

Stran 1 od 25
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878)
Spremenjeno dne / Različica: 26.03.2025 / 0030
Nadomeščena različica z dne / Različica: 30.07.2024 / 0029
Začne veljati od: 26.03.2025
Datum tiska PDF: 27.03.2025
Auto Wasch&Wachs

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878)

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Auto Wasch&Wachs

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi:

čiščenje vozil

Odsvetovane uporabe:

O tem trenutno ni nobenih informacij.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

Naslov e-pošte strokovne osebe: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NE uporabljajte za zahtevanje varnostnih listov.

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Službe za nujne primere / Uradni svetovalni organ:

SLO

112

Telefonska številka družbe za klic v sili:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

+1 872 5888271 (LMR)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

| Razred nevarnosti | Kategorija nevarnosti | Stavek o nevarnosti |
|-------------------|-----------------------|---------------------|
|-------------------|-----------------------|---------------------|

| | | |
|----------|---|----------------------------------|
| Eye Dam. | 1 | H318-Povzroča hude poškodbe oči. |
|----------|---|----------------------------------|

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878)
 Spremenjeno dne / Različica: 26.03.2025 / 0030
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 30.07.2024 / 0029
 Začne veljati od: 26.03.2025
 Datum tiska PDF: 27.03.2025
 Auto Wasch&Wachs



Nevarno

H318-Povzročča hude poškodbe oči.

P101-Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. P102-Hraniti zunaj dosega otrok.
 P280-Nositi zaščito za oči / zaščito za obraz.
 P305+P351+P338-PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P310-Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE / zdravnika.

EUH208-Vsebuje Dipenten, Citral, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. Lahko povzroči alergijski odziv.

D-glukopiranoza, oligomer, decil oktil glikozid
 1-propanaminij, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18(s parnimi številkami) in C18 nenasičen)-akil derivat, hidroksid, notranje soli
 D-glukopiranoza, oligomer, C10-16(s parno številko)-alkilglikozidi

2.3 Druge nevarnosti

Mešanica ne vsebuje nobene snovi vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative / zelo obstojna, zelo strupena) oz. ne sodi pod dodatek XIII (EU) uredbe 1907/2006 (< 0,1 %).
 Mešanica ne vsebuje nobene snovi PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic/persistent, bioaccumulative, toxic/obstojna, strupena in se lahko kopiči) oz. ne sodi pod dodatek XIII (EU) uredbe 1907/2006 (< 0,1 %).
 Mešanica ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev (< 0,1 %).

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

neuporabno
3.2 Zmesi

| | |
|--|---|
| 1-propanaminij, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18(s parnimi številkami) in C18 nenasičen)-akil derivat, hidroksid, notranje soli | |
| Registracijska številka (REACH) | 01-2119489410-39-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 931-333-8 |
| CAS | 147170-44-3 |
| % področje | 5-<10 |
| Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), M-faktorji | Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Posebne mejne koncentracije in ATE | Eye Dam. 1, H318: >10 % Eye Irrit. 2, H319: >4 % |

| | |
|---|---|
| D-glukopiranoza, oligomer, C10-16(s parno številko)-alkilglikozidi | |
| Registracijska številka (REACH) | 01-2119489418-23-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 600-975-8 |
| CAS | 110615-47-9 |
| % področje | 1-<5 |
| Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), M-faktorji | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 |

Stran 3 od 25

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878)

Spremenjeno dne / Različica: 26.03.2025 / 0030

Nadomeščena različica z dne / Različica: 30.07.2024 / 0029

Začne veljati od: 26.03.2025

Datum tiska PDF: 27.03.2025

Auto Wasch&Wachs

| | |
|---|--|
| Posebne mejne koncentracije in ATE | Skin Irrit. 2, H315: $\geq 30\%$ Eye Dam. 1, H318: $>12\%$ |
| D-glukopiranoza, oligomer, decil oktil glikozid | |
| Registracijska številka (REACH) | 01-2119488530-36-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 500-220-1 |
| CAS | 68515-73-1 |
| % področje | 1-<5 |
| Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), M-faktorji | Eye Dam. 1, H318 |
| 2-(2-butoksietoksi)etanol | Snov, za katero velja EU-mejna vrednost izpostavljenosti. |
| Registracijska številka (REACH) | 01-2119475104-44-XXXX |
| Index | 603-096-00-8 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 203-961-6 |
| CAS | 112-34-5 |
| % področje | 1-<5 |
| Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), M-faktorji | Eye Irrit. 2, H319 |
| Citral | |
| Registracijska številka (REACH) | 01-2119462829-23-XXXX |
| Index | 605-019-00-3 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 226-394-6 |
| CAS | 5392-40-5 |
| % področje | 0,1-<0,25 |
| Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), M-faktorji | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 |
| Dipenten | |
| Registracijska številka (REACH) | 01-2119529223-47-XXXX |
| Index | 601-029-00-7 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 205-341-0 |
| CAS | 138-86-3 |
| % področje | 0,1-<0,25 |
| Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), M-faktorji | 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) |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | |
| Registracijska številka (REACH) | --- |
| Index | 613-088-00-6 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 220-120-9 |
| CAS | 2634-33-5 |
| % področje | 0,0036-<0,036 |
| Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), M-faktorji | Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
| Posebne mejne koncentracije in ATE | Skin Sens. 1A, H317: $\geq 0,036\%$ ATE (oralno): 450 mg/kg ATE (inhalativno, Prah ali meglica): 0,21 mg/l/4h ATE (inhalativno, Nevarni hlapi): 0,5 mg/l/4h |
| Piridin-2-tiol 1-oksidi, natrijeva sol | |
| Registracijska številka (REACH) | --- |
| Index | 613-344-00-7 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 223-296-5 |

Stran 4 od 25
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878)
 Spremenjeno dne / Različica: 26.03.2025 / 0030
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 30.07.2024 / 0029
 Začne veljati od: 26.03.2025
 Datum tiska PDF: 27.03.2025
 Auto Wasch&Wachs

| | |
|---|--|
| CAS | 3811-73-2 |
| % področje | 0,001-<0,01 |
| Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), M-faktorji | EUH070 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (živčni sistem) Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 2, H411 |
| Posebne mejne koncentracije in ATE | ATE (oralno): 500 mg/kg ATE (dermalno): 790 mg/kg ATE (inhalativno, Prah ali meglica): 0,5 mg/l ATE (inhalativno, Nevarni hlapi): 3 mg/l/4h |

Za razvrstitev in označevanje izdelka so bile lahko upoštevane onesnaženost, testni podatki ali širše informacije.

Besedilo H-stavkov in kratic razvrstitve (GHS/CLP) je navedeno v oddelku 16.

Snovi, navedene v tem razdelku je treba navesti z njihovo dejansko zadevno razvrstitvijo!

To pomeni, da je treba pri snoveh, navedenih v prilogi VI, preglednica 3.1 uredbe (EU) št. 1272/2008 (Uredba CLP) upoštevati vse morebiti navedene opombe za razvrstitev, ki so navedene tu.

Dodatek največjih koncentracij, ki so navedene tu, lahko pokaže klasifikacijo. Velja le, če je ta razvrstitev navedena v 2. razdelku. V vseh drugih primerih je skupna koncentracija pod razvrstitvijo.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Reševalci morajo poskrbeti za lastno varnost!

Nezavestni osebi nikoli ničesar ne vlivati v usta!

Vdihavanje

Osebo odpeljite na svež zrak in poiščite zdravniško pomoč.

Stik s kožo

Umiti z obilo vode, onesnažena in napojena oblačila takoj slecite, v primeru razdraženosti kože (rdečicanje, itd.) se takoj posvetujte z zdravnikom.

Stik z očmi

Odstranite kontaktne leče.

Več minut temeljito spirati z obilo vode, takoj poiskati zdravnika, pokazati mu embalažo ali etiketo.

Zaščitite nepoškodovano oko.

Dodatni pregled očesnega zdravnika.

Zaužitje

Usta temeljito izplakniti z vodo.

Ne izzivati bruhanja, prizadeti naj spije obilo vode, takoj poiskati zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Če ustreza, najdete zakasnele simptome in učinke v razdelku 11, oz. pri sprejemnih poteh v razdelku 4.1.

V določenih primerih se lahko zgodi, da se simptomi zastrupitve pojavijo šele po daljšem času/več urah.

oči, pordele

solze

draži oči.

Občutljive osebe:

Alergična reakcija je mogoča.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatsko zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Uskladiti s pogoji požara v okolju.

Curek brizgajoče vode/alkoholno obstojna pena/CO₂/suho gasilno sredstvo.

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878)

Spremenjeno dne / Različica: 26.03.2025 / 0030

Nadomeščena različica z dne / Različica: 30.07.2024 / 0029

Začne veljati od: 26.03.2025

Datum tiska PDF: 27.03.2025

Auto Wasch&Wachs

Neustrezna sredstva za gašenje

Ni poznano

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara lahko nastajajo:

Ogljikovi oksidi.

Dušikovi oksidi

Strupeni plini.

5.3 Nasvet za gasilce

Osebna zaščitna oprema je naštetá v oddelku 8.

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.

Dihalna naprava (respirator) z neodvisnim izvorom zraka.

Skladno z velikostjo požara

V danem primeru zaščitite.

Kontaminirano vodo za gašenje odstraniti v skladu s oddelkom 13. Odstranjevanje.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1 Za neizučeno osebje

Ob razsutju ali nehoteni sprostitvi nositi za preprečitev kontaminacije osebno varovalno opremo iz razdelka 8.

Zagotoviti zadostno prezračevanje, odstraniti vire vžiga.

Pri trdnih oz. praškastih izdelkih preprečiti nastanek prahu.

Če je mogoče, zapustiti nevarno območje, morebiti uporabiti obstoječe načrte za nujne primere.

Preprečiti stik z očmi in kožo.

V danem primeru ne pozabite na nevarnost drsenja.

6.1.2 Za reševalce

Za primerno varovalno opremo ter podatke o materialu glejte razdelek 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

V primeru sproščanja večje količine omejiti širjenje s pregradami.

Odpraviti nezatesnjenost, če je mogoče varno.

Preprečiti vdor v površinske vode, podtalnico in zemljo.

Ne izprazniti v kanalizacijo.

Ob nezgodnem izpustu v kanalizacijo je potrebno obvestiti pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pobrati z materialom, ki veže nase tekočine (npr. univerzalnim vezivom, peskom, kremenko, žagovino), in v skladu z oddelkom 13 odstraniti med odpadke.

Ostanke splakniti z obilico vode.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Osebna zaščitna oprema je naštetá v oddelku 8, navodila za odstranjevanje med odpadke so navedena v oddelku 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Poleg podatkov, navedenih v tem oddelku, so ustrezni podatki na voljo tudi v oddelku 8 in 6.1.

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

7.1.1 Splošna priporočila

Omogočiti zadostno prezračevanje prostora.

Preprečiti nastanek meglice.

Preprečiti stik z očmi in kožo.

Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi in hraniti živila.

Upoštevati navodila navedena na etiketi in v navodilu za uporabo.

Uporabiti delovni postopek v skladu z navodili.

7.1.2 Navodila za splošne higienske ukrepe na delovnem mestu

Pri ravnanju s kemikalijami upoštevati splošne higienske predpise.

Pred odmorom in po končanem delu si umijte roke.

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Pred vstopom v območja, v katerih se uživa hrana, odložite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo.

Uporabiti delovni postopek v skladu z navodili.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

SLO

Stran 6 od 25

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878)

Spremenjeno dne / Različica: 26.03.2025 / 0030

Nadomeščena različica z dne / Različica: 30.07.2024 / 0029

Začne veljati od: 26.03.2025

Datum tiska PDF: 27.03.2025

Auto Wasch&Wachs

Hraniti izven dosega nepooblaščenih oseb.
Izdelek skladiščiti samo v zaprtih originalnih posodah.
Izdelka ne skladiščiti na hodnikih in stopniščih.
Razred skladiščenja glejte poglavje 15.
Hraniti pri sobni temperaturi.
Varovati pred mrazom.

7.3 Posebne končne uporabe

O tem trenutno ni nobenih informacij.

Upoštevajte navodila rokovanja za dobro delovno prakso in priporočila za oceno tveganja.

Preverite informacijske sisteme o nevarnih snoveh, npr. združenj za zavarovanje odgovornosti delodajalcev, kemične industrije ali različnih panog, odvisno od uporabe (gradbeni materiali, les, kemija, laboratorij, usnje, kovine).

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

| | | | |
|---|---|-----|--|
| Kemična oznaka | 2-(2-butoksietoksi)etanol | | |
| MV: 10 ppm (67,5 mg/m ³) (MV-8ur, EU) | KTV: 15 ppm (101,2 mg/m ³) (KTV, EU) | --- | |
| Postopki spremljanja: | --- | | |
| BAT: --- | Drugi podatki: Y | | |
| Kemična oznaka | Dipenten | | |
| MV: 5 ppm (28 mg/m ³) (d-limonen) | KTV: 20 ppm (112 mg/m ³) (d-limonen) | --- | |
| Postopki spremljanja: | - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) | | |
| BAT: --- | Drugi podatki: K, Y | | |
| Kemična oznaka | Piridin-2-tiol 1-oksidi, natrijeva sol | | |
| MV: 1 mg/m ³ (l) | KTV: 2 mg/m ³ (l) | --- | |
| Postopki spremljanja: | --- | | |
| BAT: --- | Drugi podatki: K | | |

1-propanaminij, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18(s parnimi številkami) in C18 nenasičen)-akil derivat, hidroksid, notranje soli

| Področje uporabe | Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek | Vpliv na zdravje | Deskriptor | Vrednost | Enota | Opomba |
|-----------------------|--|-------------------------------|------------|----------|-------------------|--------|
| | Okolje - sladke vode | | PNEC | 0,0135 | mg/l | |
| | Okolje - morska voda | | PNEC | 0,0014 | mg/l | |
| | Okolje - usedlina, sladke vode | | PNEC | 14,8 | mg/kg | |
| | Okolje - usedlina, morska voda | | PNEC | 1,48 | mg/kg | |
| | Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda | | PNEC | 3000 | mg/l | |
| | Okolje - tla | | PNEC | 0,8 | mg/kg | |
| Potrošnik | Človek - vdihavanje | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 13,04 | mg/m ³ | |
| Potrošnik | Človek - oralno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 7,5 | mg/kg bw/d | |
| Potrošnik | Človek - dermalno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 7,5 | mg/kg bw/d | |
| Delavec / delojemalec | Človek - vdihavanje | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 44 | mg/m ³ | |
| Delavec / delojemalec | Človek - dermalno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 12,5 | mg/kg bw/d | |

D-glukopiranoza, oligomer, C10-16(s parno številko)-alkilglikozidi

| Področje uporabe | Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek | Vpliv na zdravje | Deskriptor | Vrednost | Enota | Opomba |
|------------------|--|------------------|------------|----------|-------|--------|
| | Okolje - sladke vode | | PNEC | 0,176 | mg/l | |
| | Okolje - morska voda | | PNEC | 0,018 | mg/l | |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|-------------------------------|------|--------|-------------------|--|
| | Okolje - voda, sporadično (občasno) sproščanje | | PNEC | 0,0295 | mg/l | |
| | Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda | | PNEC | 5000 | mg/l | |
| | Okolje - usedlina, sladke vode | | PNEC | 1,516 | mg/kg dw | |
| | Okolje - usedlina, morska voda | | PNEC | 0,065 | mg/kg dw | |
| | Okolje - tla | | PNEC | 0,654 | mg/kg dw | |
| | Okolje - oralno (živalska krma) | | PNEC | 111,11 | mg/kg feed | |
| Potrošnik | Človek - oralno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 35,7 | mg/kg bw/day | |
| Potrošnik | Človek - dermalno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 357000 | mg/kg bw/day | |
| Potrošnik | Človek - vdihavanje | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 124 | mg/m ³ | |
| Delavec / delojemalec | Človek - dermalno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 595000 | mg/kg bw/day | |
| Delavec / delojemalec | Človek - vdihavanje | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 420 | mg/kg | |

D-glukopiranoza, oligomer, decil oktil glikozid

| Področje uporabe | Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek | Vpliv na zdravje | Deskriptor | Vrednost | Enota | Opomba |
|-----------------------|--|------------------|------------|----------|-------------------|--------|
| | Okolje - usedlina, sladke vode | | PNEC | 1,516 | mg/kg dw | |
| | Okolje - usedlina, morska voda | | PNEC | 0,152 | mg/kg dw | |
| | Okolje - tla | | PNEC | 0,654 | mg/kg dw | |
| | Okolje - voda, sporadično (občasno) sproščanje | | PNEC | 0,27 | mg/l | |
| | Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda | | PNEC | 560 | mg/l | |
| | Okolje - sladke vode | | PNEC | 0,176 | mg/l | |
| | Okolje - morska voda | | PNEC | 0,0176 | mg/l | |
| | Okolje - oralno (živalska krma) | | DNEL | 111,11 | mg/kg feed | |
| Potrošnik | Človek - dermalno | Dolgotrajno | DNEL | 357000 | mg/kg bw/day | |
| Potrošnik | Človek - vdihavanje | Dolgotrajno | DNEL | 124 | mg/m ³ | |
| Potrošnik | Človek - oralno | Dolgotrajno | DNEL | 35,7 | mg/kg bw/day | |
| Delavec / delojemalec | Človek - dermalno | Dolgotrajno | DNEL | 595000 | mg/kg bw/day | |
| Delavec / delojemalec | Človek - vdihavanje | Dolgotrajno | DNEL | 420 | mg/m ³ | |

2-(2-butoksietoksi)etanol

| Področje uporabe | Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek | Vpliv na zdravje | Deskriptor | Vrednost | Enota | Opomba |
|------------------|--|------------------|------------|----------|-------|--------|
| | Okolje - morska voda | | PNEC | 0,11 | mg/l | |
| | Okolje - voda, sporadično (občasno) sproščanje | | PNEC | 11 | mg/l | |
| | Okolje - usedlina, sladke vode | | PNEC | 4,4 | mg/kg | |
| | Okolje - usedlina, morska voda | | PNEC | 0,44 | mg/kg | |
| | Okolje - tla | | PNEC | 0,32 | mg/kg | |
| | Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda | | PNEC | 100 | mg/l | |
| | Okolje - oralno (živalska krma) | | PNEC | 56 | mg/kg | |

| | | | | | | |
|-----------------------|----------------------|--------------------------------|------|-------|------------|--|
| | Okolje - sladke vode | | PNEC | 1,1 | mg/l | |
| Potrošnik | Človek - vdihavanje | Kratkotrajno, lokalni učinki | DNEL | 7,5 | mg/m3 | |
| Potrošnik | Človek - dermalno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 10 | mg/kg bw/d | |
| Potrošnik | Človek - vdihavanje | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 40,5 | mg/m3 | |
| Potrošnik | Človek - oralno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 5 | mg/kg bw/d | |
| Potrošnik | Človek - oralno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 6,25 | mg/kg bw/d | |
| Potrošnik | Človek - vdihavanje | Dolgotrajno, lokalni učinki | DNEL | 5 | mg/m3 | |
| Delavec / delojemalec | Človek - oralno | Dolgotrajno, lokalni učinki | DNEL | 67,5 | mg/m3 | |
| Delavec / delojemalec | Človek - dermalno | Kratkotrajno, sistemski učinki | DNEL | 89 | mg/kg bw/d | |
| Delavec / delojemalec | Človek - vdihavanje | Dolgotrajno, lokalni učinki | DNEL | 67,5 | mg/m3 | |
| Delavec / delojemalec | Človek - dermalno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 20 | mg/kg | |
| Delavec / delojemalec | Človek - vdihavanje | Kratkotrajno, lokalni učinki | DNEL | 101,2 | mg/m3 | |
| Delavec / delojemalec | Človek - vdihavanje | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 67,5 | mg/m3 | |

| Citral | | | | | | |
|-----------------------|--|-------------------------------|------------|----------|--------|--------|
| Področje uporabe | Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek | Vpliv na zdravje | Deskriptor | Vrednost | Enota | Opomba |
| | Okolje - sladke vode | | PNEC | 0,00678 | mg/l | |
| | Okolje - morska voda | | PNEC | 0,000678 | mg/l | |
| | Okolje - voda, sporadično (občasno) sproščanje | | PNEC | 0,0678 | mg/l | |
| | Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda | | PNEC | 1,6 | mg/l | |
| | Okolje - usedlina, sladke vode | | PNEC | 0,125 | mg/kg | |
| | Okolje - usedlina, morska voda | | PNEC | 0,0125 | mg/kg | |
| | Okolje - tla | | PNEC | 0,0209 | mg/kg | |
| Potrošnik | Človek - dermalno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 1 | mg/kg | |
| Potrošnik | Človek - vdihavanje | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 2,7 | mg/m3 | |
| Potrošnik | Človek - oralno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 0,6 | mg/kg | |
| Potrošnik | Človek - dermalno | Dolgotrajno, lokalni učinki | DNEL | 0,14 | mg/cm2 | |
| Delavec / delojemalec | Človek - dermalno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 1,7 | mg/kg | |
| Delavec / delojemalec | Človek - vdihavanje | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 9 | mg/m3 | |
| Delavec / delojemalec | Človek - dermalno | Dolgotrajno, lokalni učinki | DNEL | 0,14 | mg/cm2 | |

| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | | | | | | |
|----------------------------|--|------------------|------------|----------|-------|--------|
| Področje uporabe | Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek | Vpliv na zdravje | Deskriptor | Vrednost | Enota | Opomba |
| | Okolje - sladke vode | | PNEC | 0,00403 | mg/l | |
| | Okolje - morska voda | | PNEC | 0,000403 | mg/l | |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|-------------------------------|------|---------|--------------|--|
| | Okolje - usedlina, sladke vode | | PNEC | 0,0499 | mg/kg dw | |
| | Okolje - usedlina, morska voda | | PNEC | 0,00499 | mg/kg dw | |
| | Okolje - tla | | PNEC | 3 | mg/kg dw | |
| | Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda | | PNEC | 1,03 | mg/l | |
| | Okolje - voda, sporadično (občasno) sproščanje | | PNEC | 0,0011 | mg/l | |
| Potrošnik | Človek - vdihavanje | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 1,2 | mg/m3 | |
| Potrošnik | Človek - dermalno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 0,345 | mg/kg bw/day | |
| Delavec / delojemalec | Človek - vdihavanje | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 6,81 | mg/m3 | |
| Delavec / delojemalec | Človek - dermalno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 0,966 | mg/kg bw/day | |

SLO - Slovenija | MV = Mejna vrednost (8-urno izpostavljenost) (PRAVILNIK o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/2021 in 29/2024) ali PRAVILNIK o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 29/2024)): (A) = Alveolarna frakcija - del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole. (I) = Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne. (I*) = Inhalabilna frakcija lesnega prahu - če so prahovi trdih lesov pomešani z drugimi lesnimi prahovi, se mejna vrednost uporablja za vse lesne prahove v mešanici. (EU) = Direktiva 91/322/EGS, 98/24/ES, 2000/39/ES, 2004/37/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU ali 2019/1831/EU: (8) = Inhalabilna frakcija (2004/37/ES, 2017/164/EU). (9) = Respirabilna frakcija (2004/37/ES, 2017/164/EU). (11) = Delci, ki se lahko vdihujejo (2004/37/ES). (12) = Delci, ki se lahko vdihujejo. Respirabilna frakcija v tistih državah članicah, ki na datum začetka veljavnosti te direktive izvajajo sistem biološkega spremljanja z biološko mejno vrednostjo največ 0,002 mg Cd/g kreatinina v urinu (2004/37/ES). | | KTV = Kratkotrajna vrednost (PRAVILNIK o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/2021 in 29/2024) ali PRAVILNIK o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 29/2024)): (A) = Alveolarna frakcija - del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole. (I) = Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne. (EU) = Direktiva 91/322/EGS, 98/24/ES, 2000/39/ES, 2004/37/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU ali 2019/1831/EU: (8) = Inhalabilna frakcija (2004/37/ES, 2017/164/EU). (9) = Respirabilna frakcija (2004/37/ES, 2017/164/EU). (10) = Mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost glede na referenčno obdobje ene minute (2017/164/EU). | | BAT = Biološke mejne vrednosti (PRAVILNIK o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/2021 in 29/2024) ali PRAVILNIK o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 29/2024)) (EU) = Direktiva 98/24/ES ali 2004/37/ES ali SCOEL (biološka mejna vrednost - BMV, priporočilo Znanstvenega odbora za mejne vrednosti izpostavljenosti pri delu (SCOEL)) | | Drugi podatki (PRAVILNIK o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/2021 in 29/2024) ali PRAVILNIK o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 29/2024)): K = Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo. Y = Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju MV in BAT. TDK = Tehnično dosegljiva koncentracija. M = mutageno - lahko povzroči dedne genetske okvare, RF = Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje plodnosti, RD = Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje nerojenemu otroku, 1A/1B/2 = Številke 1A, 1B in 2 predstavljajo skupino rakotvornih, mutagenih in reproduktivnih strupenih snovi po klasifikaciji EU (CLP). (EU) = Direktiva 91/322/EGS, 98/24/ES, 2000/39/ES, 2004/37/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU, 2019/1831/EU ali 2024/869/EU: (13) = Snov lahko povzroči preobčutljivost kože in dihalnega trakta (2004/37/ES), (14) = Snov lahko povzroči preobčutljivost kože (2004/37/ES), (15) = Znatno prispevek k celotni možni obremenitvi telesa prek izpostavljenosti kože. |

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Primerne metode ocenjevanja za preverjanje sprejetih zaščitnih ukrepov zajemajo mersko tehnične in nemersko tehnične metode ugotavljanja. Takšne so opisane npr. v EN 14042.

EN 14042 "Ozračje delovnega mesta. Navodila za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim dejavnikom."

8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Pri ravnanju s kemikalijami upoštevati splošne higienske predpise.

Pred odmorom in po končanem delu si umijte roke.

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Pred vstopom v območja, v katerih se uživa hrana, odložite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo.

Zaščita za oči/obraz:

Zaščitna očala zatesnjena s stranskimi ščitniki (EN ISO 16321).

Stran 10 od 25

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878)

Spremenjeno dne / Različica: 26.03.2025 / 0030

Nadomeščena različica z dne / Različica: 30.07.2024 / 0029

Začne veljati od: 26.03.2025

Datum tiska PDF: 27.03.2025

Auto Wasch&Wachs

Zaščita kože - zaščita rok:

Zaščitne rokavice odporne proti kemikalijam (EN ISO 374).

Priporočeno

Zaščitne rokavice iz butila (EN ISO 374)

Minimalna debelina plasti v mm:

0,5

Permeacijski čas (prepustni čas) v minutah:

> 120

Ugotovljeni časi preboja, ki so v skladu z EN 16523-1, niso preizkušeni v praksi.

Priporočena se maksimalni nosilni čas, ki ustreza 50% časa preboja.

Priporočena se zaščitna krema za roke.

Zaščita kože - drugo:

Zaščitna delovna obleka (npr. zaščitna obutev EN ISO 20345, delovna obleka z dolgimi rokavi).

Zaščita dihal:

V normalnih primerih ni potrebno.

Pri prekoračitvi MV.

Zaščitna dihalna maska s filtrom A (EN 14387), označevalna barva rjava

Upoštevajte časovno omejitev za uporabo dihalne naprave.

Toplotno nevarnostjo:

Se ne uporablja

Dodatna informacija za zaščito rok - niso bila izvedena nobena testiranja.

Sestavine za mešanice smo izbirali po najboljšem vedenju in na podlagi informacij.

Izbor smo izvedli skladno z navodili proizvajalca rokavic.

Pri končni izbiri materiala rokavic je potrebno upoštevati permeacijski čas, razpad in raztrganje.

Izbira primernih rokavic ni odvisna samo od materiala, ampak tudi od drugih varnostnih pokazateljev, ki se od proizvajalca do proizvajalca razlikuje.

Pri mešanicah ni mogoče izračunati vnaprej obstojnosti materiala za rokavice in ga je treba preveriti pred uporabo.

Točno določen čas trganja materiala rokavic je potrebno ugotoviti pri proizvajalcu zaščitnih rokavic in ga upoštevati.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

O tem trenutno ni nobenih informacij.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:

Tekoče

Barva:

Rumen

Vonj:

Aromatičen

Tališče/ledišče:

O tem parametru ne obstajajo nobene informacije.

Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:

O tem parametru ne obstajajo nobene informacije.

Vnetljivost:

O tem parametru ne obstajajo nobene informacije.

Spodnja meja eksplozivnosti:

O tem parametru ne obstajajo nobene informacije.

Zgornja meja eksplozivnosti:

O tem parametru ne obstajajo nobene informacije.

Plamenišče:

>101 °C

Temperatura samovžiga:

O tem parametru ne obstajajo nobene informacije.

Temperatura razpadanja:

O tem parametru ne obstajajo nobene informacije.

pH-vrednost:

5,8 (100 %, 20°C, DIN 19268)

Kinematična viskoznost:

O tem parametru ne obstajajo nobene informacije.

Topnost:

se meša

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost):

Se ne uporablja za zmesi.

Parni tlak:

23 hPa (20°C)

Gostota in/ali relativna gostota:

1,02 g/cm³ (20°C, DIN 51757)

Relativna parna gostota:

O tem parametru ne obstajajo nobene informacije.

Lastnosti delcev:

Se ne uporablja za tekočine.

9.2 Drugi podatki

Eksplozivni:

Izdelek ne predstavlja nevarnost eksplozije.

Oksidativne tekočine:

O tem parametru ne obstajajo nobene informacije.

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878)
 Spremenjeno dne / Različica: 26.03.2025 / 0030
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 30.07.2024 / 0029
 Začne veljati od: 26.03.2025
 Datum tiska PDF: 27.03.2025
 Auto Wasch&Wachs

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Ni za pričakovati

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen ob primernem skladiščenju in ravnanju.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Glejte tudi oddelek 7.

Ni poznano

10.5 Nezdružljivi materiali

Glejte tudi oddelek 7.

Preprečiti stik z močnimi oksidanti.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Glejte tudi oddelek 5.2

Se ne razgradi pri pravilni uporabi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Morebitne dodatne informacije o učinkih na zdravje glejte v razdelku 2.1 (Razvrstitev).

| Auto Wasch&Wachs | | | | | | |
|--|--------------|----------|-------|-----------|-------------------|------------|
| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
| Akutna strupenost, pri zaužitju: | | | | | | ni podatka |
| Akutna strupenost, v stiku s kožo: | | | | | | ni podatka |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju: | | | | | | ni podatka |
| Jedkost za kožo/draženje kože: | | | | | | ni podatka |
| Resne okvare oči/draženje: | | | | | | ni podatka |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: | | | | | | ni podatka |
| Mutagenost za zarodne celice: | | | | | | ni podatka |
| Rakotvornost: | | | | | | ni podatka |
| Strupenost za razmnoževanje: | | | | | | ni podatka |
| Specifična strupenost za organe - enkratna izpostavljenost (STOT-SE): | | | | | | ni podatka |
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE): | | | | | | ni podatka |
| Nevarnost pri vdihavanju: | | | | | | ni podatka |
| Simptomi: | | | | | | ni podatka |

| 1-propanaminij, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18(s parnimi številkami) in C18 nenasičen)-akil derivat, hidroksid, notranje soli | | | | | | |
|---|--------------|----------|-------|-----------|--|-----------------|
| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
| Akutna strupenost, pri zaužitju: | LD50 | 2430 | mg/kg | Podgana | | |
| Akutna strupenost, v stiku s kožo: | LD50 | >5000 | mg/kg | Podgana | | |
| Jedkost za kožo/draženje kože: | | | | Kunec | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Rahlo dražljivo |
| Resne okvare oči/draženje: | | > 10 | % | Kunec | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Dam. 1 |
| Resne okvare oči/draženje: | | > 4-10 | % | | | Eye Irrit. 2 |

Stran 12 od 25
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878)
 Spremenjeno dne / Različica: 26.03.2025 / 0030
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 30.07.2024 / 0029
 Začne veljati od: 26.03.2025
 Datum tiska PDF: 27.03.2025
 Auto Wasch&Wachs

| | | | | | | |
|---|--|--|--|------------------------|--|------------------|
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: | | | | Morski prašiček | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ne (Stik s kožo) |
| Mutagenost za zarodne celice: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativno |
| Mutagenost za zarodne celice: | | | | Miš | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativno |

D-glukopiranoza, oligomer, C10-16(s parno številko)-alkilglikozidi

| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
|--|--------------|----------|------------|------------------------|---|--|
| Akutna strupenost, pri zaužitju: | LD50 | >5000 | mg/kg | Podgana | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akutna strupenost, v stiku s kožo: | LD50 | >2000 | mg/kg | Kunec | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Jedkost za kožo/draženje kože: | | | | Kunec | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Irrit. 2 |
| Resne okvare oči/draženje: | | | | Kunec | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Dam. 1 |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: | | | | Morski prašiček | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ne (Stik s kožo), Sklepanje po analogiji |
| Mutagenost za zarodne celice: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativno |
| Mutagenost za zarodne celice: | | | | Miš | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativno |
| Mutagenost za zarodne celice: | | | | Sesalec | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativno Chinese hamster |
| Strupenost za razmnoževanje: | | | | Podgana | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negativno |
| Strupenost za razmnoževanje (Strupenost za razvoj): | NOAEL | 1000 | mg/kg bw/d | Podgana | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negativno |
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE), pri zaužitju: | NOAEL | 1000 | mg/kg bw/d | Podgana | Regulation (EC) 440/2008 B.26 (SUB-CHRONIC ORAL TOXICITY TEST REPEATED DOSE 90 - DAY (RODENTS)) | |
| Simptomi: | | | | | | oči, pordele, solze, v stiku s kožo povzroča mehurje, pordelost kože, bolečine v trebuhu |

D-glukopiranoza, oligomer, decil oktil glikozid

| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
|------------------------------------|--------------|----------|-------|-----------|---|-----------|
| Akutna strupenost, pri zaužitju: | LD50 | >2000 | mg/kg | Podgana | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) | |
| Akutna strupenost, v stiku s kožo: | LD50 | >2000 | mg/kg | Kunec | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Jedkost za kožo/draženje kože: | | | | Kunec | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Ne draži. |

Stran 13 od 25
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878)
 Spremenjeno dne / Različica: 26.03.2025 / 0030
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 30.07.2024 / 0029
 Začne veljati od: 26.03.2025
 Datum tiska PDF: 27.03.2025
 Auto Wasch&Wachs

| | | | | | | |
|--|-------|------|------------|------------------------|---|--|
| Resne okvare oči/draženje: | | | | Kunec | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Dam. 1 |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: | | | | Morski prašiček | Regulation (EC) 440/2008 B.6 (SKIN SENSITISATION) | Nepreobčutljivost |
| Mutagenost za zarodne celice: | | | | Miš | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativno |
| Mutagenost za zarodne celice: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativno |
| Mutagenost za zarodne celice: | | | | Miš | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativno |
| Mutagenost za zarodne celice: | | | | Sesalec | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativno |
| Strupenost za razmnoževanje (Strupenost za razvoj): | NOAEL | 1000 | mg/kg bw/d | Podgana | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negativno |
| Strupenost za razmnoževanje (Vplivi na plodnost): | NOAEL | 1000 | mg/kg bw/d | Podgana | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negativno |
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE), pri zaužitju: | NOAEL | 100 | mg/kg bw/d | Podgana | Regulation (EC) 440/2008 B.26 (SUB-CHRONIC ORAL TOXICITY TEST REPEATED DOSE 90 - DAY (RODENTS)) | |
| Simptomi: | | | | | | solze, oči, pordele, pordelost kože, v stiku s kožo povzroča mehurje, bolečine v trebuhu |

| 2-(2-butoksietoksi)etanol | | | | | | |
|---|--------------|----------|-------|------------------------|--|---------------------------|
| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
| Akutna strupenost, pri zaužitju: | LD50 | >5000 | mg/kg | Podgana | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akutna strupenost, pri zaužitju: | LD50 | 2410 | mg/kg | Miš | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | fasted animals |
| Akutna strupenost, v stiku s kožo: | LD50 | 2764 | mg/kg | Kunec | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju: | LC50 | >29 | ppm | Podgana | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Prah ali meglica |
| Jedkost za kožo/draženje kože: | | | | Kunec | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Ne draži. |
| Resne okvare oči/draženje: | | | | Kunec | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2 |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: | | | | Morski prašiček | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ne (Stik s kožo) |
| Mutagenost za zarodne celice: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativno |
| Mutagenost za zarodne celice: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativno Chinese hamster |

Stran 14 od 25

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878)

Spremenjeno dne / Različica: 26.03.2025 / 0030

Nadomeščena različica z dne / Različica: 30.07.2024 / 0029

Začne veljati od: 26.03.2025

Datum tiska PDF: 27.03.2025

Auto Wasch&Wachs

| | | | | | | |
|--|-------|-------|------------|---------|---|--|
| Mutagenost za zarodne celice: | | | | Miš | OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) | Negativno |
| Mutagenost za zarodne celice: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativno Chinese hamster |
| Strupenost za razmnoževanje: | | 1000 | mg/kg | Podgana | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negativno, Sklepanje po analogiji |
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE), pri zaužitju: | NOAEL | 250 | mg/kg | Podgana | | |
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE), v stiku s kožo: | NOAEL | < 200 | mg/kg bw/d | Podgana | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | Samec |
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE), pri vdihavanju: | NOAEL | 14 | ppm | Podgana | | Nevarni hlapi |
| Nevarnost pri vdihavanju: | | | | | | Ne |
| Simptomi: | | | | | | težave pri dihanju, dihalne motnje, driska, kašelj, draženje sluznice, vrtoglavica, solze, slabost |

| Citral | | | | | | |
|---|--------------|----------|-------|------------------------|--|---|
| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
| Akutna strupenost, pri zaužitju: | LD50 | ~ 6800 | mg/kg | Podgana | | |
| Akutna strupenost, v stiku s kožo: | LD50 | >2000 | mg/kg | Podgana | | |
| Jedkost za kožo/draženje kože: | | | | Kunec | | Dražilno |
| Resne okvare oči/draženje: | | | | Kunec | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2 |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: | | | | Morski prašiček | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Da (stik s kožo) |
| Mutagenost za zarodne celice: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativno |
| Mutagenost za zarodne celice: | | | | Sesalec | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativno, Chinese hamster |
| Mutagenost za zarodne celice: | | | | Sesalec | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativno, Chinese hamster |
| Mutagenost za zarodne celice: | | | | Miš | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativno |
| Simptomi: | | | | | | dihalne motnje, omotičnost, kašelj, glavobol, želodčne in črevesne motnje, draženje sluznice, slabost |

Dipenten

| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
|------------------------------------|--------------|----------|-------|-----------|-------------------|---|
| Akutna strupenost, pri zaužitju: | LD50 | 5300 | mg/kg | Podgana | | |
| Akutna strupenost, v stiku s kožo: | LD50 | 5000 | mg/kg | Kunec | | |
| Nevarnost pri vdihavanju: | | | | | | Da |
| Simptomi: | | | | | | driska, izpuščaji, srbenje, želodčne in črevesne motnje, draženje sluznice, slabost in bruhanje |

| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | | | | | | |
|--|--------------|----------|------------|-----------------|--|--|
| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
| Akutna strupenost, pri zaužitju: | LD50 | 1193 | mg/kg | Podgana | | |
| Akutna strupenost, pri zaužitju: | LD50 | 490 | mg/kg | Podgana | | |
| Akutna strupenost, pri zaužitju: | ATE | 450 | mg/kg | | | |
| Akutna strupenost, v stiku s kožo: | LD50 | 4115 | mg/kg | Podgana | | |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju: | ATE | 0,5 | mg/l/4h | | | Nevarni hlapi |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju: | ATE | 0,21 | mg/l/4h | | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Prah ali meglica |
| Jedkost za kožo/draženje kože: | | | | | | Skin Irrit. 2 |
| Resne okvare oči/draženje: | | | | | | Eye Dam. 1 |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: | | | | Morski prašiček | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Skin Sens. 1 |
| Mutagenost za zarodne celice: | | | | | | Negativno |
| Strupenost za razmnoževanje (Strupenost za razvoj): | NOAEL | 112 | mg/kg | Podgana | | Negativno, SamicaOPPTS 870.3800 |
| Strupenost za razmnoževanje (Vplivi na plodnost): | NOAEL | 56,6 | mg/kg bw/d | Podgana | | Negativno, SamicaOPPTS 870.3800 |
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE), pri zaužitju: | NOAEL | 150 | mg/kg bw/d | Podgana | OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Negativno |
| Simptomi: | | | | | | bruhanje, glavobol, želodčne in črevesne motnje, slabost |

| Piridin-2-tiol 1-oksid, natrijeva sol | | | | | | |
|---------------------------------------|--------------|----------|---------|-----------|--|------------------|
| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
| Akutna strupenost, pri zaužitju: | ATE | 500 | mg/kg | | | |
| Akutna strupenost, v stiku s kožo: | ATE | 790 | mg/kg | | | |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju: | ATE | 0,5 | mg/l | | | Prah ali meglica |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju: | ATE | 3 | mg/l/4h | | | Nevarni hlapi |
| Jedkost za kožo/draženje kože: | | | | Kunec | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Irrit. 2 |
| Resne okvare oči/draženje: | | | | Kunec | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2 |

Stran 16 od 25
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878)
 Spremenjeno dne / Različica: 26.03.2025 / 0030
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 30.07.2024 / 0029
 Začne veljati od: 26.03.2025
 Datum tiska PDF: 27.03.2025
 Auto Wasch&Wachs

| | | | | | | |
|--|-------|-----|-------|-----------------|--|--|
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: | | | | Morski prašiček | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Skin Sens. 1 |
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE): | NOAEL | 0,5 | mg/kg | | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |
| Simptomi: | | | | | | motnost roženice, krči, utrujenost, draženje sluznice, drhtavica |

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

| Auto Wasch&Wachs | | | | | | |
|--------------------------------|--------------|----------|-------|-----------|-------------------|---|
| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
| Lastnosti endokrinih motilcev: | | | | | | Se ne uporablja za zmesi. |
| Drugi podatki: | | | | | | Ni drugih zadevnih navedb o škodljivem vplivu na zdravje. |

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Morebitne dodatne informacije o učinkih na okolje glejte v razdelku 2.1 (Razvrstitev).

| Auto Wasch&Wachs | | | | | | | |
|--|--------------|-----|----------|-------|-----------|-------------------|---|
| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Čas | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
| 12.1. Strupenost za ribe: | | | | | | | ni podatka |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: | | | | | | | ni podatka |
| 12.1. Strupenost za alge: | | | | | | | ni podatka |
| 12.2. Obstočnost in razgradljivost: | | | | | | | ni podatka |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: | | | | | | | ni podatka |
| 12.4. Mobilnost v tleh: | | | | | | | ni podatka |
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB: | | | | | | | ni podatka |
| 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev: | | | | | | | Se ne uporablja za zmesi. |
| 12.7. Drugi škodljivi učinki: | | | | | | | Ni navedbe o škodljivem vplivu na okolje. |
| Drugi podatki: | | | | | | | Delež DOC-razgradljivosti (organska snov, sposobna tvoriti kompleks) >= 80%/28d: Da |
| Drugi podatki: | AOX | | | % | | | Skladno s recepturo, ne vsebuje AOX-a. |

1-propanaminij, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18(s parnimi številkami) in C18 nenasičen)-akil derivat, hidroksid, notranje soli

| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Čas | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
|---------------------|--------------|-----|----------|-------|-----------|-------------------|--------|
|---------------------|--------------|-----|----------|-------|-----------|-------------------|--------|

Stran 17 od 25

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878)

Spremenjeno dne / Različica: 26.03.2025 / 0030

Nadomeščena različica z dne / Različica: 30.07.2024 / 0029

Začne veljati od: 26.03.2025

Datum tiska PDF: 27.03.2025

Auto Wasch&Wachs

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|-----------|------|--------|------|-------------------------|---|-----------------------------|
| 12.1. Strupenost za ribe: | LC50 | 96h | 1,1 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Strupenost za ribe: | NOEC/NOEL | >60d | 0,135 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) | |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: | NOEC/NOEL | 21d | 0,32 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: | EC50 | 48h | 1,9 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Strupenost za alge: | EC50 | 72h | 1,5 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Strupenost za alge: | NOEC/NOEL | | 2,99 | mg/l | | | |
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost: | | >60d | 80 | % | | OECD 311 (Anaerobic Biodeg. of Organic Comp. in Digested Sludge - by Measurement of Gas Production) | Lahko biološko razgradljivi |
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost: | DOC | 28d | 98-101 | % | activated sludge | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test) | Lahko biološko razgradljivi |

D-glukopiranoza, oligomer, C10-16(s parno številko)-alkilglikozidi

| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Čas | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
|--|--------------|-----|----------|-------|-------------------------|--|-----------------------------|
| 12.1. Strupenost za ribe: | NOEC/NOEL | 28d | 1,8 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study) | |
| 12.1. Strupenost za ribe: | LC50 | 96h | 2,95-5,9 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: | LC50 | 48h | 7-14 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: | NOEC/NOEL | 21d | 1-4 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Strupenost za alge: | EC50 | 72h | 5-38 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost: | | 28d | 88 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Lahko biološko razgradljivi |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: | Log Kow | | <=-0,07 | | | | Nizkoat 20 °C |
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB: | | | | | | | Ni snov PBT, Ni snov vPvB |

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|----|
| 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev: | | | | | | | Ne |
|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|----|

| D-glukopiranoza, oligomer, decil oktil glikozid | | | | | | | |
|--|--------------|-----|----------|-------|-------------------------|--|-----------------------------|
| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Čas | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
| 12.1. Strupenost za ribe: | LC50 | 96h | 126 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Strupenost za ribe: | NOEC/NOEL | 28d | 1-3,2 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study) | |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: | EC50 | 48h | >100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: | NOEC/NOEL | 21d | 1-4 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Strupenost za alge: | EC50 | 72h | 27,22 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | DIN 38412 T.9 | |
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost: | DOC | 28d | 100 | % | activated sludge | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | Lahko biološko razgradljivi |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: | Log Pow | | <1,77 | | | | Nizko |
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB: | | | | | | | Ni snov PBT, Ni snov vPvB |
| Strupenost za bakterije: | EC50 | 6h | >560 | mg/l | Pseudomonas putida | | |
| Strupenost za kolobarnike: | | 14d | >=654 | mg/kg | Eisenia foetida | | |

| 2-(2-butoksietoksi)etanol | | | | | | | |
|-------------------------------------|--------------|-----|----------|-------|-------------------------|--|--------|
| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Čas | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
| 12.1. Strupenost za ribe: | LC50 | 96h | 1300 | mg/l | Lepomis macrochirus | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: | EC50 | 48h | >100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: | NOEC/NOEL | 48h | >=100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Strupenost za alge: | NOEC/NOEL | 96h | >100 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost: | | 28d | 76 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | |

| | | | | | | | |
|--|---------|-------|-------|------|------------------|--|--|
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost: | | 28d | 100 | % | activated sludge | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test) | Lahko biološko razgradljivi |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: | Log Pow | | 0,9-1 | | | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method) | Majhen |
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB: | | | | | | | Ni snov PBT, Ni snov vPvB |
| Strupenost za bakterije: | EC10 | 30min | >1995 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Drugi podatki: | | | | | | | Ne vsebuje organsko vezanih halogenov, ki bi lahko prispevali k AOX vrednostim v odpadnih vodah. |

| Citral | | | | | | | |
|--|--------------|-----|----------|-------|-------------------------|---|---|
| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Čas | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
| 12.1. Strupenost za ribe: | LC50 | 96h | 6,78 | mg/l | Leuciscus idus | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: | EC50 | 48h | 6,8 | mg/l | Daphnia magna | Regulation (EC) 440/2008 C.2 (DAPHNIA SP. ACUTE IMMOBILISATION TEST) | |
| 12.1. Strupenost za alge: | EC50 | 72h | 103,8 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | DIN 38412 T.9 | |
| 12.1. Strupenost za alge: | EC10 | 72h | 3 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | DIN 38412 T.9 | |
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost: | | 28d | > 90 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Lahko biološko razgradljivi |
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost: | | 28d | 92 | % | activated sludge | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)) | Lahko biološko razgradljivi |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: | BCF | | 89,72 | | | | Nizko |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: | Log Pow | | 2,76 | | | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | Ni pričakovati omembe vrednega potenciala bioakumulacije (LogPow 1-3).25 °C |

Stran 20 od 25

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878)

Spremenjeno dne / Različica: 26.03.2025 / 0030

Nadomeščena različica z dne / Različica: 30.07.2024 / 0029

Začne veljati od: 26.03.2025

Datum tiska PDF: 27.03.2025

Auto Wasch&Wachs

| | | | | | | | |
|------------------------------------|---------|-------|------|------|------------------|--|---------------------------|
| 12.4. Mobilnost v tleh: | Log Koc | | 2,33 | | | OECD 121 (Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using HPLC) | |
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB: | | | | | | | Ni snov PBT, Ni snov vPvB |
| Strupenost za bakterije: | EC50 | 30min | ~160 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |

| Dipenten | | | | | | | |
|--|--------------|-----|----------|-------|---------------------------------|---|-----------------------------|
| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Čas | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
| 12.1. Strupenost za ribe: | EC50 | 96h | 20,2 | mg/l | Pimephales promelas | | |
| 12.1. Strupenost za ribe: | LC50 | 96h | 38,5 | mg/l | Pimephales promelas | | |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: | EC50 | 48h | 70 | mg/l | Daphnia pulex | | |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: | EC50 | 48h | 28,2 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Strupenost za alge: | IC50 | 78h | 13,798 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost: | | 28d | 83 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Lahko biološko razgradljivi |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: | Log Pow | | 4,57 | | | | Visok |
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB: | | | | | | | Ni snov PBT, Ni snov vPvB |

| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | | | | | | | |
|--|--------------|-----|----------|-------|---------------------------------|---|--------------------------------|
| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Čas | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
| 12.1. Strupenost za ribe: | LC50 | 96h | 2,18 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: | EC50 | 48h | 2,94 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Strupenost za alge: | ErC50 | 24h | 0,1087 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| 12.1. Strupenost za alge: | ErC10 | 24h | 0,0268 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost: | | | | | | | Ni lahko biološko razgradljivo |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: | BCF | | 6,95 | | | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test) | |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: | Log Pow | | 0,7 | | | Regulation (EC) 440/2008 A.8 (PARTITION COEFFICIENT) | |

| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB: | | | | | | | Ni snov PBT, Ni snov vPvB |
|------------------------------------|------|----|------|------|------------------|--|---------------------------|
| Strupenost za bakterije: | EC50 | 3h | 12,8 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Strupenost za bakterije: | EC20 | 3h | 3,3 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |

Piridin-2-tiol 1-oksidi, natrijeva sol

| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Čas | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
|-------------------------------------|--------------|-----|----------|-------|-------------------------|--|-----------------------------|
| 12.1. Strupenost za ribe: | LC50 | 96h | 0,00767 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: | LC50 | 48h | 0,150 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Podatki iz literature |
| 12.1. Strupenost za alge: | LC50 | 72h | 0,22 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Podatki iz literature |
| 12.1. Strupenost za alge: | NOEC/NOEL | 72h | 0,033 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Podatki iz literature |
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost: | | 28d | 79 | % | activated sludge | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Lahko biološko razgradljivi |

ODDELEK 13: Odstranjevanje
13.1 Metode ravnanja z odpadki
Za snov/mešanico/ostanke količine

Št. navodila ES za odstranjevanje odpadkov:

Navedena navodila ES za odstranjevanje odpadkov so priporočila, sestavljena na osnovi predpostavljene uporabe tega produkta.

Na podlagi posebne uporabe in pogojev odstranjevanje iz strani uporabnika so lahko pod določenimi pogoji

Uvrščena so tudi druga navodila za odstranjevanja odpadkov. (2014/955/EU)

07 06 01 Pralne tekočine na vodni osnovi in matične lužnice

20 01 29 Čistila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi

Priporočila:

Odstranjevanje odplak ni zaželeno.

Upoštevat krajevne uradne predpise.

Odstraniti npr. v ustrezni sežigalnici.

Odstraniti npr. na primerno odlagališče.

Za onesnaženo embalažo

Upoštevat krajevne predpise.

Posodo povsem izprazniti.

Nekontaminirana embalaža se lahko uporabi ponovno.

Embalažo, ki je ni možno očistiti, je potrebno odstraniti na enak način kot snov.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878)
 Spremenjeno dne / Različica: 26.03.2025 / 0030
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 30.07.2024 / 0029
 Začne veljati od: 26.03.2025
 Datum tiska PDF: 27.03.2025
 Auto Wasch&Wachs

Splošne informacije

Prevoz po cesti / po železnici (ADR/RID)

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| 14.1. Številka ZN in številka ID: | Se ne uporablja |
| 14.2. Pravilno odpremno ime ZN: | |
| Se ne uporablja | |
| 14.3. Razredi nevarnosti prevoza: | Se ne uporablja |
| 14.4. Skupina embalaže: | Se ne uporablja |
| 14.5. Nevarnosti za okolje: | Se ne uporablja |
| Tunnel restriction code: | Se ne uporablja |
| Razvrstitveni kod: | Se ne uporablja |
| LQ: | Se ne uporablja |
| Kategorija promet: | Se ne uporablja |

Prevoz po morju (Kodeks IMDG)

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| 14.1. Številka ZN in številka ID: | Se ne uporablja |
| 14.2. Pravilno odpremno ime ZN: | |
| Se ne uporablja | |
| 14.3. Razredi nevarnosti prevoza: | Se ne uporablja |
| 14.4. Skupina embalaže: | Se ne uporablja |
| 14.5. Nevarnosti za okolje: | Se ne uporablja |
| Onesnažuje morje (Marine Pollutant): | Se ne uporablja |
| EmS: | Se ne uporablja |

Letalski promet (IATA)

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| 14.1. Številka ZN in številka ID: | Se ne uporablja |
| 14.2. Pravilno odpremno ime ZN: | |
| Se ne uporablja | |
| 14.3. Razredi nevarnosti prevoza: | Se ne uporablja |
| 14.4. Skupina embalaže: | Se ne uporablja |
| 14.5. Nevarnosti za okolje: | Se ne uporablja |

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Če ni drugače navedeno, morate upoštevati splošne ukrepe za varno izvedbo transporta.

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ne gre za nevarno blago glede na zgoraj navedena podjetja javnega prevoza.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Upoštevati omejitve:

Upoštevajte nacionalne uredbe/zakone o zaščiti mater (še posebej nacionalno uresničevanje direktive 92/85/EGS)!

Uredba (ES) št. 1907/2006, Priloga XVII

2-(2-butoksietoksi)etanol

Upoštevajte predpise stroke/delovne medicine.

Direktiva 2010/75/EU (HOS):

1,81 %

Uredba (ES) št. 648/2004

5 % ali več, vendar manj kot 15 %

amfoternih površinsko aktivnih snovi

neionskih površinsko aktivnih snovi

parfumi

CITRAL

LIMONENE

CITRONELLOL

HEXYL CINNAMAL

GERANIOL

LINALOOL

BENZISOTHIAZOLINONE

LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE

SODIUM PYRITHIONE

Stran 23 od 25
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878)
 Spremenjeno dne / Različica: 26.03.2025 / 0030
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 30.07.2024 / 0029
 Začne veljati od: 26.03.2025
 Datum tiska PDF: 27.03.2025
 Auto Wasch&Wachs

Razred skladiščenja (PRAVILNIK o tehničnih in organizacijskih ukrepih za skladiščenje nevarnih kemikalij):
 8B

Pri uporabi delovne opreme je treba upoštevati nacionalne predpise/uredbe o varnosti in zdravju pri delu.

Zakonodaja:
 Zakon o kemikalijah z dopolnitvami (ZKem).
 Uredba o odpadkih.
 Uredba o embalaži in odpadni embalaži.
 Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu z dopolnitvami.
 Pravilnik o varovanju zdravja pri delu otrok, mladostnikov in mladih oseb.
 Pravilnik o varovanju zdravja pri delu nosečih delavk, delavk, ki so pred kratkim rodile ter doječih delavk.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostna ocena snovi za mešanice ni predvidena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremenjeni (predelani) oddelki: 3, 15
 Ti podatki se tičejo stanja produkta v času dobave.
 Potrebno je uvajanje/šolanje sodelavcev za ravnanje z nevarnimi snovmi.

Razvrstitev in uporabljeni postopki za izpeljavo razvrstitve mešanice v skladu z (EU) uredbo 1272/2008 (CLP):

| Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP): | Uporabljena metoda ovrednotenja |
|---|--|
| Eye Dam. 1, H318 | Razvrstitev je v skladu z računsko metodo. |

Stavki v nadaljevanju predstavljajo izpisane H-stavke, kode razreda in kategorije nevarnosti (GHL/CLP) izdelka in sestavine.
 H330 Smrtno pri vdihavanju.
 H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
 H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
 H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
 H311 Strupeno v stiku s kožo.
 H315 Povzroča draženje kože.
 H318 Povzroča hude poškodbe oči.
 H319 Povzroča hudo draženje oči.
 H331 Strupeno pri vdihavanju.
 H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
 H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
 H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
 H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
 EUH070 Strupeno ob stiku z očmi.

Eye Dam. — Huda poškodba oči
 Aquatic Chronic — Nevarno za vodno okolje - kronično
 Skin Irrit. — Draženje kože
 Eye Irrit. — Draženje oči
 Skin Sens. — Preobčutljivost kože
 Flam. Liq. — Vnetljiva tekočina
 Asp. Tox. — Nevarnost pri vdihavanju
 Aquatic Acute — Nevarno za vodno okolje - akutno
 Acute Tox. — Akutna strupenost - vdihavanje
 Acute Tox. — Akutna strupenost - oralno
 Acute Tox. — Akutna strupenost - dermalno
 STOT RE — Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878)

Spremenjeno dne / Različica: 26.03.2025 / 0030

Nadomeščena različica z dne / Različica: 30.07.2024 / 0029

Začne veljati od: 26.03.2025

Datum tiska PDF: 27.03.2025

Auto Wasch&Wachs

Reference ključne literature in virov podatkov:

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredba (ES) Nr. 1272/2008 (CLP) v trenutno veljavnih različicah.

Smernice za izdelavo varnostnih listov v veljavni različici (ECHA).

Smernice za označevanje in pakiranje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP) v veljavni različici (ECHA).

Varnostni listi sestavin.

Domača spletna stran ECHA - informacije o kemikalijah

Zbirka podatkov snovi GESTIS (Nemčija)

Informacijska stran urada za okolje "Rigoletto" za snovi, ki ogrožajo vode (Nemčija).

Direktive EU o mejnih vrednostih na delovnem mestu 91/322/EGS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 v najnovejši veljavni različici.

Nacionalni sezname mejnih vrednosti na delovnem mestu ustreznih držav v trenutno veljavni različici.

Predpisi za transport nevarnih snovi po cestah, tirih, morju, in zraku (ADR, RID, IMDG, IATA) v trenutno veljavnih različicah.

Kratice in akronimi, ki so morebiti uporabljeni v tem dokumentu:

| | |
|--------------|---|
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti) |
| AOX | Adsorbcijske organske spojine halogenov |
| ASTM | ASTM International (American Society for Testing and Materials = Ameriško društvo za testiranje in materiale) |
| ATE | Acute Toxicity Estimate (= Ocena akutne strupenosti) |
| BAM | Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Zvezni zavod za raziskave in testiranje materialov, Nemčija) |
| BAuA | Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= državna ustanova za varstvo pri delu in medicino dela, Nemčija) |
| BSEF | The International Bromine Council (= Mednarodni svet za brom) |
| bw | body weight (= telesna teža) |
| bw/day, bw/d | body weight/day (= telesna teža/dan) |
| ca. | cirka / okoli |
| CAS | Chemical Abstracts Service (= storitev kemijskih povzetkov) |
| CLP | Classification, Labelling and Packaging (UREDBA (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi) |
| CMR | carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (rakotvorno, mutageno, strupeno za reprodukcijo) |
| DMEL | Derived Minimum Effect Level (= Izpeljana najmanjša raven učinka) |
| DNEL | Derived No Effect Level (= mejna vrednost, pod katero snov nima učinka) |
| dw | dry weight (= suha teža) |
| ECHA | European Chemicals Agency (= Evropska agencija za kemikalije) |
| EGS | Evropska gospodarska skupnost |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (= Evropski seznam priglašeni kemičnih snovi) |
| EN | Evropskih standardov |
| EPA | United States Environmental Protection Agency (United States of America) (= Ameriška agencija za varstvo okolja (Združene države Amerike)) |
| ES | Evropska skupnost |
| EU | Evropska unija |
| EVAL | Etilen-vinil kopolimer alkohol |
| Fax | Številka faksa |
| feed | krme |
| GHS | Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij) |
| GWP | "Global warming potential (= Potencial učinka "tople grede")" |
| IARC | International Agency for Research on Cancer (= Mednarodna agencija za raziskave raka) |
| IATA | International Air Transport Association (= Mednarodno združenje za zračni transport) |
| IBC (Code) | International Bulk Chemical (Code) |
| itd. | in tako dalje |
| IUCLID | International Uniform Chemical Information Database (= Mednarodna enotna podatkovna baza kemijskih informacij) |
| IUPAC | International Union for Pure Applied Chemistry (= Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo) |
| Kodeks IMDG | International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju) |
| LC50 | Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije) |
| LD50 | Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)) |
| LQ | Limited Quantities |
| n.n.r. | ni na razpolago |
| n.p. | ni preizkušeno |

Stran 25 od 25

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878)

Spremenjeno dne / Različica: 26.03.2025 / 0030

Nadomeščena različica z dne / Različica: 30.07.2024 / 0029

Začne veljati od: 26.03.2025

Datum tiska PDF: 27.03.2025

Auto Wasch&Wachs

n.po. ni podatka

neupo. neuporabno

npr. na primer

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj)

org. organski

oz. oziroma

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= obstojne, bioakumulativne, strupene)

PE Polietilen

PNEC Predicted No Effect Concentration (= predvidena koncentracija brez učinka)

PVC Polivinilklorid

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (UREDBA (ES) št. 1907/2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij)

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. (= 9xx-xxx-x Št. Se samodejno dodeli, npr. na predregistracije brez številke CAS ali drugega številčnega identifikatorja. Številke seznamov nimajo nobenega pravnega pomena, temveč so zgolj tehnične identifikatorje za obdelavo vloge prek REACH-IT.)

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Konvencija o mednarodnih železniških prevozih)

SVHC Substances of Very High Concern (= snov, ki povzroča veliko zaskrbljenost)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (pomeni priporočila Združenih narodov za prevoz nevarnega blaga)

vkj. vključno

VOC Volatile organic compounds (= hlapljive organske spojine (HOS))

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= zelo obstojna, zelo strupena))

wwt wet weight (= mokra teža)

Tukaj navedeni podatki opisujejo produkt glede na predpisane varnostne ukrepe in ne zagotavljajo lastnosti, ki so opisane na izdelku, zato, ker izhajajo iz današnjega znanja v stroki.

Garancija ni možna.

Izdala:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Telefon: +49 5233 94 17 0, Telefaks: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung (Svetovanje na področju nevarnih snovi). Spremembe in kopiranje tega dokumenta je mogoče samo z izrecnim soglasjem firme Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung (Svetovanje na področju nevarnih snovi).