

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulām (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), Nr. 1907/2006 (REACH), Nr. 648/2004 un (ES) Nr. 2020/878

Lapa 1 / 11

Izdrukāts: 13.05.2023 Rev. Nr. 01h – 05.04.2023

Rev. Nr. 01 – 21.11.2013

1. SADAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmuma identifikācija

1.1. Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums: SENTIMAT WHITE&COLOR

UFI: RCU2-607Y-H000-HFUF

1.2. Vielas vai maisījuma atbilstoši identificētie lietojumi un lietojumi, kurus neiesaka

Lietojums: veļas mazgāšanas līdzeklis (lietošanai veļas mazgājamajās mašīnās).

Plašs lietojums profesionāliem lietotājiem (PW).

Patērētāju lietojums (C).

Lietojumi, kurus neiesaka: visi lietojumi, kas nav konkrēti norādīti uz produkta iepakojuma marķējuma.

1.3. Informācija par piegādātāju

Rösch Austria GmbH

Goethestrasse 5, 6850 Dornbirn, Austrija

E-pasts: info@roesch-hoechst.at

Tālr.: 0043 5572 377 000

1.4. Tālrunis ārkārtas situācijām

0043 5572 377 000

0041 78 898 8953

2. SADAĻA: Bīstamības identifikācija

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP):

- Brīdinājums, Acu kairinājums 2. kategorija (Eye Irrit. 2) – izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Nelabvēlīga fizikāli-ķīmiskā ietekme, ietekme uz cilvēka veselību un vidi: citas bīstamības nav identificētas.

2.2. Marķējuma elementi



Uzmanību - GHS07

Bīstamības apzīmējumi:

- H319 – Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Drošības norādījumi:

- P102 – Sargāt no bērniem.
- P305 + P351 + P338 – *SASKARĒ AR ACĪM:* uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Noņemt kontaktlēcas, ja tādas ir un to var viegli izdarīt. Turpināt skalot.
- P337 + P313 – Ja acu kairinājums nepāriet: lūgt medicīnisku palīdzību / vērsties pie ārsta.

Papildu informācija par bīstamību:

- EUH208 – Satur metilhlorizotiazolinonu un metilizotiazolinonu. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Bīstamās sastāvdaļas, kas norādāmas uz etiķetes:

Nav.

Īpašie noteikumi saskaņā ar REACH XVII pielikumu un tā grozījumiem:

Nav.

Sastāvdaļas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem:

- < 5 % anjonu virsmaktīvās vielas
- + konservanti (metilhlorizotiazolinons, metilizotiazolinons), smaržviela

2.3. Citi riski

vPvB vielas: nav.

PBT vielas: nav.

Saskaņā ar pieejamajiem datiem produkts nesatur vielas, kas iekļautas galvenajos Eiropas sarakstos kā potenciāli vai iespējami endokrīnās sistēmas traucētāji ar ietekmi uz cilvēka veselību vai vidi, kam būtu nepieciešams novērtējums.

3. SADAĻA: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.1. Vienas

Nav piemērojams (maisījums).

3.2. Maisījumi

Bīstamās sastāvdaļas CLP regulas nozīmē (klasifikācija, marķēšana, iepakojšana):

1–3 % Alkoholi, C12–13, sazaroti un taisnās ķēdes, etoksilēti, sulfonēti, nātrijs sāļi ($\geq 2,5$ EO)

CAS: 161074-79-9 EK: 931-956-5

REACH Nr.: nav piemērojams – polimērs

Klasifikācija saskaņā ar CLP:

- Acu bojājums 1. kategorija (Eye Dam. 1), H318
- Ādas kairinājums 2. kategorija (Skin Irrit. 2), H315
- Bīstams ūdens videi, hroniska 3. kategorija (Aquatic Chronic 3), H412

Specifiskās koncentrācijas robežvērtības:

- $C > 10$ %: Acu bojājums 1. kategorija; H318
 - $5\% < C \leq 10$ %: Acu kairinājums 2. kategorija; H319
-

1–3 % Alkoholi, C12–14, etoksilēti, sulfonēti, nātrijs sāļi ($< 2,5$ EO)

CAS: 68891-38-3 EK: 500-234-8

REACH Nr.: 01-2119488639-16

Klasifikācija saskaņā ar CLP:

- Acu bojājums 1. kategorija (Eye Dam. 1), H318

- Bīstams ūdens videi, hroniska 3. kategorija (Aquatic Chronic 3), H412
- Ādas kairinājums 2. kategorija (Skin Irrit. 2), H315

Specifiskās koncentrācijas robežvērtības:

- $C > 10 \%$: Acu bojājums 1. kategorija; H318
- $5 \% < C \leq 10 \%$: Acu kairinājums 2. kategorija; H319

0,00149 % Maisījums: 5-hloro-2-metil-4-izotiazol-3-ons un 2-metil-4-izotiazol-3-ons (3:1)

CAS: 55965-84-9 Indeksa Nr.: 613-167-00-5

REACH Nr.: nav piemērojams – biocīdā aktīvā viela

Klasifikācija saskaņā ar CLP:

- Akūta toksicitāte 2. kategorija (ieelpojot), Acute Tox. 2 (Inhal.), H330
- Akūta toksicitāte 2. kategorija (saskarē ar ādu), Acute Tox. 2 (Dermal), H310
- Akūta toksicitāte 3. kategorija (norijot), Acute Tox. 3 (Oral), H301
- Ādas kodīgums 1C. kategorija, Skin Corr. 1C, H314
- Ādas sensibilizācija 1A. kategorija, Skin Sens. 1A, H317
- Ļoti toksisks ūdens organismiem, akūti, 1. kategorija, Aquatic Acute 1, H400 (M-faktors = 100)
- Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošu iedarbību, 1. kategorija, Aquatic Chronic 1, H410 (M-faktors = 100)

Specifiskās koncentrācijas robežvērtības:

- $C \geq 0,6 \%$: Ādas kodīgums 1C, H314
- $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$: Ādas kairinājums 2, H315
- $C \geq 0,6 \%$: Acu bojājums 1, H318
- $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$: Acu kairinājums 2, H319
- $C \geq 0,0015 \%$: Ādas sensibilizācija 1A, H317

Pilns H-frāžu teksts sniegts 16. sadaļā.

4. SADAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Iespējamie iedarbības ceļi.

Saskare ar ādu:

Noskalot skarto vietu ar ūdeni. Ja kairinājums nepāriet, jākonsultējas ar ārstu.

Saskare ar acīm:

Rūpīgi skalot acis ar siltu tekošu ūdeni vismaz 15 minūtes. Ja kairinājums nepāriet, jākonsultējas ar ārstu.

Norīšana:

Neizraisīt vemšanu. Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību, uzrādot drošības datu lapu. Var ievadīt putu mazinošus līdzekļus (piemēram, dimetikonu). Sazināties ar saindēšanās kontroles centru.

Ielpošana:

Nodrošināt telpas vēdināšanu. Cietušo nekavējoties izvest no piesārņotās vides uz labi vēdināmu vietu un nodrošināt atpūtu. Ja pašsajūta neuzlabojas, meklēt medicīnisku palīdzību.

4.2. Svarīgākie akūtie un aizkavētie simptomi un iedarbība

Ielpošana: elpceļu kairinājums, klepus.

Norīšana: slikta dūša, vemšana, caureja (pie lielām norītām devām iespējami ūdens–elektrolītu traucējumi); sāpes rīklē, kuņģī un vēderā.

Iespējama elpošanas mazspēja putu aspirācijas gadījumā elpceļos (īpaši pēc vemšanas un ievērojamu daudzumu norīšanas).

Saskare ar acīm: izraisa nopietnu acu kairinājumu / konjunktivītu.

4.3. Norādes par nepieciešamību nekavējoties sniegt medicīnisko palīdzību un īpašu ārstēšanu

Skatīt 4.1. sadaļu.

5. SADAĻA: Ugunsdzēsšanas pasākumi

Produkts nav uzliesmojošs.

5.1. Ugunsdzēsšanas līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi:

Parastie ugunsdzēsšanas līdzekļi: oglekļa dioksīds (CO₂), pulveris, ūdens migla.

Nepiemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi:

Īpaši nav norādīti.

5.2. Īpaši apdraudējumi, kas saistīti ar vielu vai maisījumu

Apdraudējumi ugunsgrēka gadījumā:

Izvairīties no degšanas produktu ieelpošanas.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Vispārīga informācija:

- **Izmantot atbilstošus elpošanas aizsardzības līdzekļus.**
- **Savākt dzēšanas ūdeni; tas nedrīkst nonākt kanalizācijā.**
- **Ar ugunsdzēsšanas ūdeni piesārņoto materiālu utilizēt atbilstoši spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem.**

Aizsargaprīkojums:

- **Aizsargķivere ar sejas aizsargu (EN 443)**
 - **Standarta ugunsdzēsēju aizsargtērps: atklātās ķēdes saspiestā gaisa elpošanas aparāts (EN 137), liesmuizturīgs tērps (EN 469), ugunsdroši cimdi (EN 659) un ugunsdzēsēju apavi/zābaki (EN 15090).**
-

6. SADAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā

6.1. Individuālie piesardzības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un ārkārtas rīcības kārtība

Personām, kas nepiedalās tiešā novēršanas darbībā:

- **Atturēt personas, kas nav iesaistītas avārijas seku novēršanā.**
- **Neuzkāpt uz izlijušā materiāla.**
- **Izvairīties no tvaiku vai aerosola ieelpošanas.**

Personām, kas veic avārijas seku novēršanu:

- **Neveikt nekādus pasākumus, ja tas rada risku pašam.**
- **Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus: aizsargbrilles, cimdus un aizsargapgērbu.**
- **Ņemt vērā piesārņoto virsmu slidenumu.**

- Aizsardzības pasākumi – skatīt 7. un 8. sadaļu.

6.2. Vides aizsardzības pasākumi

- Novērst produkta nonākšanu kanalizācijā, virszemes ūdeņos, gruntsūdeņos vai slēgtās telpās.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas metodes un materiāli

- Noplūdi ierobežot ar zemes vai inertiem materiāliem.
- Savākt pēc iespējas lielāku daudzumu produkta un atlikumu noskalot ar ūdens strūklu.
- Piesārņotā materiāla utilizācija – saskaņā ar 13. sadaļā norādītajām prasībām.

6.4. Atsauce uz citām sadaļām

Informācija par individuālo aizsardzību un atkritumu apsaimniekošanu – skatīt 8. un 13. sadaļu.

7. SADAĻA: Apstrāde un uzglabāšana

7.1. Rīcības piesardzības pasākumi drošai apstrādei

- Uzglabāt slēgtos, marķētos traukos.
- Izvairīties no saskares ar acīm un ādu.
- Nelietot ēšanas un dzeršanas laikā.
- Nodrošināt darba vietas pilnīgu ventilāciju/izsūkņēšanu.

7.2. Drošas uzglabāšanas apstākļi, tostarp nesaderība

- Parastas uzglabāšanas prasības bez īpašām nesaderībām.
- Uzglabāt cieši noslēgtā, oriģinālajā iepakojumā.
- Sargāt no ekstremālām temperatūrām un tiešiem saules stariem.

7.3. Konkrēti galalietojumi

Visi lietojumi, kas skaidri norādīti uz produkta iepakojuma etiķetes.

8. SADAĻA: Iedarbības kontrole / individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Alkoholi, C12–13, sazaroti un taisnās ķēdes, etoksilēti, sulfonēti, nātrija sāļi ($\geq 2,5$ moli EO)

Atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL)

Galalietotājs iedarbības ceļš		Vērtība	Piezīme
Darbinieki	Saskare ar ādu, ilgtermiņa iedarbība – sistēmiska ietekme	2750 mg/kg ķermeņa masas dienā	—
Darbinieki	Ieelpošana, ilgtermiņa iedarbība – sistēmiska ietekme	175 mg/m ³	—
Darbinieki	Saskare ar ādu, ilgtermiņa iedarbība – lokāla ietekme	0,132 mg/cm ²	—
Patērētāji	Saskare ar ādu, ilgtermiņa iedarbība – sistēmiska ietekme	1650 mg/kg ķermeņa masas dienā	—
Patērētāji	Ieelpošana, ilgtermiņa iedarbība – sistēmiska ietekme	52 mg/m ³	—
Patērētāji	Norīšana, ilgtermiņa iedarbība – sistēmiska ietekme	15 mg/kg ķermeņa masas dienā	—
Patērētāji	Saskare ar ādu, ilgtermiņa iedarbība – lokāla ietekme	0,079 mg/cm ²	—

Prognozētā beziedarbības koncentrācija (PNEC)

Vides nodalījums	Vērtība	Piezīme
Saldūdeņi	0,24 mg/l	—
Jūras ūdeņi	0,024 mg/l	—
Periodiska izplūde	0,071 mg/l	—
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	10000 mg/l	—
Saldūdeņu nogulsnes	0,916 mg/kg sausas	—
Jūras nogulsnes	0,092 mg/kg sausas	—
Augsne	7,5 mg/kg sausas	—

8.2. Iedarbības kontrole

8.2.1. Atbilstoši inženiertehniskie kontroles pasākumi

Īpaši tehniski kontroles pasākumi nav noteikti, tomēr jānodrošina atbilstoša ventilācija un jāizvairās no aerosolu veidošanās.

8.2.2. Individuālās aizsardzības līdzekļi

- **Acu/ sejas aizsardzība:**
Aizsargbrilles ar sānu aizsardzību, kas atbilst EN 166:2001, EN 172:1994, EN ISO 4007:2012.
- **Roku aizsardzība:**
Lietojot produktu, lietot ķīmiski izturīgus aizsargcimdus, kas atbilst EN 374 prasībām. Izvēloties cimdu materiālu, jāņem vērā saderība, degradācija, caurlaidības laiks un permeācija.
- **Cita aizsardzība:**
Valkāt parastu darba apģērbu (EN ISO 13688:2013).
- **Elpošanas orgānu aizsardzība:**
Normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešama.
- **Termiskie riski:**
Nav.

8.2.3. Vides iedarbības kontrole

- Izmantot atbilstošus konteinerus.
- Novērst produkta nonākšanu kanalizācijā, virszemes un gruntsūdeņos.
- Skatīt arī 7. sadaļu par pareizu apstrādi un uzglabāšanu, kā arī 13. sadaļu par atkritumu pareizu apsaimniekošanu.

9. SADAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamatīpašībām

- **Fiziskais stāvoklis:** necaurspīdīgs šķidrums
- **Krāsa:** balta
- **Smarža:** ziedu svaiguma nots

- pH: $8,7 \pm 1,0$
- Blīvums / relatīvais blīvums: $1,020 \pm 0,020 \text{ g/cm}^3$
- Šķīdība: šķīst ūdenī
- Uzliesmojamība: neuzliesmojošs
- Aizdeģšanās temperatūra: dati nav pieejami
- Sprādzienbīstamība: nav sprādzienbīstams
- Oksidējošās īpašības: nav oksidējošas īpašības

Šādi parametri nav norādīti: smaržas sliekšnis, kušanas/sasalšanas temperatūra, sākuma viršanas temperatūra un viršanas diapazons, iztvaikošanas ātrums, tvaika spiediens, apakšējā/augšējā sprādzienrobeža, pašaiizdeģšanās temperatūra, sadalīšanās temperatūra, sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens.

9.2. Cita informācija

Papildu informācijas nav.

10. SADAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Normālos lietošanas apstākļos nav īpašu reakcijas risku ar citām vielām.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils, ja tiek lietots un uzglabāts paredzētajos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos nav sagaidāmas bīstamas reakcijas.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāizvairās

Nav īpašu. Tomēr jāievēro parastās piesardzības prasības attiecībā uz ķīmiskām vielām.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes, alumīnijs.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Termiskās sadalīšanās vai ugunsgrēka gadījumā var izdalīties veselībai bīstami gāzu un tvaiku maisījumi.

11. SADAĻA: Toksikoloģiskā informācija

Sajaukumam kā tādām nav tiešu toksikoloģisko datu. Tālāk norādīta informācija par galvenajām sastāvdaļām.

Bīstamie veselības efekti, kas saistīti ar iedarbību uz maisījumu, aprakstīti 2. un 4. sadaļā.

11.1. Informācija par bīstamības klasēm saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

a) Akūtā toksicitāte

Nav klasificēts. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

b) Ādas korozijs / kairinājums

Nav klasificēts (maisījums). Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, kritēriji nav izpildīti.

c) Nopietns acu bojājums / acu kairinājums

Produkts izraisa nopietnu acu kairinājumu (Eye Irrit. 2, H319).

d) Elpceļu vai ādas sensibilizācija

- Ādas sensibilizācija: pēc pieejamajiem datiem klasifikācijas kritēriji nav izpildīti maisījumam.
- Elpceļu sensibilizācija: nav pierādījumu, kas pamatotu klasifikāciju.

e) Dīglšūnu mutagenitāte

Pieejamo datu izvērtējums liecina, ka produkts nav mutagēns.

f) Kancerogenitāte

Pieejamie dati neliecina, ka produkts būtu kancerogēns.

g) Reproduktīvā toksicitāte

Pieejamie dati neliecina par toksisku iedarbību uz reprodukciju.

h) Specifiska mērķorgānu toksicitāte (STOT) – vienreizēja iedarbība

Nav klasificēts kā STOT – vienreizēja iedarbība.

i) Specifiska mērķorgānu toksicitāte (STOT) – atkārtota iedarbība

Nav klasificēts kā STOT – atkārtota iedarbība.

j) Aspircijas bīstamība

Pamatojoties uz fizikālajām īpašībām, aspirācijas bīstamība nav sagaidāma.

Toksikoloģiskā informācija par galvenajām sastāvdaļām

Alkoholi, C12–13, sazaroti un taisnās ķēdes, etoksilēti, sulfonēti, nātrija sāļi ($\geq 2,5$ EO)

CAS: 161074-79-9

Akūtā toksicitāte

- Perorāli, žurkām: $LD_{50} > 2000$ mg/kg (pašu testu rezultāti/literatūra).
– Pamatojoties uz datiem, nav klasificējams kā akūti toksisks.
- Ieelpojot: dati nav pieejami.
- Saskare ar ādu, žurkām: $LD_{50} > 2000$ mg/kg (pašu testu rezultāti/literatūra). Neklasificē kā akūti toksisku.

Ādas kodīgums / kairinājums

- Ņemot vērā pH, sagaidāma kairinoša iedarbība.
- Trusis: kairinošs.
- Izraisa ādas kairinājumu.

Nopietns acu bojājums / acu kairinājums

- Ņemot vērā pH, sagaidāma koroziņa/kairinoša iedarbība.
- Trusis, ≥ 10 %: stipri kairinošs – izraisa nopietnus acu bojājumus.
- 5–10 %: izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- < 5 %: pamatojoties uz datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

- Koba-testu pētījumi ar jūrascūkām: nesensibilizējošs.
- Pamatojoties uz datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Mutagenitāte

- Ames tests (*Salmonella typhimurium*, ar un bez metaboliskas aktivācijas): negatīvs, nemutagēns.
- Genotoksicitāte in vivo: dati nav pieejami.

Kancerogenitāte, reproduktīvā toksicitāte, teratogenitāte

- Dati nav pieejami, nav norāžu uz kancerogenitāti vai reproduktīvu toksicitāti.

STOT (vienreizēja/atkārtota iedarbība), aspirācija

- Nav klasificēta kā STOT; aspirācijas bīstamība nav piemērojama.
-

Alkoholi, C12–14, etoksilēti, sulfonēti, nātrija sāļi (< 2,5 EO)

CAS: 68891-38-3

Akūtā toksicitāte

- Perorāli, žurkām: LD₅₀ > 2000–5000 mg/kg (OECD 401, literatūra) – nav klasificēts.
- Ieelpošana: nav nepieciešama, ir dati par alternatīvām iedarbības formām.
- Saskare ar ādu, žurkām: LD₅₀ > 2000 mg/kg (OECD 402, literatūra) – nav klasificēts.

Ādas kodīgums / kairinājums

- Ņemot vērā pH, sagaidāms kairinājums/kodīgums.
- Trusis: kairinošs (OECD 404) – izraisa ādas kairinājumu.

Nopietns acu bojājums / acu kairinājums

- Ņemot vērā pH, sagaidāma spēcīga kairinoša iedarbība.
- Trusis, ≥ 5–<10 %: izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- < 5 %: nekairinošs pēc OECD 405 testiem.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

- Jūdescūku maksimizācijas tests (OECD 406): nesensibilizējošs.

Mutagenitāte

- In vitro un in vivo testi neliecina par mutagēnu efektu.

Kancerogenitāte

- Tā kā viela nav genotoksiska, kancerogēns potenciāls nav gaidāms.

Reproduktīvā toksicitāte, teratogenitāte

- Divu paaudžu reprodukcijas pētījums ar žurkām: netoksisks reproduktīvajai sistēmai.
- Teratogenitātes pētījumos netika konstatēta teratogēna iedarbība.

STOT (vienreizēja/atkārtota iedarbība)

- Nav klasificēts kā STOT.
- 90 dienu pētījumos: NOAEL > 225 mg/kg/dn; mērķorgāns – aknas (novērotas aknu funkcijas izmaiņas pie lielām devām).

Aspirācijas bīstamība

- Nav piemērojama.

Toksikokinētika, metabolisms un izvadīšana

- Sastāvdaļas var tikt uzņemtas, norijot.
- Caur ādu uzsūkšanās ir neliela.
- Vietas tiek metabolizētas un izvadītas, metabolizācija ir plaša un ātra.

11.2. Informācija par citām bīstamībām

11.2.1. Endokrīnās sistēmas traucējošās īpašības

Saskaņā ar pieejamajiem datiem produkts nesatur vielas, kas iekļautas galvenajos Eiropas sarakstos kā potenciāli vai aizdomās turami endokrīnās sistēmas traucētāji ar ietekmi uz cilvēka veselību vai vidi, kam būtu nepieciešams novērtējums.

11.2.2. Cita informācija

Papildu informācijas nav.

12. SADAĻA: Ekoloģiskā informācija

Produkts jālieto atbilstoši labajai praksei, nepieļaujot nekontrolētu nokļūšanu vidē (skatīt arī 6., 7., 13., 14. un 15. sadaļu).

Par produkta nokļūšanu ūdenstilpēs, kanalizācijā, augsnē vai veģetācijā jāinformē kompetentās iestādes.

12.1. Toksicitāte

Alkoholi, C12–13, sazaroti un taisnās ķēdes, etoksilēti, sulfonēti, nātrija sāļi (≥2,5 EO)
CAS: 161074-79-9

- Toksicitāte zivīm: $LC_{50} > 1-10$ mg/l (pašu testi/literatūras dati).
- Hroniskā toksicitāte zivīm: EC_{20} 1,2 mg/l (QSAR).

- Toksicitāte *Daphnia magna*: EC₅₀ (48 h) > 1–10 mg/l (OECD 202, statistisk tests).
- NOEC (21 d) *Daphnia magna*: 0,27 mg/l (reprodukcija, plūsmas tests, OECD 211).
- Toksicitāte aļģēm: EC₅₀ (72 h) > 1–10 mg/l; NOEC (72 h) 0,95 mg/l (OECD 201).
- Toksicitāte baktērijām (*Pseudomonas putida*): EC₁₀ > 10000 mg/l.

Dati par augsnes organismiem un sauszemes faunu/nav pieejami.

Alkoholi, C12–14, etoksilēti, sulfonēti, nātrija sāļi (< 2,5 EO)

CAS: 68891-38-3

- Zivis (*Brachydanio rerio*): LC₅₀ > 1–10 mg/l (OECD 203).
- NOEC (28 d) *Oncorhynchus mykiss*: 0,14 mg/l.
- *Daphnia magna*: EC₅₀ (48 h) > 1–10 mg/l (OECD 202).
- NOEC (21 d) *Daphnia magna*: 0,27 mg/l.
- Aļģes (*Desmodesmus subspicatus*): EC₅₀ (72 h) > 10–100 mg/l; NOEC 0,93 mg/l (OECD 201).
- Baktērijas (*Pseudomonas putida*): EC₁₀ > 10000 mg/l.
- Zemes tārpi (*Eisenia fetida*): NOEC (56 d) 750 mg/kg (OECD 222).

Tieši pētījumi uz sauszemes augiem un citām faunas grupām nav nepieciešami, jo viela ir viegli bioloģiski noārdāma.

12.2. Noturība un noārdīšanās spēja

Mazgāšanas līdzekļa virsmaktīvās vielas ir bioloģiski noārdāmas, atbilstoši Regulas (EK) Nr. 648/2004 2. un 3. pielikuma prasībām.

- Alkoholi, C12–13, sazaroti un taisnās ķēdes, etoksilēti, sulfonēti, nātrija sāļi (≥2,5 EO):
– viegli bioloģiski noārdāmi; >60 % 28 dienās (OECD 301B, aerobi apstākļi).
- Alkoholi, C12–14, etoksilēti, sulfonēti, nātrija sāļi (< 2,5 EO):
– viegli bioloģiski noārdāmi; >70 % 28 dienās (OECD 301A, aerobi);
– >60 % 41 dienā anaerobos apstākļos (ISO projekts).

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

- Alkoholi, C12–13, etoksilēti, sulfonēti, nātrija sāļi: dati nav pieejami.

- Alkoholi, C12–14, etoksilēti, sulfonēti, nātrija sāļi: bioakumulācija maz iespējama (vielas ir viegli bioloģiski noārdāmas, ar zemu toksicitāti ūdens organismiem).

12.4. Mobilitāte augsnē

- Alkoholi, C12–13, etoksilēti, sulfonēti, nātrija sāļi: dati nav pieejami.
- Alkoholi, C12–14, etoksilēti, sulfonēti, nātrija sāļi: Koc $\approx$ 2,2 (augsta mobilitāte augsnē).

12.5. PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Maisījuma sastāvdaļas neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem.

12.6. Endokrīnās sistēmas traucējošās īpašības

Saskaņā ar pieejamajiem datiem produkts nesatur vielas, kas iekļautas galvenajos Eiropas sarakstos kā potenciāli vai aizdomās turami endokrīnās sistēmas traucētāji ar ietekmi uz vidi.

12.7. Citi nelabvēlīgi efekti

- Alkoholi, C12–13, etoksilēti, sulfonēti, nātrija sāļi: kaitīgi ūdens organismiem ar ilgstošu iedarbību.
- Alkoholi, C12–14, etoksilēti, sulfonēti, nātrija sāļi: kaitīgi ūdens organismiem ar ilgstošu iedarbību.

13. SADAĻA: Atkritumu apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Maisījuma utilizācija:

- Produkta atlikumus iznīcināt saskaņā ar vietējiem un valsts atkritumu apsaimniekošanas noteikumiem.

Piesārņotā iepakojuma utilizācija:

- Piesārņoto iepakojumu nodot reģistrētam atkritumu savākšanas/apsaimniekošanas uzņēmumam atbilstoši nacionālajam regulējumam.

14. SADAĻA: Transporta informācija

Produkts nav uzskatāms par bīstamu saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem par bīstamo kravu pārvadāšanu pa autoceļiem (ADR), dzelzceļu (RID), jūru (IMDG kodekss) un gaisu (IATA).

14.1. ANO numurs vai identifikācijas numurs

Nav piemērojams.

14.2. ANO pareizais nosaukums pārvadāšanai

Nav piemērojams.

14.3. Transporta bīstamības klase

Nav piemērojama.

14.4. Iepakojuma grupa

Nav piemērojama.

14.5. Bīstamība videi

Nav piemērojama.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav piemērojami.

14.7. Vairumtirdzniecības pārvadāšana saskaņā ar IMO instrumentiem

Nav piemērojama.

15. SADAĻA: Normatīvā informācija

15.1. Noteikumi par drošību, veselību un vidi, kas īpaši attiecas uz vielu vai maisījumu

SEVESO kategorija: nav piemērojama.

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII pielikums – vielas, uz kurām attiecas ierobežojumi:

– Maisījums nesatur vielas, uz kurām attiecas tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi saskaņā ar XVII pielikumu.

Kandidātsaraksta vielas (REACH 59. pants):

– Nav.

Vielas, kurām nepieciešama autorizācija (REACH XIV pielikums):

– Nav.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības ziņojums veikts dažām maisījuma sastāvdaļām:

- Alkoholi, C12–13, sazaroti un taisnās ķēdes, etoksilēti, sulfonēti, nātrija sāļi ($\geq 2,5$ EO):
– ķīmiskās drošības novērtējums nav nepieciešams (atbrīvots no reģistrācijas pienākuma).
 - Alkoholi, C12–14, etoksilēti, sulfonēti, nātrija sāļi ($< 2,5$ EO):
– veikts ķīmiskās drošības novērtējums.
 - Maisījums no 5-hloro-2-metil-4-izotiazol-3-ona un 2-metil-4-izotiazol-3-ona (3:1):
– ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts (biocīdā aktīvā viela).
-

16. SADAĻA: Cita informācija

Klasifikācijas procedūra saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasifikācija:

- Eye Irrit. 2, H319

Klasifikācijas metode:

- Pārvades (bridging) principi (atšķaidīšana, interpolācija kategorijas robežās vai būtiski līdzīgi maisījumi, ar vai bez eksperta vērtējuma) saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 9. panta 3. un 4. punktu.

H-frāžu teksts, kas minēts 3. sadaļā

- H301 – Toksisks, ja norij.
- H310 – Letāls saskarē ar ādu.
- H314 – Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
- H315 – Kairina ādu.
- H317 – Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- H318 – Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- H319 – Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- H330 – Letāls ieelpojot.
- H400 – Ļoti toksisks ūdens organismiem.
- H410 – Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- H412 – Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības datu lapas revīzijas

Nr. 01 – 05.04.2023 – jauna redakcija atbilstoši Regulai (ES) Nr. 2020/878.

Saīsinājumi un akronīmi

AISE – Starptautiskā mazgāšanas līdzekļu, ziepju un uzturēšanas līdzekļu asociācija
DetNet – Mazgāšanas līdzekļu nozares tīkls CLP klasifikācijai (AISE)
ADR – Eiropas nolīgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa autoceļiem
CAS – Chemical Abstracts Service numurs
CLP – Klasifikācija, marķēšana un iepakojšana
DNEL – Atvasinātais beziedarbības līmenis
EINECS – Esošo komerciālo ķīmisku vielu Eiropas reģistrs
GHS – Globāli harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma
IATA – Starptautiskā gaisa transporta asociācija
IATA-DGR – IATA bīstamo kravu noteikumi
ICAO – Starptautiskā civilās aviācijas organizācija
ICAO-TI – ICAO tehniskās instrukcijas
IMDG – Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
INCI – Kosmētikas sastāvdaļu starptautiskā nomenklatūra
LC50 – letālā koncentrācija 50 % testorganismu
LD50 – letālā deva 50 % testorganismu
PNEC – prognozētā beziedarbības koncentrācija
RID – Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem ar dzelzceļu
ATE (STA) – akūtās toksicitātes aplēse
STEL – īstermiņa robežvērtība
STOT – specifiska mērķorgānu toksicitāte
TLV – robežvērtība (Threshold Limit Value)
TWA – vidējā svērtā koncentrācija noteiktā laikā
WGK – ūdensbīstamības klase (Vācija)
N.A./N.D. – nav pieejams / nav noteikts
N.R. – nav attiecināms

Tiesību akti un vispārīgā literatūra

- 1. Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)**

- 2. Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)**
- 3. Regula (ES) Nr. 878/2020**
- 4. The Merck Index, 10. izdevums**
- 5. Handling Chemical Safety**
- 6. NIOSH – Registry of Toxic Effects of Chemical Substances**
- 7. INRS – Fiche Toxicologique**
- 8. Patty – Industrial Hygiene and Toxicology**
- 9. N.I. Sax – Dangerous Properties of Industrial Materials, 7. izdevums, 1989**