ochilor
 Aquatic Chronic — Periculos pentru mediul acvatic - Toxicitate cronică
 Acute Tox. — Toxicitate acută - Prin inhalare
 Skin Irrit. — Iritarea pielii
 Acute Tox. — Toxicitate acută - Orală
 Aquatic Acute — Periculos pentru mediul acvatic - Toxicitate acută
 Skin Sens. — Sensibilizarea pielii
 Flam. Liq. — Lichid inflamabil
 Asp. Tox. — Pericol prin aspirare
 Acute Tox. — Toxicitate acută - Dermică

Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date:

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) cu modificările ulterioare.
 Ghid de redactare a fișelor cu date de securitate în versiunea în vigoare.
 Ghid pentru etichetare și ambalare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) în versiunea în vigoare (ECHA).
 Fișele cu date de securitate ale ingredientelor.
 ECHA-homepage - informații despre substanțe chimice.
 Banca de date despre substanțe GESTIS (Germania).
 Biroul Federal pentru Mediu "Rigoletto" Pagina informativă Substanțele poluante din apă (Germania).
 Limitele UE de expunere profesională directive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164, (UE) 2019/1831 cu modificările ulterioare.
 Listele naționale ale limitelor de expunere profesională din țările respective, cu modificările ulterioare.
 Normele pentru transportul mărfurilor periculoase în transportul rutier, feroviar, maritim și aviatic (ADR, RID, IMDG, IATA), cu modificările ulterioare.

Prescurtări și acronime folosite eventual în acest document:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 AOX Adsorbable organic halogen compounds (= compuși halogenici organici absorbabili - CHO)

Pagina 26 din 27

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

Revizuit în data de / versiunea: 01.11.2021 / 0022

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 05.10.2021 / 0021

Intră în vigoare începând cu: 01.11.2021

Data imprimării PDF: 01.11.2021

Auto-Wasch-Shampoo

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

Pagina 27 din 27

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

Revizuit în data de / versiunea: 01.11.2021 / 0022

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 05.10.2021 / 0021

Intră în vigoare începând cu: 01.11.2021

Data imprimării PDF: 01.11.2021

Auto-Wasch-Shampoo

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.