# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Buz® Flow**



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

### 1.1. Produkta identifikators

Buz® Flow

UFI: 1960-406K-200D-4NN3

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

**Vielas/maisījuma lietošanas veids**

EuPCS: PC-CLN-5 Notekcauruļu tīrīšanas līdzekļi
Procesu kategorijas [PROC]: 8

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

| | | |
|---|---|---|
| Firmas nosaukums: | BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG | |
| Iela: | Fraunhofer Str. 17 | |
| Vieta: | D-87700 Memmingen | |
| Telefons: | +49 (0) 8331 930-6 | Telefakss: +49 (0) 8331 930-880 |
| E-pasts: | info@buzil.de | |
| Persona izziņām: | info@buzil.de | |
| Internet: | www.buzil.com | |

### 1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

+49 (0) 8331 930-6 (08:00 - 16:00 h)
Glābšanas dienests – 112, Saindēšanas un Zāļu informācijas centrs - +371 67042473

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

**Regula (EK) Nr. 1272/2008**

Met. Corr. 1; H290
Skin Corr. 1; H314
Eye Dam. 1; H318

H frāžu teksts: skatiet 16. IEDAĻA.

### 2.2. Marķējuma elementi

**Regula (EK) Nr. 1272/2008**

**Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē**

Nātrija hidroksīds

**Signālvārds:** Bīstami

**Piktogrammas:**

**Brīdinājuma uzraksti**

| | |
|---|---|
| H290 | Var kodīgi iedarboties uz metāliem. |
| H314 | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. |

**Drošības prasību apzīmējumi**

| | |
|---|---|
| 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. |

P501 Atbrīvojieties no konteineriem vai to satura atbilstoši vietējiem un valsts normatīviem aktiem.

### 2.3. Citi apdraudējumi

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2. Maisījumi

**Bīstamās sastāvdaļas**

| CAS Nr. | Nosaukums | | | Daļa |
|---|---|---|---|---|
| | EK Nr. | Indeksa Nr. | REACH Nr. | |
| | Klasifikācija (Regula (EK) Nr. 1272/2008) | | | |
| 1310-73-2 | Nātrija hidroksīds | | | 15 - < 20 % |
| | 215-185-5 | 011-002-00-6 | 01-2119457892-27 | |
| | Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H314 H318 | | | |
| 308062-28-4 | Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | | | < 1 % |
| | 931-292-6 | | 01-2119490061-47 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1; H302 H315 H318 H400 | | | |

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

**Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE**

| CAS Nr. | EK Nr. | Nosaukums | Daļa |
|---|---|---|---|
| | Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE | | |
| 1310-73-2 | 215-185-5 | Nātrija hidroksīds | 15 - < 20 % |
| | dermāls: LD50 = > 2000 mg/kg; orāls: LD50 = > 2000 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100<br>Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2 | | |
| 308062-28-4 | 931-292-6 | Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | < 1 % |
| | orāls: LD50 = 1064 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 | | |

**Sastāvdaļu marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 648/2004**

< 5 % amfotērajām virsmaktīvajām vielām.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

**Vispārējie norādījumi**

Nekavējoties novelciet nosmērēto, piesūcināto apģērbu.

**Ja ieelpots**

Nodrošiniet svaigu gaisu.

**Ja nokļūst uz ādas**

Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu Ūdens un ziepēm.
Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

**Ja nokļūst acīs**

Nekavējoties uzmanīgi un rūpīgi izskalojiet ar acu dušu vai ūdeni.

**Ja norīts**

Nekavējoties izskalojiet muti un dzeriet lielu daudzumu ūdens.
NEIZRAISĪT vemšanu.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Informācija nav pieejama.

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

**Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Ūdens strūkla
pret alkoholu izturīgas putas
Oglekļa dioksīds
Uguns dzēšanas pulveris

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Spēcīga ūdens strūkla

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami sadegšanas produkti:
Oglekļa dioksīds
Oglekļa mono-oksīds

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Pielāgojiet ugunsdzēšanas pasākumus attiecīgajai videi.

**Papildus norādījumi**

Piesārņoto ugunsdzēšanas ūdeni savāciet atsevišķi. Neļaujiet nonākt kanalizācijā vai ūdeņos.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

**Vispārīgā informācija**

Izmantojiet personīgo aizsargaprīkojumu.
Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm.

**Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki**

Izvēdiniet izmantoto telpu.

**Avārijas dienestu darbinieki**

Ja pastāv tvaiku, putekļu un aerosola ietekmes riska faktori, izmantojiet elpceļu aizsargrīdzekļus.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.
Neļaujiet nonākt pazemē/zemē.

### 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

**Aizturei**

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

**Tīrīšanai**

Savākto vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.

**Cita informācija**

Savāciet atbilstošās, sēgtās tvertnēs un nododiet utilizēšanai.
Izvēdiniet izmantoto telpu.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8
Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

**Norādījumi drošai lietošanai**

Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm.
Nedrīkst samaisīt ar citas ķimikālijas.
Izmantojiet personīgo aizsargaprīkojumu.

Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.

**Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai**

Īpaši ugunsdrošības pasākumi nav nepieciešami.

**Vispārējās darba higiēnas ieteikumus**

Novilkt piesārņoto apģērbu.
Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas.
Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.

**Papildus norādījumi**

Uzsūkt izšļakstījumus, lai novērstu materiālus zaudējumus.

**7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

**Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm**

Uzglabāt cieši noslēgtu.
Turēt/uzglabāt tikai oriģinālajā tvertnē.

**Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā**

Īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

**Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem**

Nav pieejama cita būstiska informācija.

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

Tīrīšanas līdzeklis

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

**8.1. Kontroles parametri**

**Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā**

| CAS Nr. | Nosaukums | ml/m³ | mg/m³ | šķ./cm³ | Maksimumaierobežošana | piez. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1310-73-2 | Nātrija hidroksīds (nātrija sārms, kaustiskā soda) | | 0,5 | | AER (8 h) | |

**Papildnorādījumi robežvērtībām**

Informācija nav pieejama.

**8.2. Ekspozīcijas kontrole**

**Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

Informācija nav pieejama.

**Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi**

**Acu/sejas aizsardzība**

Izmantot acu aizsargus/sejas aizsargus. (EN 166)

**Roku aizsardzība**

Strādāt aizsargcimdos. (EN 374, Kategorija III)
Strādājot ar ķīmiskām vielām obligāti jāvalkā atbilstošs aizsargcimdi ar CE marķējumu, ieskaitot četru ciparu kontroles numuru.
Atbilstošs materiāls: NBR (Nitrila gumija) / Cimdu materiāla biezums > 0,1 mm

**Ādas aizsardzība**

Valkājiet atbilstošu darba apģērbu.

**Elpošanas orgānu aizsardzība**

Parasti nav nepieciešami personīgie respiratori.

**Termiska bīstamība**

Nav pieejama cita būstiska informācija.

**Vides apdraudējumu kontroles pasākumi**

6. iedaļa: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

| | |
|---|---|
| Agregātstāvoklis: | Šķidrs |
| Krāsa: | bezkrāsains - gaiši dzeltens |
| Smarža: | raksturīgi |

| | | Pārbaudes norma |
|---|---|---|
| Kušanas punkts/sasalšanas punkts: | aptuveni 0 °C | |
| Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: | aptuveni 100 °C | |
| Uzliesmojamība: | nav piemērojams | |
| Apakšējā sprādziena robeža: | nav noteikts | |
| Augšējā sprādziena robeža: | nav noteikts | |
| Uzliesmošanas temperatūra: | nav piemērojams | |
| Pašuzliesmošanas temperatūra: | nav noteikts | |
| Noārdīšanās temperatūra: | nav piemērojams | |
| pH (pie 20 °C): | aptuveni 14 | |
| Kinemātiska viskozitāte: (pie 40 °C) | nav noteikts | |
| Šķīdība ūdenī: (pie 20 °C) | sajaucams | |
| Šķīdība citos šķīdinātājos | nav noteikts | |
| Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens): | nav piemērojams | |
| Tvaika spiediens: | nav noteikts | |
| Blīvums (pie 20 °C): | 1,20 g/cm³ | |
| Relatīvais blīvums: | nav noteikts | |
| Relatīvais tvaika blīvums: | nav noteikts | |
| Daļiņu raksturlielumi: | neatbilstošs | |

### 9.2. Cita informācija

**Citi drošības raksturlielumi**

| | | |
|---|---|---|
| Dinamiskā viskozitāte: (pie 25 °C) | < 300 mPa·s | (50 1/s) |

Informācija nav pieejama.

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Izraisa metalu koroziju.
Eksotermiska reakcija ar: Skābe

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils, glabājot normālā vides temperatūrā.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Izraisa metalu koroziju.
Eksotermiska reakcija ar: Skābe

**10.4. Nepieļaujami apstākļi**

Produkts ir stabils, glabājot normālā vides temperatūrā.

**10.5. Nesaderīgi materiāli**

Izraisa metalu koroziju.
Skābe

**10.6. Bīstami sadalīšanās produkti**

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

**Akūts toksiskums**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

| CAS Nr. | Nosaukums | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Ekspozīcijas ceļš | Deva | Sugas | Avots | Metode |
| 1310-73-2 | Nātrija hidroksīds | | | | |
| | caur muti | LD50 > 2000 mg/kg | Žurka | ATE | |
| | ādu | LD50 > 2000 mg/kg | Žurka | ATE | |
| 308062-28-4 | Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | | | | |
| | caur muti | LD50 1064 mg/kg | Žurka | | |

**Kairināmība un kodīgums**

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
Izraisa nopietnus acu bojājumus.

**Sensibilizējoša iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Vēzi izraisoša, iedzimtību mainoša, kā arī vairošanos apdraudoša iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Bīstamība ieelpojot**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem**

**Cita informācija**

Informācija nav pieejama.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

**12.1. Toksicitāte**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

| CAS Nr. | Nosaukums | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ūdens toksicitāte | Deva | | [h] \| [d] | Sugas | Avots | Metode |
| 1310-73-2 | Nātrija hidroksīds | | | | | | |
| | Akūtā toksicitāte zivīm | LC50 | 125 mg/l | 96 h | Gambusia affinis (Gambūzijas) | | |
| | Akūta toksicitāte crustacea | EC50 | 40,4 mg/l | 48 h | Ceriodaphnia spec | | |
| 308062-28-4 | Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | | | | | | |
| | Akūtā toksicitāte zivīm | LC50 | 2,67 mg/l | 96 h | | | |
| | Akūta toksicitāte crustacea | EC50 | 3,1 mg/l | 48 h | Daphnia magna (lielā ūdensblusa) | | |

**12.2. Noturība un noārdāmība**

Virsmas aktīvi, kas iekļauts šajā maisījums, atbilst biodegradabilitātes kritērijiem, kas noteikti Regulā (EC) Nr. 648/2004 par šķīdumiem.

| CAS Nr. | Nosaukums | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Metode | Vērtība | d | Avots |
| | Vērtēšanu | | | |
| 308062-28-4 | Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | | | |
| | OECD 301 B | > 60% | 28 | |
| | Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem). | | | |

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

Nav norādījumu par bioakumulācijas potenciālu.

**12.4. Mobilitāte augsnē**

Produkts nav ticis pārbaudīts.

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

**12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības**

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus nemērķa organismiem, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

**12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Informācija nav pieejama.

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

**13.1. Atkritumu apstrādes metodes**

**Norādījumi novākšanai (otrreizējai pārstrādei)**

Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.
Nodošana autorizētām utilizācijas iestādēm.

**Izlietoto produktu atkritumu**

060204 ATKRITUMI, KAS RADUŠIES NEORGANISKĀS ĶĪMIJAS PROCESOS; atkritumi, kas radušies sārmu ražošanā, sagatavošanā, piegādē un izmantošanā; nātrija un kālija hidroksīds; bīstamie atkritumi

**Netīro iesaiņojsmu atkritumu**

150102 IEPAKOJUMA ATKRITUMI; ABSORBENTI, SLAUCĪŠANAS MATERIĀLS, FILTRU MATERIĀLS UN AIZSARGAPĢĒRBS, KAS NAV MINĒTI CITUR; iepakojums (ietverot atsevišķi savāktus iepakojuma sadzīves atkritumus); plastmasas iepakojums

**Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi**

Iepakojumi, kas ir iztukšoti un nav kontaminēti, var tikt izmantoti atkārtoti.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

**Sauszemes transports (ADR/RID)**

| | |
|---|---|
| **14.1. ANO numurs vai ID numurs:** | UN 1824 |
| **14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:** | NĀTRIJA HIDROKSĪDA ŠĶĪDUMS |
| **14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):** | 8 |
| **14.4. Iepakojuma grupa:** | II |
| Bīstamības marķējums: | 8 |

| | |
|---|---|
| Klasifikācijas kods: | C5 |
| Ierobežots daudzums (LQ): | 1 L |
| Atļautais daudzums: | E2 |
| Transporta kategorija: | 2 |
| Bīstamības numurs: | 80 |
| Tuneļa ierobežojuma kods: | E |

**Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)**

| | |
|---|---|
| **14.1. ANO numurs vai ID numurs:** | UN 1824 |
| **14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:** | NĀTRIJA HIDROKSĪDA ŠĶĪDUMS |
| **14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):** | 8 |
| **14.4. Iepakojuma grupa:** | II |
| Bīstamības marķējums: | 8 |

| | |
|---|---|
| Klasifikācijas kods: | C5 |
| Ierobežots daudzums (LQ): | 1 L |
| Atļautais daudzums: | E2 |

**Jūras kuģniecības transports (IMDG)**

| | |
|---|---|
| **14.1. ANO numurs vai ID numurs:** | UN 1824 |
| **14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:** | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| **14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):** | 8 |
| **14.4. Iepakojuma grupa:** | II |
| Bīstamības marķējums: | 8 |

| | |
|---|---|
| Jūras piesārņotāju: | no |
| Īpašie nosacījumi: | - |
| Ierobežots daudzums (LQ): | 1 L |
| Atļautais daudzums: | E2 |
| EmS: | F-A, S-B |

**Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)**

| | |
|---|---|
| **14.1. ANO numurs vai ID numurs:** | UN 1824 |

| | |
|---|---|
| **14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:** | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| **14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):** | 8 |
| **14.4. Iepakojuma grupa:** | II |
| Bīstamības marķējums: | 8 |

| | |
|---|---|
| Īpašie nosacījumi: | A3 A803 |
| Ierobežots daudzums (LQ) pasažierim: | 0.5 L |
| Passenger LQ: | Y840 |
| Atļautais daudzums: | E2 |
| IATA-iesaiņošanas instrukcija pasažierim: | 851 |
| IATA-maksimālais daudzums pasažierim: | 1 L |
| IATA-iesaiņošanas instrukcija kravai: | 855 |
| IATA-maksimālais daudzums kravai: | 30 L |

**14.5. Vides apdraudējumi**

BĪSTAMS VIDEI: Nē

**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

**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 vielu un maisījumu**

**ES reglamentējoša informācija**

Lietošanas ierobežojumi (REACH, XVII pielikumu):

Ieraksts 3, Ieraksts 75

2010/75/ES (VOC): 0 %

**Papildnorādījumi priekšrakstiem**

Regula (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem

**Nacionālā normatīva rakstura informācija**

Ūdens apdraudējuma kategorija (Vācija): 1 - nedaudz kaitīgs ūdenim

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Vielām, ko satur šis maisījums, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

**Izmaiņas**

Šajā drošības datu lapā, salīdzinot ar iepriekšējo versiju, izdarītas izmaiņas punktā(-os): 8.

**Saīsinājumi un akronīmi**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Procesu kategorijas atbilstoši Eiropas Ķimikāliju aģentūras (ECHA) vadlīnijām par informācijas prasībām un ķīmiskās drošības novērtējumu, nodaļa R.12
PROC 1: Lietošana slēgtos procesos.
PROC 2: Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem, ievērojot līdzvērtīgus aizsargpasākumus
PROC 4: Ķīmisko vielu ražošana apstākļos ar iedarbības potenciālu
PROC 7: Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām
PROC 8 (Pārvietošana): Koncentrētu produktu atšķaidīšana, kanalizācijas cauruļu tīrīšanas līdzekļu lietošana, tekstila mazgāšanas līdzekļu dozēšana.
PROC 9: Vielas vai maisījumu pārvietošana mazos konteineros (šim nolūkam paredzētā iepildīšanas līnijā, ieskaitot svēršanu)
PROC 10 (Uzklāšana ar rullīti vai otu): Apstrāde bez izsmidzināšanas lielā apjomā.
PROC 11 (Smidzināšana tādām vajadzībām, kas nav rūpnieciskas): Apstrāde ar izsmidzināšanu lielā apjomā (piemēram, mazgāšana ar augstspiedienu, putu pistoli).
PROC 13: Produktu apstrāde, iemērcot un lejot
PROC 19 (Maisīšana ar rokām ciešā saskarē ar vielu): Roku mazgāšana un dezinfekcija

**H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)**

| | |
|---|---|
| H290 | Var kodīgi iedarboties uz metāliem. |
| H302 | Kaitīgs, ja norij. |
| H314 | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. |
| H315 | Kairina ādu. |
| H318 | Izraisa nopietnus acu bojājumus. |
| H400 | Ļoti toksisks ūdens organismiem. |

**Papildinformāciju**

Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]: 9 (1)

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos. Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas noradīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, trasnportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstr'dei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.

*(Bistamo sastavdalu dati tika panemti no beidzamas speka esošas iepriekšeja piegadataja drošibas datu lapas.)*