

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

| | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Produkta forma | : Maisījums |
| Tirdzniecības nosaukums | : Soleris® 2, Pseudomonas Supplement |
| Produkta kods | : S2-PSI |
| Produkta veids | : Food Safety -- [Food Safety] |
| Daļas numurs(-i) | : S2-PSI 700003788 |

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Apzinātie lietošanas veidi

| | |
|-----------------------------------|---|
| Vielas/maisījuma lietošanas veids | : Laboratorijas ķīmikālijas Zinātniskā pētniecība un attīstība |
|-----------------------------------|---|

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs

Neogen Corporation
620 Leshar Place
48912 Lansing, Michigan
United States of America
T 800.234.5333
sds@neogen.com, <https://www.neogen.com/>

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

| | |
|--|--|
| Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās | : 24 hours: Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international) Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international) |
|--|--|

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

| | |
|---|------|
| Izraisa metālu koroziju, 1. kategorija | H290 |
| Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija | H302 |
| Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.B apakškategorija | H314 |
| Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija | H318 |
| Ādas sensibilizācija, 1. kategorija | H317 |
| Cilmes šūnu mutagenitāte, 2. kategorija | H341 |
| Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 1.B kategorija | H360 |
| Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu | |

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Var kodīgi iedarboties uz metāliem. Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus. Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam. Kaitīgs, ja norij. Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Izraisa nopietnus acu bojājumus.

2.2. Marķējuma elementi

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

Bīstamības piktogrammas (CLP)



Signālvārds (CLP)

: Bīstami

Satur : Cetrimide; Nalidixic acid; Novobiocin, sodium salt; Sodium hydroxide pellets; Kanamycin sulfate

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| | |
|-----------------------------------|--|
| Bīstamības apzīmējumi (CLP) | : H290 - Var kodīgi iedarboties uz metāliem. H302 - Kaitīgs, ja norij. H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. H341 - Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus. H360 - Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam. |
| Drošības prasību apzīmējums (CLP) | : P201 - Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu. P280 - Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus/dzirdes aizsarglīdzekļus. P303+P361+P353+P310 - SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/duša. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu. P305+P351+P338+P310 - SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu. P308+P313 - Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību. P321 - Īpaša medicīniskā palīdzība (skat. papildu pirmās palīdzības norādījumi uz šīs etiķetes). |

2.3. Citi apdraudējumi

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT un/vai vPvB vielas koncentrācijā $\geq 0,1\%$

| Sastāvdaļa | |
|---|--------------------------------------|
| Viel(-)as, kas saskaņā ar XIII pielikumu neatbilst REACH regulas PBT kritērijiem | Sodium hydroxide pellets (1310-73-2) |
| Viel(-)as, kas saskaņā ar XIII pielikumu neatbilst REACH regulas vPvB kritērijiem | Sodium hydroxide pellets (1310-73-2) |

Maisījums nesatur vielu(-)as, kas iekļauta(-)as sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 identificēta(-)s kā tāda(-)s, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

| Nosaukums | Produkta identifikators | % | Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|------------------|---|
| Cetrimide | CAS Nr: 8044-71-1 | $\geq 50 - < 75$ | Acute Tox. 3 (Ārējs), H301 |
| Nalidixic acid | CAS Nr: 389-08-2 EK Nr: 206-864-7 | $\geq 10 - < 15$ | Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 |
| Polyvinylpyrrolidone viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-)as (BE, FR, GB) | CAS Nr: 9003-39-8 EK Nr: 201-800-4 | $\geq 5 - < 10$ | Nav klasificēts |
| Kanamycin sulfate | CAS Nr: 25389-94-0 EK Nr: 246-933-9 | $\geq 5 - < 10$ | Repr. 1B, H360D |
| Sodium hydroxide pellets viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-)as (AT, BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LV, PL, PT, SE, SK, IS, NO, MK, CH, TR) | CAS Nr: 1310-73-2 EK Nr: 215-185-5 INDEKSA Nr: 011-002-00-6 | $\geq 1 - < 5$ | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 |
| Novobiocin, sodium salt | CAS Nr: 1476-53-5 EK Nr: 216-023-6 | $\geq 0,5 - < 1$ | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 |

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Specifiskās robežkoncentrācijas:

| Nosaukums | Produkta identifikators | Specifiskās robežkoncentrācijas (%) |
|--------------------------|---|---|
| Sodium hydroxide pellets | CAS Nr: 1310-73-2 EK Nr: 215-185-5 INDEKSA Nr: 011-002-00-6 | (0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2; H315 (0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2; H319 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B; H314 (5 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A; H314 |

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

| | |
|---|---|
| Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi | : Nekavējoties izsaukt ārstu. |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas | : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu | : Noskalot ādu ar ūdeni/dušā. Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Nekavējoties izsaukt ārstu. |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm | : Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Nekavējoties izsaukt ārstu. |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas | : Izskalojiet muti. Neizraisīt vemšanu. Nekavējoties izsaukt ārstu. |
| Pirmās palīdzības sniedzēja paš aizsardzība | : Neatliekamās palīdzības darbinieku rīcībā būs piemēroti personīgās aizsardzības līdzekļi. |

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

| | |
|---------------------------------------|--|
| Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas | : Normālos apstākļos nav. Iespējamie produkta putekļi var izraisīt elpošanas ceļu kairinājumu pēc pārmērīgas to ieelpošanas. |
| Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu | : Apdegumi. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. |
| Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm | : Nopietni bojājumi acīm. |
| Simptomi/ietekme pēc norīšanas | : Kaitīgs, ja norij. Apdegumi. |
| Hroniski simptomi | : Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam. |

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

| | |
|------------------------------------|--|
| Atbilstoši dzēsšanas līdzekļi | : Izsmidzināts ūdens. Sauss pulveris. Putas. |
| Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi | : Nelietot spēcīgu ūdens strūklu. |

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

| | |
|--|--------------------------------------|
| Ugunsbīstamība | : Nepastāv ugunsgrēka briesmas. |
| Sprādzienbīstamība | : Nav tiešu sprādziena briesmu. |
| Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā | : Var izdalīt toksiskus izgarojumus. |

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

| | |
|---------------------------------------|--|
| Ugunsdrošības pasākumi | : Dzēst ugunsgrēku no droša attāluma un aizsargātas vietas. Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem. |
| Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā | : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonomi, izolējošs elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība. |

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

| | |
|--------------------|---|
| Vispārīgi pasākumi | : Ziņot varas iestādēm, ja produkts nokļuvis kanalizācijā vai atklātās ūdenskrātuvēs. Uzsūkt izšakstījumus, lai novērstu materiālus zaudējumus. |
|--------------------|---|

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

- Aizsarglīdzekļi : Lietot ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus.
Plāni ārkārtas gadījumiem : Driķst rīkoties tikai kvalificēts personāls, kas ekipēts ar atbilstīgiem aizsardzības līdzekļiem. Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smīdzinājumu.

Avārijas dienestu darbinieki

- Aizsarglīdzekļi : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".
Plāni ārkārtas gadījumiem : Evakuēt nevajadzīgo personālu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Ziņot varas iestādēm, ja produkts nokļuvis kanalizācijā vai atklātās ūdenskrātuvēs.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Ierobežošana : Ar tīru lāpstu ievietojiet materiālu sausā konteinerā un nesaspiežot pārklājiet to.
Tīrīšanas procedūra : Savākt produktu mehāniski. Ziņot varas iestādēm, ja produkts nokļuvis kanalizācijā vai atklātās ūdenskrātuvēs.
Cita informācija : Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

- Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi : Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu. Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smīdzinājumu.
Higiēnas pasākumi : Nošķirt darba apģērbus no ielas apģērba. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbus izmazgāt. Piesārņoto darba apģērbus neiznest ārpus darba telpām. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Tehniskie pasākumi : Uzglabāt vēsā, labi vēdinātā vietā, tālu prom no siltuma avotiem.
Uzglabāšanas noteikumi : Glabāt tvertnē, tvertnes ar iekšējo pretkorozijas izolāciju. Turēt tikai oriģinālā iepakojumā. Glabāt slēgtā veidā.
Incompatible materials for storage : Metāli.
Uzglabāšanas temperatūra : 2 – 8 °C
Iepakojuma materiāls : Produktu uzglabāt konteinerā, kas izgatavots no tāda paša materiāla kā oriģinālais konteiners.

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

| Sodium hydroxide pellets (1310-73-2) | |
|--|--|
| Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības | |
| Vietējais nosaukums | Nātrija hidroksīds (nātrija sārms, kaustiskā soda) |
| OEL TWA | 0,5 mg/m ³ |

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Sodium hydroxide pellets (1310-73-2)

Regulatīvā atsauce

Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:

Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju.

Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Lietot ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus.

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles

Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Lietot piemērotu aizsargapģērbu

Roku aizsardzība:

Aizsargcimdi

Elpceļu aizsardzība

Elpceļu aizsardzība:

[Neatbilstošas ventilācijas gadījumā] lietot elpošanas orgānu aizsargierīces.

Vides eksponētības kontrole

Vides eksponētības kontrole:

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

| | |
|------------------------------------|---------------------|
| Agregātstāvoklis | : Cieta viela |
| Krāsa | : Gandrīz balts. |
| Izskats | : tablete. |
| Smarža | : Bez smaržas. |
| Smaržas sliekšni | : Nav pieejams |
| Kušanas punkts | : 248 °C |
| Sasalšanas punkts | : Nav piemērojams |
| Viršanas punkts | : Nav pieejams |
| Uzliesmojamība | : Nav uzliesmojošs |
| Zemāko sprādzienbīstamības robežu | : Nav piemērojams |
| Augšējo sprādzienbīstamības robežu | : Nav piemērojams |
| Uzliesmošanas temperatūra | : Nav piemērojams |
| Pašuzliesmošanas temperatūra | : Nav piemērojams |
| Sadalīšanās temperatūra | : Nav pieejams |
| pH | : 5 – 7 |
| pH šķīdums | : Nav pieejams |
| Kinētiskā viskozitāte | : Nav piemērojams |
| Šķīdība | : Soluble in water. |

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| | |
|---|-------------------|
| Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Kow) | : Nav pieejams |
| Tvaika spiediens | : Nav pieejams |
| Tvaika spiediens 50° C temperatūrā | : Nav pieejams |
| Blīvums | : Nav pieejams |
| Relatīvais blīvums | : Nav pieejams |
| Relatīvais tvaika blīvums 20°C | : Nav piemērojams |
| Daļiņu izmērs | : Nav pieejams |

9.2. Cita informācija

Papildus informācija nav pieejama

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Ieteicamos uzglabāšanas apstākļos un, veicot ieteicamās manipulācijas, nav (skat. 7. iedaļu).

10.5. Nesaderīgi materiāli

metāli.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

| | |
|---|---|
| Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) | : Kaitīgs, ja norij. |
| Akūtā toksicitāte (ādas) | : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) |
| Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) | : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) |

| Soleris® 2, Pseudomonas Supplement | |
|--|--|
| ATE CLP (caur muti) | 331,007 mg/kg ķermeņa svara |
| Cetrimide (8044-71-1) | |
| LD50, caur muti, žurkām | 240 mg/kg Source: HSDB |
| Nalidixic acid (389-08-2) | |
| LD50, caur muti, žurkām | 1160 mg/kg (Rat, Oral) |
| Novobiocin, sodium salt (1476-53-5) | |
| LD50, caur muti, žurkām | 3500 mg/kg ķermeņa svara (Rat, Literature study) |
| Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8) | |
| LD50, caur muti, žurkām | 100000 mg/kg (Rat, Oral) |
| LD50, caur ādu, žurkām | > 12000 mg/kg (Rat, Dermal) |

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| Sodium hydroxide pellets (1310-73-2) | |
|---|---|
| LD50, norijot | 325 mg/kg |
| LD50, caur ādu, trušiem | 1350 mg/kg |
| Kanamycin sulfate (25389-94-0) | |
| LD50, caur muti, žurkām | > 4000 mg/kg (Rat, Oral) |
| Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai] | : Izraisa smagus ādas apdegumus. pH: 5 – 7 |
| Novobiocin, sodium salt (1476-53-5) | |
| pH | 7,5 (10 g/l, 25 °C) |
| Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8) | |
| pH | 3 – 7 (5 %) |
| Sodium hydroxide pellets (1310-73-2) | |
| pH | 14 (5 %) |
| Nopietns acu bojājums/acu kairinājums | : Izraisa nopietnus acu bojājumus. pH: 5 – 7 |
| Novobiocin, sodium salt (1476-53-5) | |
| pH | 7,5 (10 g/l, 25 °C) |
| Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8) | |
| pH | 3 – 7 (5 %) |
| Sodium hydroxide pellets (1310-73-2) | |
| pH | 14 (5 %) |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu] | : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. |
| Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte] | : Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus. |
| Kancerogenitāte | : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) |
| Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8) | |
| IARC grupa | 3 - Nav klasificējams |
| Toksisks reproduktīvajai sistēmai | : Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam. |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] | : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība] | : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) |
| Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] | : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) |
| Soleris® 2, Pseudomonas Supplement | |
| Kinemātiskā viskozitāte | Nav piemērojams |
| Nalidixic acid (389-08-2) | |
| Kinemātiskā viskozitāte | Nav piemērojams |
| Novobiocin, sodium salt (1476-53-5) | |
| Kinemātiskā viskozitāte | Nav piemērojams |
| Sodium hydroxide pellets (1310-73-2) | |
| Kinemātiskā viskozitāte | No data available in the literature |

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildus informācija nav pieejama

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ekoloģija — vispārēji : Neneitralizēts produkts var būt bīstams ūdens organismiem.
Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

Nalidixic acid (389-08-2)

| | |
|-------------------------|--|
| LC50 - Zivīm [1] | 722,335 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships |
| EC50 96 st. - Aļģēm [1] | 910,539 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships |

Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8)

| | |
|-------------------------|---|
| LC50 - Zivīm [1] | > 10000 mg/l (96 h, Leuciscus idus) |
| EC50 96 st. - Aļģēm [1] | 162000 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships |

Sodium hydroxide pellets (1310-73-2)

| | |
|------------------------|--|
| LC50 - Zivīm [1] | 189 mg/l (48 h, Leuciscus idus, Fresh water, Experimental value) |
| EC50 - Vēžveidīgie [1] | 40 mg/l (48 h, Ceriodaphnia sp., Experimental value, Locomotor effect) |

Kanamycin sulfate (25389-94-0)

| | |
|------------------------|--------------------------------|
| EC50 - Vēžveidīgie [1] | 115 mg/l (48 h, Daphnia magna) |
|------------------------|--------------------------------|

12.2. Noturība un noārdāmība

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

| | |
|------------------------|---------------|
| Noturība un noārdāmība | Sadalās lēnām |
|------------------------|---------------|

Cetrimide (8044-71-1)

| | |
|------------------------|---------------|
| Noturība un noārdāmība | Sadalās lēnām |
|------------------------|---------------|

Nalidixic acid (389-08-2)

| | |
|------------------------|---|
| Noturība un noārdāmība | Biodegradācija ūdenī: informācija nav pieejama. |
|------------------------|---|

Novobiocin, sodium salt (1476-53-5)

| | |
|------------------------|-------------------------------------|
| Noturība un noārdāmība | Not readily biodegradable in water. |
|------------------------|-------------------------------------|

Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8)

| | |
|------------------------|-------------------------------------|
| Noturība un noārdāmība | Not readily biodegradable in water. |
|------------------------|-------------------------------------|

Sodium hydroxide pellets (1310-73-2)

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Noturība un noārdāmība | Biodegradability: not applicable. |
| Ķīmiskais skābekļa patēriņš (KSP) | Not applicable (inorganic) |
| ThOD | Not applicable (inorganic) |

Kanamycin sulfate (25389-94-0)

| | |
|------------------------|---|
| Noturība un noārdāmība | Biodegradācija ūdenī: informācija nav pieejama. |
|------------------------|---|

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nalidixic acid (389-08-2)

| | |
|--|--|
| Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow) | 1,41 |
| Bioakumulācijas potenciāls | Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4). |

Novobiocin, sodium salt (1476-53-5)

| | |
|--|--|
| BCF - Zivīm [1] | 19,28 l/kg (Estimated value) |
| Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow) | 2,45 (Estimated value, KOWWIN) |
| Bioakumulācijas potenciāls | Low potential for bioaccumulation (BCF < 500). |

Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8)

| | |
|--|---|
| Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow) | 0,29 Source: Quantitative Structure Activity Relation |
| Bioakumulācijas potenciāls | Informācija par bioakumulāciju nav pieejama. |

Sodium hydroxide pellets (1310-73-2)

| | |
|--|----------------------|
| Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow) | -3,88 Source: SRC |
| Bioakumulācijas potenciāls | Not bioaccumulative. |

Kanamycin sulfate (25389-94-0)

| | |
|----------------------------|--|
| Bioakumulācijas potenciāls | Informācija par bioakumulāciju nav pieejama. |
|----------------------------|--|

12.4. Mobilitāte augsnē

Novobiocin, sodium salt (1476-53-5)

| | |
|---|--|
| Organiska oglekļa normalizētais adsorbcijas koeficients (Log Koc) | 2,457 – 2,672 (log Koc, Estimated value) |
| Ekoloģija — augsne | Low potential for adsorption in soil. |

Sodium hydroxide pellets (1310-73-2)

| | |
|--------------------|---|
| Virsmas spriegums | No data available in the literature |
| Ekoloģija — augsne | No (test)data on mobility of the substance available. |

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Sastāvdaļa

| | |
|---|--------------------------------------|
| Viel(-as), kas saskaņā ar XIII pielikumu neatbilst REACH regulas PBT kritērijiem | Sodium hydroxide pellets (1310-73-2) |
| Viel(-as), kas saskaņā ar XIII pielikumu neatbilst REACH regulas vPvB kritērijiem | Sodium hydroxide pellets (1310-73-2) |

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Reģionālie atkritumu noteikumi : Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement






Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| | |
|---|---|
| Atkritumu apstrādes metodes | : Atbrīvojies no satura/tvertne saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu. |
| Ieteikumi notekūdeņu novadīšanai | : Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. |
| Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai | : Ievērot spēkā esošos noteikumus par cieto atkritumu apglabāšanu. Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. |
| Papildu norādījumi | : Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti. |
| Ekoloģisko atkritumu informācija | : Produkta atkritumi jāuzskata par tikpat bīstamiem kā pats produkts, jo tie var ietekmēt vidi tādā pašā veidā. Ņemiet vērā atkritumu apstrādes un utilizācijas prasības atbilstoši konkrētajam produktam. |
| HP kods | : HP6 - "Akūts toksiskums": atkritumi, kas var izraisīt akūtu toksisku iedarbību caur muti vai ādu, vai ieelpojot. HP4 - "Kairinošs – kairina ādu un izraisa acu bojājumus": atkritumi, kas saskarē var izraisīt ādas kairinājumu vai radīt acu bojājumus. HP11 - "Mutagēns": atkritumi, kas var izraisīt mutācijas, ka ir paliekoša pārmaiņa ģenētiskā materiāla daudzumā vai struktūrā šūnā. HP13 - "Jūtīgumu izraisošs": atkritumi, kas satur vienu vai vairākas vielas, par kurām zināms, ka tās izraisa ādas vai elpošanas orgānu jutīgumu. |

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|--|---|---|---|
| 14.1. ANO numurs vai ID numurs | | | | |
| UN 1759 | UN 1759 | UN 1759 | UN 1759 | UN 1759 |
| 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums | | | | |
| KOROZĪVA CIETA VIELA, C.N.P. (Cetrimide, Sodium hydroxide) | CORROSIVE SOLID, N.O.S. (Cetrimide, Sodium hydroxide) | Corrosive solid, n.o.s. (Cetrimide, Sodium hydroxide) | KOROZĪVA CIETA VIELA, C.N.P. (Cetrimide, Sodium hydroxide) | KOROZĪVA CIETA VIELA, C.N.P. (Cetrimide, Sodium hydroxide) |
| Pārvadāšanas dokumenta apraksts | | | | |
| UN 1759 KOROZĪVA CIETA VIELA, C.N.P. (Cetrimide, Sodium hydroxide), 8, II, (E) | UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S. (Cetrimide, Sodium hydroxide), 8, II | UN 1759 Corrosive solid, n.o.s. (Cetrimide, Sodium hydroxide), 8, II | UN 1759 KOROZĪVA CIETA VIELA, C.N.P. (Cetrimide, Sodium hydroxide), 8, II | UN 1759 KOROZĪVA CIETA VIELA, C.N.P. (Cetrimide, Sodium hydroxide), 8, II |
| 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es) | | | | |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Iepakojuma grupa | | | | |
| II | II | II | II | II |
| 14.5. Vides apdraudējumi | | | | |
| Bīstams videi: Nav | Bīstams videi: Nav Jūras piesārņotājs: Nav EmS Nr. (Uguns): F-A EmS Nr. (Izšļakstīšanās): S-B | Bīstams videi: Nav | Bīstams videi: Nav | Bīstams videi: Nav |
| Papildu informācija nav pieejama | | | | |

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

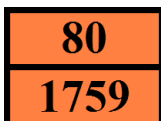
Klasifikācijas kods (ADR) : C10

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| | |
|--|---------------|
| Ipašie noteikumi (ADR) | : 274 |
| Ierobežotie daudzumi (ADR) | : 1kg |
| Atbrīvotie daudzumi (ADR) | : E2 |
| Iepakojšanas instrukcijas (ADR) | : P002, IBC08 |
| Ipašie iepakojšanas noteikumi (ADR) | : B4 |
| Jauktās iepakojšanas noteikumi (ADR) | : MP10 |
| Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru instrukcijas (ADR) | : T3 |
| Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru īpašie noteikumi (ADR) | : TP33 |
| Cisternu kods (ADR) | : SGAN, L4BN |
| Transportlīdzeklis cisternu pārvadāšanai | : AT |
| Transporta kategorija (ADR) | : 2 |
| Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Pakas (ADR) | : V11 |
| Bīstamības identifikācijas numurs | : 80 |
| Oranžās plāksnes | : |



Tuneļa ierobežojuma kods (ADR) : E

Jūras transports

| | |
|---|--|
| Ipašie noteikumi (IMDG) | : 274 |
| Ierobežots daudzums (IMDG) | : 1 kg |
| Ierobežoti daudzumi (IMDG) | : E2 |
| Iepakojšanas instrukcijas (IMDG) | : P002 |
| Iepakojšanas instrukcijas IBC izmantošanai (IMDG) | : IBC08 |
| GRV īpaši noteikumi (IMDG) | : B21, B4 |
| Cisternu instrukcijas (IMDG) | : T3 |
| Īpaši noteikumi par cisternu izmantošanu (IMDG) | : TP33 |
| Iekraušanas klase (IMDG) | : A |
| Īpašības un novērojumi (IMDG) | : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. |
| MFAG Nr | : 154 |

Gaisa transports

| | |
|---|------------|
| Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) | : E2 |
| Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) | : Y844 |
| Maksimālais neto daudzums ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) | : 5kg |
| Iepakojšanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) | : 859 |
| Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) | : 15kg |
| Iepakojšanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA) | : 863 |
| Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA) | : 50kg |
| Ipašie noteikumi (IATA) | : A3, A803 |
| ERG kods (IATA) | : 8L |

Iekšzemes ūdensceļu transports

| | |
|---------------------------------|----------|
| Klasifikācijas kods (ADN) | : C10 |
| Ipašie noteikumi (ADN) | : 274 |
| Ierobežotie daudzumi (ADN) | : 1 kg |
| Ierobežoti daudzumi (ADN) | : E2 |
| Nepieciešamais ekipējums (ADN) | : PP, EP |
| Zilo konusu/gaismu skaits (ADN) | : 0 |

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Dzelzceļa pārvadājumi

| | |
|---|---------------|
| Klasifikācijas kods (RID) | : C10 |
| Īpašie noteikumi (RID) | : 274 |
| Ierobežots daudzums (RID) | : 1kg |
| Ierobežoti daudzumi (RID) | : E2 |
| Iepakošanas instrukcijas (RID) | : P002, IBC08 |
| Īpašie iepakošanas noteikumi (RID) | : B4 |
| Jauktas iepakošanas īpašie noteikumi (RID) | : MP10 |
| Instrukcijas par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID) | : T3 |
| Īpaši noteikumi par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID) | : TP33 |
| Cisternu kodi RID cisternām (RID) | : SGAN, L4BN |
| Transporta kategorija (RID) | : 2 |
| Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Pakas (RID) | : W11 |
| Eksprespasts (RID) | : CE10 |
| Apdraudējuma identifikācijas Nr. (RID) | : 80 |

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES tiesību normas

REACH XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XVII pielikumā (ierobežojuma nosacījumi)

REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)

REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā

PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)

NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

Ozona regula (2024/590)

Nav iekļauts ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 2024/590)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 2024/590 par vielām, kas noārda ozona slāni)

Padomes Regula (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli

Nesatur nevienu vielu, uz ko attiecas PADOMES REGULA (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli.

Sprāgstvielu prekursoru regula (ES 2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

Narkotisko vielu prekursoru regula (EK 273/2004)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

16. IEDAĻA: Cita informācija

Saīsinājumi un akronīmi:

| | |
|---------|--|
| ACGIH | ASV Valdības rūpniecības higiēnistu konference |
| ADN | Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem |
| ADR | Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu |
| ATE | Aprēķinātā akūtā toksicitāte |
| BCF | Biokoncentrācijas koeficients |
| BLV | Bioloģiskās robežvērtības |
| BOD | Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP) |
| CAS Nr | Informatīvā ķīmijas dienesta numurs |
| CLP | Regula par klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu; Regula (EK) Nr. 1272/2008 |
| COD | Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP) |
| CSA | Ķīmiskās drošības novērtējums |
| DMEL | Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis |
| DNEL | Atvasinātais beziedarbības līmenis |
| EK Nr | Eiropas Kopienas numurs |
| EC50 | Vidējā efektīvā koncentrācija |
| ED | Endokrīnais disrupsors |
| EN | Eiropas standarts |
| EWC | Eiropas Atkritumu katalogs |
| IARC | Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra (SVIA) |
| IATA | Starptautiskā Gaisa transporta asociācija |
| IMDG | Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss |
| LC50 | letālā koncentrācija 50 % testa populācijas |
| LD50 | letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva) |
| LOAEL | Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis |
| Log Kow | Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Kow) |
| Log Pow | Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Pow) |
| MAK | maksimālā koncentrācija darba vietā |
| NOAEC | Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija |
| NOAEL | Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis |
| NOEC | Nenovērojamās ietekmes koncentrācija |
| N.O.S. | Citādi nespecificēts |
| OECD | Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija |
| OEL | Arokspozīcijas robeža |
| OSHA | Federālā Darba drošības departamenta Profesionālās drošības un higiēnas aģentūra |
| PBT | Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela |
| PNEC | Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s) |
| IAL | Individuālie aizsardzības līdzekļi |

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Saīsinājumi un akronīmi:

| | |
|------|---|
| RID | Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem |
| DDL | Drošības Datu Lapa |
| STP | Notekūdeņu attīrīšanas iekārtās |
| TF | Tehniskā funkcija |
| ThOD | Teorētiskais skābekļa patēriņš (TSP) |
| TLM | Vidējā pielaišanas robeža |
| TWA | Svērtā vidējā koncentrācija |
| VOC | Gaistoši organiskie savienojumi |
| vPvB | ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva |
| UFI | Unikālais formulas identifikators |

H un EUH frāžu pilns teksts:

| | |
|----------------------|---|
| Acute Tox. 3 (Ārējs) | Akūts toksiskums (ārējs), 3. kategorija |
| Acute Tox. 4 (Ārējs) | Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija |
| Eye Dam. 1 | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija |
| Eye Irrit. 2 | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija |
| Met. Corr. 1 | Izraisa metālu koroziju, 1. kategorija |
| Muta. 2 | Cilmes šūnu mutagenitāte, 2. kategorija |
| Repr. 1B | Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 1.B kategorija |
| Skin Corr. 1A | Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.A apakškategorija |
| Skin Corr. 1B | Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.B apakškategorija |
| Skin Irrit. 2 | Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija |
| Skin Sens. 1 | Ādas sensibilizācija, 1. kategorija |
| H290 | Var kodīgi iedarboties uz metāliem. |
| H301 | Toksisks, ja norij. |
| H302 | Kaitīgs, ja norij. |
| 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. |
| H341 | Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus. |
| H360 | Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam. |
| H360D | Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. |

Klasifikācija saskaņā ar

: ATP 12

Drošības datu lapa (DDL), ES

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevar izmantot uzskatītne būtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.