

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



orto-Fosforskābe 50 %, ekstra tīrs

produkta numurs: **4336**
Versija: **1.0 lv**

sastādīšanas datums: 12.08.2021

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

| | |
|---------------------------------|---|
| Vielas identificēšana | orto-Fosforskābe 50 %, ekstra tīrs |
| Produkta numurs | 4336 |
| Reģistrācijas numurs (REACH) | nav attiecīgs (maisījums) |
| Indeksa numurs CLP Pielikumā VI | [015-011-00-6] |
| EK numurs | [231-633-2] |
| CAS numurs | [7664-38-2] |

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

| | |
|---|--|
| Attiecīgi apzinātie lietojuma veidi: | Laboratorijas ķīmikālija Izmantošanai laboratorijā un analīzēm |
| Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot: | Nešļakstīt vai nesmidzināt. Neizmantot produktiem, kuri nonāk ciešā kontaktā ar ādu. Neizmantot produktiem, kuri nonāk ciešā kontaktā ar pārtikas produktiem. Neizmantot privātām vajadzībām (mājsaimniecībā). |

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Vācija

Telefons: +49 (0) 721 - 56 06 0
Fakss: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-pasta adrese: sicherheit@carloth.de
Mājaslapa: www.carloth.de

Par drošības datu lapu atbildīgā kompetentā persona: :Department Health, Safety and Environment

e-pasts (kompetentā persona): sicherheit@carloth.de

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

2. IEDAĻA: Iespējamie apdraudējumi

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Iedaļa | Bīstamības klase | Kategorija | Bīstamības klase un kategorija | Norādes par bīstamību |
|--------|---|------------|--------------------------------|-----------------------|
| 2.16 | Vielas vai maisījums, kas izraisa metālu koroziju | 1 | Met. Corr. 1 | H290 |
| 3.10 | Akūts toksiskums (orāli) | 4 | Acute Tox. 4 | H302 |
| 3.2 | Saēd/kairina ādu | 1B | Skin Corr. 1B | H314 |
| 3.3 | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums | 1 | Eye Dam. 1 | H318 |

Saīsinājumu pilnu tekstu skatīt 16. IEDAĻĀ

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



orto-Fosforskābe 50 %, ekstra tīrs

produkta numurs: 4336

Svarīgākās nelabvēlīgās ietekmes, kādas vielas fizikāli ķīmiskajām īpašībām ir uz cilvēka veselību un vidi

Kodīgs ādai un rada un neatgriezenisku kaitējumu; tajā skaitā nekrozi epidermas un dermas slānī.

2.2 Marķējuma elementi

Marķējumu saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Signālvārds

Bīstami

Piktogrammas

GHS05, GHS07



Bīstamību paziņojumi

H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem
H302 Kaitīgs, ja norij
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus

Drošības apzīmējumi

Drošības prasību apzīmējumi. Profilakse

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus

Drošības prasību apzīmējumi. Reakcija

P301+P330+P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu
P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā]
P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot
P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu

Bīstamās sastāvdaļas marķējumā: Orto-Fosforskābe

Tādu iepakojumu marķējums, kuru saturs nepārsniedz 125 ml

Signālvārds: **Bīstami**

Bīstamības simbols(i)



H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P301+P330+P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.
P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.
P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
satur: Orto-Fosforskābe

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



orto-Fosforskābe 50 %, ekstra tīrs

produkta numurs: 4336

2.3 Citi apdraudējumi

PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Šajā maisījumā nav vielu, kas ir novērtētas kā PBT vai vPvB vielas.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas

nav attiecīgs (maisījums)

3.2 Maisījumi

Maisījuma apraksts

| Vielas nosaukums | Identifikators | Svara % | Klasifikācija saskaņā ar GHS | Piktogrammas | Norādes |
|------------------|---|---------|---|--------------|-------------------------|
| orto-Fosforskābe | CAS Nr. 7664-38-2 EK Nr. 231-633-2 Indeksa Nr. 015-011-00-6 REACH Reģ. Nr. 01-2119485924- 24-xxxx | 50 | Met. Corr. 1 / H290 Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 | | B(a) GHS-HC IOELV |

Norādes

B(a): Klasifikācija attiecas uz ūdens šķīdumu

GHS-HC: Saskaņota klasifikācija (vielas klasifikācija atbilst ierakstam sarakstā saskaņā ar 1272/2008/EK, VI pielikumu)

IOELV: Viela ar kopienas indikatīvo arodekspozīcijas robežvērtību

| Vielas nosaukums | Identifikators | Specifiskās robežkoncentrācijas | M koeficients | ATE | Iedarbības ceļš |
|------------------|--|--|---------------|----------------------|-----------------|
| orto-Fosforskābe | CAS Nr. 7664-38-2 EK Nr. 231-633-2 Indeksa Nr. 015-011-00-6 | Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 25\%$ Skin Irrit. 2; H315: $10\% \leq C < 25\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 25\%$ Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 25\%$ | - | $>300 \text{ mg/kg}$ | orāla |

Saīsinājumu pilnu tekstu skatīt 16. IEDAĻĀ

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts



Vispārīgas piezīmes

Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu. Pirmās palīdzības sniedzēja individuālā aizsardzība.

Pēc ieelpošanas

Nodrošināt svaigu gaisu. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai arī saglabājas simptomi, izsaukt medicīnisko palīdzību.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



orto-Fosforskābe 50 %, ekstra tīrs

produkta numurs: 4336

Pēc saskares ar ādu

Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties novilkt visu notraipīto apģērbu un skalot ar lielu daudzumu ūdens. Nepieciešams uzreiz vērsties pie ārsta, jo neapstrādāti kodinājumi var izraisīt grūti ārstējamas brūces.

Pēc saskares ar acīm

Saskares ar acīm gadījumā nekavējoties veiciet skalošanu 10 līdz 15 minūtes zem tekoša ūdens, acu plakstiņiem esot atvērtiem, un pēc tam vērsieties pie acu ārsta. Sargiet neievainoto aci.

Pēc norīšanas

Nekavējoties izskalot muti un dzert daudz ūdens. Izskalot muti ar ūdeni (ja cietušais ir pie samaņas). Nekavējoties izsaukt ārstu. Norīšanas gadījumā pastāv barības vada un kuņģa perforācijas risks (spēcīga kairinoša iedarbība).

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Pēc ieelpošanas: Klepus, sāpes, smakšana un apgrūtināta elpošana,
Pēc saskares ar ādu: Rada smagus apdegumus, Izraisa slikti dzīstošas brūces,
Pēc saskares ar acīm: Rada apdegumus, Nopietnu bojājumu draudi acīm, Akluma risks,
Pēc norīšanas: Vemšana, Kodīgums, Perforācija kuņģī

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

neviena

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi



Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

ugunsdzēsības līdzekļi jāpiemēro ugunsgrēka apstākļiem
ūdens strūkļa, alkoholu aizturošas putas, sauss ugunsdzēsības pulveris, BC pulveris, oglekļa dioksīds (CO₂)

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

ūdens sprausla

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nedegošs.

Bīstamie sadegšanas produkti

Fosfora oksīdi (PxOy)

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus. Dzēst ugunsgrēku, ņemot vērā parastos drošības nosacījumus un no saprātīga attāluma. Valkāt autonomus elpošanas aparātus. Ģērbiet pret ķīmiskām vielām izturīgu aizsargtērpu.

orto-Fosforskābe 50 %, ekstra tīrs

produkta numurs: 4336

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām



Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm. Izvairīties no tvaiku/aerosolu ieelpošanas.

6.2 Vides drošības pasākumi

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos. Produkts ir skābe. Pirms ievadat notekūdeni attīrīšanas iekārtā, nepieciešams veikt neitralizāciju.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ieteikumi par izlijušā materiāla ierobežošanu

Kanalizācijas aizklāšana.

Ieteikumi par izlijušā materiāla savākšanu

Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas).

Cita informācija par izlīšanu un noplūdēm

Ievietot atbilstošos konteineros iznīcināšanai.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. iedaļu. Individuālie aizsardzības līdzekļi: skatīt 8. iedaļu. Nesaderīgi materiāli: skatīt 10. iedaļu. Apsvērumi, kas saistīti ar apglabāšanu: skatīt 13. iedaļu.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Ievērot īpašu piesardzību, darbojoties ar konteineru un atverot to. Rūpīgi notīriet nosmērēto virsmu.

Vispārējie darba higiēnas ieteikumi

Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tvertni stingri noslēgt. Glabāt sausā vietā. Hidroskopisks.

Nesaderīgas vielas vai maisījumi

Skatīt vispārējo uzglabāšanas instrukciju.

Aizsargāt pret ārējo iedarbību, piemēram

mitrums

Citu ieteikumu ievērošana:

Īpašu noliktavas telpu vai tvertņu konstrukcija

Ieteiktā glabāšanas temperatūra: 15 – 25 °C

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Informācija nav pieejama.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



orto-Fosforskābe 50 %, ekstra tīrs

produkta numurs: 4336

8. IEDAĻA: Riska vadība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Valsts robežvērtības

Arodekspozīcijas robežvērtības

| Valsts | Vielas nosaukums | CAS Nr. | Identifikators | 8 st. [ppm] | 8 st. [mg/m ³] | Īslaicīgi (15 min) [ppm] | Īslaicīgi (15 min) [mg/m ³] | Ceilings-C [ppm] | Ceilings-C [mg/m ³] | Atzīme | Avots |
|--------|-------------------------------|-----------|----------------|-------------|----------------------------|--------------------------|---|------------------|---------------------------------|--------|------------------------------------|
| EU | ortofosforskābe | 7664-38-2 | IOELV | | 1 | | 2 | | | | 2000/39/EK |
| LV | fosforskābe (ortofosforskābe) | 7664-38-2 | AER | | 1 | | 2 | | | | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 |

Atzīme

8 st. Laikā svērtais vidējais (ilgtermiņa ekspozīcijas robežvērtība): laikā svērtā vidējā vērtība, kas izmērīta vai aprēķināta attiecībā pret 8 stundu laikā svērtā vidējā atskaites intervālu (ja nav noteikts citādi)
Ceilings-C Griestu vērtība ir robežvērtība, virs kuras ekspozīcija nav pieļaujama (ceiling value)
Īslaicīgi (15 min) Īstermiņa iedarbības robeža: robežvērtība, par kuru stiprāka iedarbība nedrīkst notikt un kura attiecas uz 15 minūšu periodu (ja nav noteikts citādi)

8.2 Iedarbības pārvaldība

Individuālie aizsardzības pasākumi (individuālie aizsardzības līdzekļi)

Acu/sejas aizsardzība



Izmantot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem. Izmantot sejas aizsargus.

Ādas aizsardzība



• roku aizsardzība

Strādāt aizsargcimdos. Ķīmiskās aizsardzības cimdi, kas pārbaudīti saskaņā ar EN 374. Pirms lietošanas pārbaudīt hermētiskumu/necaurlaidību. Lietojot īpašiem mērķiem, ieteicams pārbaudīt cimdu specifisko izturību pret ķīmikālijām pie cimdu piegādātāja. Laiks ir aptuvenas vērtības no mērījumiem pie 22 ° C un pastāvīga kontakta. Paaugstināta temperatūra, ko izraisa apsildāmās vielas, ķermeņa siltums utt., Un faktiskā slāņa biezuma samazināšana, stiepjot, var ievērojami samazināt noplūdes laiku. Ja rodas šaubas, sazinieties ar ražotāju. Apmēram 1,5 reizes lielāks / mazāks slāņa biezums, attiecīgais noplūdes laiks ir divkārtots / uz pusi. Dati attiecas tikai uz tīru vielu. Pārnesot uz vielu maisījumiem, tos var uzskatīt tikai par ceļvedi.

• materiāla veids

NBR (Nitrila gumija)

• materiāla biezums

>0,3 mm

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



orto-Fosforskābe 50 %, ekstra tīrs

produkta numurs: 4336

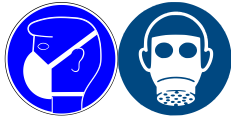
- **cimdu materiāla izturības ilgums**

>480 minūtes (caursūkšanās līmenis: 6)

- **citi aizsardzības pasākumi**

Ievērot ādas atjaunināšanas periodus. Ieteicama profilaktiska ādas aizsardzība (aizsargājoši krēmi/ziedes).

Elpošanas aizsardzība



Respirators ir nepieciešams: Aerosola vai dūmakas veidošanās. P2 (filtrē vismaz 94 % aerogēno daļiņu, krāsu kods: balta).

Vides riska pārvaldība

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

| | |
|--|----------------------------|
| Agregātstāvoklis | šķidr |
| Krāsa | bezkrāsas |
| Smarža | bez smaržas |
| Kušanas/sasalšanas temperatūra | -41,9 °C |
| Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons | 108 °C |
| Uzliesmojamība | nedegošs |
| Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža | nav noteikta |
| Uzliesmošanas temperatūra | nav noteikta |
| Pašaiздеgšanās temperatūra | nav noteikta |
| Noārdīšanās temperatūra | neattiecas |
| pH (vērtība) | <1 (20 °C) |
| Kinemātiskā viskozitāte | nav noteikta |
| <u>Šķīdība(s)</u> | |
| Šķīdība ūdenī | sajaucas visās proporcijās |
| <u>Sadalījuma koeficients</u> | |
| Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība): | neattiecas (neorganiska) |
| Tvaiku spiediens | nav noteikta |
| Blīvums | 1,33 g/cm ³ |

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



orto-Fosforskābe 50 %, ekstra tīrs

produkta numurs: 4336

| | |
|---------------------------|---|
| Relatīvais tvaika blīvums | informācija par šo īpašumu nav pieejama |
| Daiļņu raksturlielumi | neattiecas (šķidr) |
| <u>Citi drošības dati</u> | |
| Oksidēšanas īpašības | neviena |

9.2 Cita informācija

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm:

Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju 1. kategorija: korozīva metāliem

Citi drošības raksturlielumi:

Sajaukšanās spēja pilnībā sajaucas ar ūdeni

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Vielas vai maisījums, kas izraisa metālu koroziju.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Materiāls ir stabils normālos paredzētajos uzglabāšanas, lietošanas temperatūras un spiediena apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Spēcīgi reaģē ar: Sārmi,

Bīstami/bīstamas reakcijas ar: Metāli, Vieglie metāli (sakarā ar ūdeņraža rašanos skābā/sārmainā vidē),

=> Sprādzienbīstamība

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nav zināmi īpaši nosacījumi, no kuriem jāizvairās.

10.5 Nesaderīgi materiāli

citāda metāli

Uzliesmojošu materiālu atbrīvošana ar

Metāli, Vieglie metāli (sakarā ar ūdeņraža rašanos skābā/sārmainā vidē)

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. iedaļu.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Nav pieejami testēšanas dati par visu maisījumu.

Klasifikācijas procedūra

Maisījuma klasifikācijas metode ir balstīta uz maisījuma sastāvu (pieskaitīšanas formula).

Klasifikācija saskaņā ar GHS (1272/2008/EK, CLP)

Akūta toksicitāte

Kaitīgs, ja norīts.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



orto-Fosforskābe 50 %, ekstra tīrs

produkta numurs: 4336

| Maisījums satur aktīvas toksicitātes sastāvdaļas (ATE) | | | |
|--|-----------|-----------------|------------|
| Vielas nosaukums | CAS Nr. | Iedarbības ceļš | ATE |
| orto-Fosforskābe | 7664-38-2 | orāla | >300 mg/kg |

| Maisījuma sastāvdaļās ir akūti toksiskas vielas | | | | | |
|---|-----------|-----------------|---------------|--------------------|--------|
| Vielas nosaukums | CAS Nr. | Iedarbības ceļš | Mērķparametrs | Vērtība | Sugas |
| orto-Fosforskābe | 7664-38-2 | orāla | LD50 | >300 – 2.000 mg/kg | žurka |
| orto-Fosforskābe | 7664-38-2 | orāla | LD50 | 1.530 mg/kg | žurka |
| orto-Fosforskābe | 7664-38-2 | dermāla | LD50 | 2.740 mg/kg | trusis |

Ādas korozijs/kairinājums

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Nekvalificē kā elpceļu vai ādas sensibilizatoru.

Mikrobu šūnu mutagēniskums

Netiek klasificēta kā mutagēna dzimumšūnām.

Kancerogēnums

Netiek klasificēta kā kancerogēna.

Reproduktīvā toksicitāte

Nav klasificēts kā toksisks reproduktīvajai sistēmai.

Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - vienreizēja iedarbība

Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (vienreizēja ekspozīcija).

Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - atkārtota iedarbība

Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (atkārtota ekspozīcija).

Bīstamība ieelpojot

Netiek klasificēts kā bīstams elpošanai.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistīti simptomi

• Norīšanas gadījumā

Norīšanas gadījumā pastāv barības vada un kuņģa perforācijas risks (spēcīga kairinoša iedarbība)

• Saskaņā ar acīm

rada apdegumus, Izraisa nopietnus acu bojājumus, akluma risks

• Ieelpošanas gadījumā

klepus, sāpes, smakšana un apgrūtināta elpošana

• Saskaņā ar ādu

rada smagus apdegumus, izraisa slikti dzīstošas brūces

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



orto-Fosforskābe 50 %, ekstra tīrs

produkta numurs: 4336

• Cita informācija

neviena

11.2 Endokrīni disruptīvās īpašības

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

11.3 Informācija par citiem apdraudējumiem

Nav papildu informācijas.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

Netiek klasificēta kā bīstama ūdens videi.

| Ūdens toksiskums (akūts) no dažādu komponentu maisījuma | | | | | |
|---|-----------|---------------|-----------|-------------------------|------------------|
| Vielas nosaukums | CAS Nr. | Mērķparametrs | Vērtība | Sugas | Iedarbības laiks |
| orto-Fosforskābe | 7664-38-2 | EC50 | >100 mg/l | ūdens bezmugurkaulnieki | 48 h |
| orto-Fosforskābe | 7664-38-2 | ErC50 | >100 mg/l | aļģe | 72 h |

| Ūdens toksiskums (hronisks) no dažādu komponentu maisījuma | | | | | |
|--|-----------|---------------|-------------|----------------|------------------|
| Vielas nosaukums | CAS Nr. | Mērķparametrs | Vērtība | Sugas | Iedarbības laiks |
| orto-Fosforskābe | 7664-38-2 | EC50 | >1.000 mg/l | mikroorganismi | 3 h |

Bionoārdīšanās

Bioloģiskās noārdīšanās noteikšanas metodes nav piemērojamas neorganiskām vielām.

12.2 Noārdīšanās process

Dati nav pieejami.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami.

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

12.5 PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Dati nav pieejami.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



orto-Fosforskābe 50 %, ekstra tīrs

produkta numurs: 4336

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apglabāšanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes



Apglabāt šo vielu (produktu) un tās iepakojumu kā bīstamos atkritumus. No satura/tvertnes atbrīvojoties saskaņā ar vietējo/reģionālo/valsts/starptautisko regulējumu.

Notekūdeņu likvidēšana, būtiska informācija

Aizliegts izliet kanalizācijā.

Konteineru/iepakojumu atkritumu pārstrāde

Šie ir bīstami atkritumi; var tikt izmantoti tikai tādi iepakojumi, kuri ir apstiprināti (saskaņā ar ADR).

13.2 Būtiski tiesību akti par atkritumiem

Atkritumu klasifikācija/apraksts jāveic saskaņā ar Eiropas Atkritumu kataloga norādījumiem atbilstoši attiecīgās nozares un procesa specifikai. Atkritumu kataloga dekrēts (Vācija).

13.3 Piezīmes

Atkritumi jāšķiro tā, lai tos var pārstrādāt vietējās vai valsts atkritumu apsaimniekošanas iekārtās. Lūgums iepazīties ar attiecīgajiem valsts un reģionālajiem noteikumiem.

14. IEDAĻA : Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID numurs

| | |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | UN 1805 |
| IMDG Kods | UN 1805 |
| ICAO-TI | UN 1805 |

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

| | |
|-------------|---------------------------|
| ADR/RID/ADN | FOSFORSKĀBE, ŠĶĪDUMS |
| IMDG Kods | PHOSPHORIC ACID, SOLUTION |
| ICAO-TI | Phosphoric acid, solution |

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(s)

| | |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | 8 |
| IMDG Kods | 8 |
| ICAO-TI | 8 |

14.4 Iepakojuma grupa

| | |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | III |
| IMDG Kods | III |
| ICAO-TI | III |

14.5 Vides apdraudējumi

neapdraud vidi saskaņā ar tehniskajām instrukcijām par bīstamajām kravām

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Noteikumi par bīstamām precēm (ADR), kuri jāievēro telpās.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



orto-Fosforskābe 50 %, ekstra tīrs

produkta numurs: 4336

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Krava nav paredzēta pārvadāšanai bez taras.

14.8 Informācija par katru no ANO paraugnoteikumiem

Bīstamo kravu pārvadājumi pa autoceļiem, dzelzceļu un iekšējiem ūdensceļiem (ADR/RID/ADN) - Papildu informācija

| | |
|-----------------------------|---|
| Oficiālais kravas nosaukums | FOSFORSKĀBE, ŠĶĪDUMS |
| Pārvadājumu dokumentācija | UN1805, FOSFORSKĀBE, ŠĶĪDUMS, 8, III, (E) |
| Klasifikācijas kods | C1 |
| Bīstamības uzlīme(s) | 8 |



| | |
|---|-----|
| Ierobežots daudzums (EQ) | E1 |
| Neliels daudzums (LQ) | 5 L |
| Pārvadājuma kategorija (TC) | 3 |
| Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods (TBC) | E |
| Bīstamības identifikācijas numurs | 80 |

Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG) - Papildu informācija

| | |
|-------------------------------------|---|
| Oficiālais kravas nosaukums | PHOSPHORIC ACID, SOLUTION |
| Nosūtītāja deklarācijas informācija | UN1805, PHOSPHORIC ACID, SOLUTION, 8, III |
| Jūras piesārņotājs | - |
| Bīstamības uzlīme(s) | 8 |



| | |
|--------------------------|------------|
| Īpaši noteikumi (SV) | 223 |
| Ierobežots daudzums (EQ) | E1 |
| Neliels daudzums (LQ) | 5 L |
| EmS | F-A, S-B |
| Nokraušanas kategorija | A |
| Segregācijas grupa | 1 - Skābes |

Starptautiskā civilās aviācijas organizācija (ICAO-IATA/DGR) - Papildu informācija

| | |
|-------------------------------------|---|
| Oficiālais kravas nosaukums | Phosphoric acid, solution |
| Nosūtītāja deklarācijas informācija | UN1805, Phosphoric acid, solution, 8, III |
| Bīstamības uzlīme(s) | 8 |



| | |
|----------------------|----|
| Īpaši noteikumi (SV) | A3 |
|----------------------|----|

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



orto-Fosforskābe 50 %, ekstra tīrs

produkta numurs: 4336

| | |
|--------------------------|-----|
| Ierobežots daudzums (EQ) | E1 |
| Neliels daudzums (LQ) | 1 L |

15. IEDAĻA: Reglamentatīva informācija

15.1 Drošuma, veselības un vides aizsardzības noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu vai maisījumu

Eiropas Savienība (ES) attiecīgie noteikumi

Ierobežojumi saskaņā ar REACH, XVII pielikumu

| Bīstamās vielas, kam noteikti izmantošanas ierobežojumi (REACH, pielikums XVII) | | | | |
|---|--|---------|--------------|-----|
| Vielas nosaukums | Nosaukums sask. ar inventarizāciju | CAS Nr. | Ierobežojums | Nr. |
| orto-Fosforskābe | šis produkts atbilst kritērijiem klasificēšanai saskaņā ar Regulu Nr. 1272/2008/EK | | R3 | 3 |
| orto-Fosforskābe | tetovēšanas tinšu un permanentās kosmētikas sastāvā esošām vielām | | R75 | 75 |

Leģenda

- R3
- Neizmanto:
 - dekoratīvos priekšmetos, kas domāti gaismas vai krāsu efektiem, izmantojot dažādas fāzes, piemēram, dekoratīvās lampās un pelnu traukos,
 - trikiem un jokiem,
 - vienam vai vairākiem dalībniekiem domātās spēlēs vai citos priekšmetos, ko paredzēts izmantot šādam mērķim, arī ne rotāšanai.
 - Priekšmetus, kas neatbilst 1. punktam, nelaiž tirgū.
 - Nelaiž tirgū, ja tie satur krāsvielu (ja vien tas nav vajadzīgs fiskālu apsvērumu dēļ) vai smaržvielu, vai abas, un ja:
 - tos var izmantot par degšķidrumu plaša patēriņa dekoratīvās eļļas lampās un
 - ieelpoti tie ir kaitīgi un tiek marķēti ar H304.
 - Plaša patēriņa dekoratīvās eļļas lampas nelaiž tirgū, ja tās neatbilst Eiropas Standartizācijas komitejas (CEN) pieņemtajam Eiropas standartam par drošām dekoratīvajām eļļas lampām (EN 14059).
 - Neskarot tādu citu Savienības normu īstenošanu, kas attiecas uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu, piegādātāji pirms laišanas tirgū nodrošina šādu prasību ievērošanu:
 - plaša patēriņa lampu eļļu ar marķējumu H304 skaidri, salasāmi un neizdzēšami marķē ar šādu tekstu: "Ar šo šķidrumu pildītas lampas turēt bērniem nepieejamā vietā!"; un no 2010. gada 1. decembra: "Pat malks lampas eļļas vai tikai lampas degļa sūkāšana var izraisīt dzīvībai bīstamus plaušu bojājumus";
 - plaša patēriņa grīla aizdedzināšanas šķidrumu ar marķējumu H304 no 2010. gada 1. decembra salasāmi un neizdzēšami marķē ar šādu tekstu: "Pat malks grīla aizdedzināšanas šķidruma var izraisīt dzīvībai bīstamus plaušu bojājumus";
 - plaša patēriņa lampu eļļu un grīla aizdedzināšanas šķidrumus ar marķējumu H304 no 2010. gada 1. decembra iepako melnos necaurredzamos traukos, kuru tilpums nepārsniedz 1 litru.

orto-Fosforskābe 50 %, ekstra tīrs

produkta numurs: 4336

Legenda

- R75 1. Tetovēšanā izmantojamajos maisījumos tirgū nelaiž un tetovēšanai pēc 2022. gada 4. janvāra neizmanto maisījumus, kas satur vielu vai vielas, uz kurām attiecas šādi nosacījumi:
- a) viela, kas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā klasificēta kategorijās "kancerogēns" (1.A, 1.B vai 2.) vai "cilmes šūnu mutagēns" (1.A, 1.B vai 2.), šajā maisījumā ir koncentrācijā, kura vienāda ar vai lielāka par 0,00005 masas %;
 - b) viela, kas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā klasificēta kategorijā "toksisks reproduktīvajai sistēmai" (1.A, 1.B vai 2. kategorija), šajā maisījumā ir koncentrācijā, kura vienāda ar vai lielāka par 0,001 masas %;
 - c) viela, kas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā klasificēta kategorijā "ādas sensibilizators" (1., 1.A vai 1.B), šajā maisījumā ir koncentrācijā, kura vienāda ar vai lielāka par 0,001 masas %;
 - d) viela, kas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā klasificēta kategorijā "kodīgs ādai" (1., 1.A, 1.B vai 1.C), "kairinošs ādai" (2.), "nopietni acu bojājumi" (1.) vai "acu kairinājums" (2.), šajā maisījumā ir koncentrācijā, kas vienāda ar vai lielāka par:
 - i) 0,1 masas %, ja šī viela izmantota tikai par pH regulatoru;
 - ii) visos pārējos gadījumos 0,01 masas %;
 - e) viela, kas iekļauta Regulas (EK) Nr. 1223/2009 (*1) II pielikuma sarakstā, šajā maisījumā ir koncentrācijā, kas vienāda ar vai lielāka par 0,00005 masas %;
 - f) viela, attiecībā uz ko Regulas (EK) Nr. 1223/2009 IV pielikuma tabulas g) sleja ("Kosmētikas līdzekļa veids, ķermeņa daļas") satur vienu vai vairākus turpmāk minētos nosacījumus, šajā maisījumā ir koncentrācijā, kas vienāda ar vai lielāka par 0,00005 masas %;
 - i) "Līdzekļi, ko noskalo";
 - ii) "Neizmantot kosmētikas līdzekļos, ko lieto uz gļotādām";
 - iii) "Neizmantot kosmētikas līdzekļos acīm";
- g) viela, attiecībā uz ko Regulas (EK) Nr. 1223/2009 IV pielikuma tabulas h) sleja ("Maksimālā pieļaujamā koncentrācija gatavā maisījumā") vai i) sleja ("Citi") satur kādu nosacījumu, šajā maisījumā ir tādā koncentrācijā vai citā veidā, kurš neatbilst minētajā slejā norādītajiem nosacījumiem;
- h) viela, kas iekļauta šā pielikuma 13. papildinājuma sarakstā, šajā maisījumā ir tādā koncentrācijā, kura vienāda ar vai lielāka par robežkoncentrāciju, kas attiecībā uz šo vielu norādīta minētajā papildinājumā.
2. Šā ieraksta sakarā maisījuma izmantošana "tetovēšanā" nozīmē to, ka šis maisījums jebkādā procesā vai procedūrā (ieskaitot procedūras, ko parasti dēvē par permanento grīmu, kosmētisko tetovēšanu, uzacu pigmentēšanu matiņu tehnikā un mikropigmentēšanu) tiek injicēts vai ievadīts cilvēka ādā, gļotādā vai acs ābolā, lai uz ķermeņa atstātu zīmi vai rakstu.
3. Ja uz 13. papildinājuma sarakstā neiekļautu vielu attiecas vairāk nekā viens no 1. punkta a) līdz g) apakšpunktiem, šai vielai piemēro stingrāko no robežkoncentrācijām, kas noteiktas minētajos punktos. Ja uz kādu 13. papildinājuma sarakstā iekļautu vielu arī attiecas viens vai vairāki no 1. punkta a) līdz g) apakšpunktiem, šai vielai piemēro 1. punkta h) apakšpunkta noteikto robežkoncentrāciju.
4. Atkāpjoties no 1. punkta, to līdz 2023. gada 4. janvārim nepiemēro šādām vielām:
- a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EK Nr. 205-685-1, CAS Nr. 147-14-8);
 - b) Pigment Green 7 (CI 74260, EK Nr. 215-524-7, CAS Nr. 1328-53-6).
5. Ja pēc 2021. gada 4. janvāra Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļu groza tā, ka kādu vielu klasificē vai pārklasificē tādā veidā, ka uz to sākot attiekties šā ieraksta 1. punkta a), b), c) vai d) apakšpunkts, vai tādā veidā, ka uz to sākot attiekties cits no minētajiem punktiem, nevis tas, kurš uz to attiecas iepriekš, un ja minētās jaunās vai pārskatītās klasifikācijas piemērošanas diena ir pēc dienas, kas minēta šā ieraksta 1. vai attiecīgi 4. punktā, minētajai vielai piemērojot šo ierakstu, attiecībā uz šo grozījumu uzskata, ka tas stājas spēkā minētās jaunās vai pārskatītās klasifikācijas piemērošanas dienā.
6. Ja pēc 2021. gada 4. janvāra Regulas (EK) Nr. 1223/2009 II vai IV pielikumu groza tā, ka kādu vielu sarakstā iekļauj vai ierakstu par to groza tādā veidā, ka uz to sākot attiekties šā ieraksta 1. punkta e), f) vai g) apakšpunkts, vai tādā veidā, ka uz to sākot attiekties cits no minētajiem punktiem, nevis tas, kurš uz to attiecas iepriekš, un ja grozījums stājas spēkā pēc dienas, kas minēta šā ieraksta 1. vai attiecīgi 4. punktā, minētajai vielai piemērojot šo ierakstu, attiecībā uz šo grozījumu uzskata, ka tas stājas spēkā dienā, kas ir 18 mēnešus pēc tā akta stāšanās spēkā, ar kuru minētais grozījums izdarīts.
7. Piegādātāji, kas laiž tirgū tetovēšanā izmantojamu maisījumu, nodrošina, ka pēc 2022. gada 4. janvāra maisījums ir marķēts ar šādu informāciju:
- a) paziņojums "Maisījums tetovējumu vai permanentā grīma veidošanai";
 - b) partijas unikālais identifikācijas numurs;
 - c) sastāvdaļu saraksts saskaņā ar nomenklatūru, kas izveidota sastāvdaļu kopīgo nosaukumu glosārijā saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1223/2009 33. pantu vai, ja nav sastāvdaļas kopīgā nosaukuma, IUPAC nosaukumu. Ja nav sastāvdaļas kopīgā nosaukuma vai IUPAC nosaukuma, CAS un EK numurs. Sastāvdaļas norāda dilstošā secībā pēc sastāvdaļu masas vai tilpuma preparāta formulēšanas brīdī. "Sastāvdaļa" ir jebkura preparāta formulēšanā pievienota viela, kuru satur tetovēšanā izmantojamais maisījums. Piemaisījumus par sastāvdaļām neuzskata. Ja tādas vielas nosaukums, ko izmanto par sastāvdaļu šā ieraksta izpratnē, marķējumā jau ir jānorāda saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008, šī sastāvdaļa nav jāmarķē saskaņā ar šo regulu;
 - d) attiecībā uz vielām, ko aptver 1. punkta d) apakšpunkta i) punkts, papildu paziņojums "pH regulators".
 - e) paziņojums "Satur niķeli. Var izraisīt alerģisku reakciju.", ja niķeļa saturs maisījumā nesasniedz 13. papildinājumā norādīto robežkoncentrāciju;
 - f) paziņojums "Satur hromu (VI). Var izraisīt alerģisku reakciju.", ja hroma (VI) saturs maisījumā nesasniedz 13. papildinājumā norādīto robežkoncentrāciju;
 - g) drošības norādījumi lietotājiem, ja viens tos marķējumā norādīt jau neprasa Regula (EK) Nr. 1272/2008.
- Informācija ir skaidri redzama, viegli salasāma un marķēta neizdzēšamā veidā. Informācija ir rakstīta tās (to) dalībvalsts(-u) valodā, kurā(-ās) maisījumu laiž tirgū, ja vien attiecīgajā(-ās) dalībvalstī(-īs) nav noteikts citādi. Ja iepakojuma izmēra dēļ citādi nevar, pirmajā daļā, izņemot a) apakšpunktu, minēto informāciju tā vietā iekļauj lietošanas pamācībā. Pirms maisījumu izmantot tetovēšanā, persona, kas maisījumu izmanto, personu, kurai tiek veikta procedūra, uz šīs daļas pamata iepazīstina ar iepakojuma marķējumā esošo vai lietošanas pamācībā iekļauto informāciju.
8. Maisījumus, uz kuriem nav paziņojuma "Maisījums tetovējumu vai permanentā grīma veidošanai", tetovēšanai neizmanto.
9. Šis ieraksts neattiecas uz vielām, kuras 20 °C temperatūrā un pie 101,3 kPa spiediena ir gāzes vai kuru ģenerētais tvaika spiediens 50 °C temperatūrā pārsniedz 300 kPa, izņemot formaldehīdu (CAS Nr. 50-00-0, EK Nr. 200-001-8).
10. Šis ieraksts neattiecas uz tādu tetovēšanā izmantojamu maisījumu laišanu tirgū vai izmantošanu tetovēšanai, kurus tirgū laiž tikai kā medicīnisku ierīci vai medicīniskas ierīces piederumu Regulas (ES) 2017/745 nozīmē, vai uz to izmantošanu tikai par medicīnisku ierīci vai medicīniskas ierīces piederumu tajā pašā nozīmē. Ja maisījums tiek laists tirgū vai izmantots ne tikai kā medicīniska ierīce vai medicīniskas ierīces piederums, Regulas (ES) 2017/745 un šīs regulas prasības piemēro kumulatīvi.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



orto-Fosforskābe 50 %, ekstra tīrs

produkta numurs: 4336

Vielu saraksts, uz kurām attiecas licencēšana (REACH, XIV pielikums)/SVHC - kandidātu saraksts

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē. (Vai Vielas koncentrācija maisījumā: <0.1 % Masas koncentrācija)

Seveso direktīva

| 2012/18/ES (Seveso III) | | | |
|-------------------------|--------------------------------------|---|---------|
| Nr. | Bīstama viela/bīstamības kategorijas | Kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz zemākā un augstākā līmeņa uzņēmumiem | Norādes |
| | nav attiecināts | | |

GOS direktīva

| | |
|------------|-----|
| GOS saturs | 0 % |
|------------|-----|

Direktīva par rūpnieciskajām emisijām (IED)

| | |
|------------|-----|
| GOS saturs | 0 % |
|------------|-----|

Direktīva par dažādu

bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās

neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

Regula par Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistra (PRTR) nodibināšanu

neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

Ūdens pamatdirektīva

neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

Regula par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu

neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

Regula par narkotisko vielu prekursoriem

neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

Regula par ozona slāni noārdošām vielām (ONV)

neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

Regula par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu (PIC)

neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

Regula par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (NOP)

neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

Valsts uzskaitē

| Valsts | Saraksts | Statuss |
|--------|------------|---|
| AU | AICS | visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē |
| CA | DSL | visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē |
| CN | IECSC | visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē |
| EU | ECSI | visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē |
| EU | REACH Reg. | visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē |

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



orto-Fosforskābe 50 %, ekstra tīrs

produkta numurs: 4336

| Valsts | Saraksts | Statuss |
|--------|-----------|---|
| JP | CSCL-ENCS | visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē |
| KR | KECI | visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē |
| MX | INSQ | visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē |
| NZ | NZIoC | visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē |
| PH | PICCS | visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē |
| TR | CICR | ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē |
| TW | TCSI | visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē |
| US | TSCA | visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē |

Legenda

| | |
|------------|---|
| AICS | Australian Inventory of Chemical Substances |
| CICR | Chemical Inventory and Control Regulation |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS) |
| DSL | Domestic Substances List (DSL) |
| ECSI | EK Vielu saraksts (EINECS, ELINCS, NLP) |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ | National Inventory of Chemical Substances |
| KECI | Korea Existing Chemicals Inventory |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) |
| REACH Reg. | REACH reģistrētās vielas |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| TSCA | Toxic Substance Control Act |

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šī maisījuma vielām nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA : Cita informācija

Saīsinājumi un akronīmi

| Saīs. | Izmantoto saīsinājumu apraksti |
|-------------|--|
| 2000/39/EK | Komisijas direktīva, ar ko, īstenojot Padomes Direktīvu 98/24/EK, izveido pirmo sarakstu ar orientējošām robežvērtībām vielu iedarbībai darbavietā |
| 8 st. | Vidējo vērtību laikā |
| Acute Tox. | Akūta toksicitāte |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem) |
| ADR | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem) |
| ADR/RID/ADN | Vienošānās par bīstamo kravu pārvadājumiem pa autoceļiem/dzelzceļu/iekšējiem ūdensceļiem (ADR/RID/ADN) |
| ATE | Akūtās toksicitātes novērtējums |
| CAS | Chemical Abstracts Service (dienests, kas uztur visplašāko ķīmisko vielu sarakstu) |
| Ceiling-C | Maksimālā vērtība |
| CLP | Regula (EK) Nr.1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu |
| DGR | Dangerous Goods Regulations (Noteikumi par bīstamajām kravām) (skat. IATA/DGR) |
| EC50 | Efektīvā koncentrācija 50 %. EC50 atbilst pārbaudītas vielas koncentrācijai, kas izraisa 50 % izmaiņas reakcijā(piemēram, uz augšanu) noteiktā laika intervālā |

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



orto-Fosforskābe 50 %, ekstra tīrs

produkta numurs: 4336

| Saīs. | Izmantoto saīsinājumu apraksti |
|------------------------------------|--|
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Eiropas zināmo komerciālo ķīmisko vielu uzskaitē) |
| Eye Dam. | Smags apdraudējums acīm |
| Eye Irrit. | Kairina acis |
| EK Nr | EK uzskaitē (EINECS, ELINCS un NLP-uzskaitē) ir septiņciparu EK numura avots, ES (Eiropas Savienībā) komerciāli pieejamo vielu identifikators |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Eiropas reģistrēto ķīmisko vielu saraksts) |
| EmS | Ārkārtas situāciju grafiks |
| ErC50 | ≡ EC50: šajā metodē tā pārbaudes vielas koncentrācija, pie kuras īstenojas 50 % samazinājums augšanā (EbC50) vai pieauguma ātrumā (ErC50), attiecībā pret kontrolvielu |
| GHS | "Globāli harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma", ko izstrādājušas Apvienotās Nācijas |
| GOS | Gaistoši organiskie savienojumi |
| IATA | Starptautiskā gaisa transporta asociācija |
| IATA/DGR | Noteikumi par bīstamajām kravām (DGR) gaisa transportam (IATA) |
| ICAO | Starptautiskā civilās aviācijas organizācija |
| ICAO-TI | Tehniskās instrukcijas bīstamo izstrādājumu drošai pārvadāšanai pa gaisu |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss) |
| IMDG Kods | Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss |
| indeksa Nr. | Indeksa numurs ir identifikācijas kods, kas ir piešķirts vielai Regulas (EK) Nr. 1272/2008. VI pielikuma 3. daļā |
| IOELV | Indikatīvā arodekspozīcijas robežvērtība |
| Īslaicīgi (15 min) | Īslaicīgas iedarbības robežvērtība |
| LD50 | Letālā deva 50 %: LD50 ir pārbaudītas vielas deva, kas noteiktā laika intervālā izraisa 50 % letālu iedarbību |
| Met. Corr. | Vielā vai maisījumā, kas izraisa metālu koroziju |
| Ministru kabineta noteikumi Nr.325 | Ministru kabineta noteikumi: Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās |
| NLP | Depolimerizētā viela |
| PBT | Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas |
| ppm | Daļas uz miljonu |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem) |
| Skin Corr. | Kodīgs ādai |
| Skin Irrit. | Kairina ādu |
| SVHC | Vielā, kas rada ļoti lielas bažas |
| vPvB | Ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas |

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



orto-Fosforskābe 50 %, ekstra tīrs

produkta numurs: 4336

Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti

Regula (EK) Nr.1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu. Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīta ar 2020/878/ES.

Bīstamo kravu pārvadājumi pa autoceļiem, dzelzceļu un iekšējiem ūdensceļiem (ADR/RID/ADN). Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG). Noteikumi par bīstamajām kravām (DGR) gaisa transportam (IATA).

Klasifikācijas procedūra

Fizikālās un ķīmiskās īpašības. Klasifikācija balstās uz pārbaudīto maisījumu. Veselības bīstamības. Vides apdraudējumi. Maisījuma klasifikācijas metode ir balstīta uz maisījuma sastāvu (pieskaitīšanas formula).

Atbilstošo frāžu saraksts (kods un pilns teksts kā norādīts 2. un 3. nodaļā)

| Kods | Teksts |
|------|---|
| H290 | Var kodīgi iedarboties uz metāliem. |
| H302 | Kaitīgs, ja norij. |
| H314 | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. |
| H318 | Izraisa nopietnus acu bojājumus. |

Atteikšanās

Šī informācija ir pamatota ar pašlaik mūsu rīcībā esošo informāciju. Šī DDL ir sagatavota un paredzēta tikai šim produktam.