

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 09.04.2024, Pārskatīšanas datums: 09.04.2024

Versija 10.0. Aizstāj versiju: 9.0

Lapa 1 / 15

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

1.1 Produkta identifikators

**Vitņu fiksācijas līdzeklis (vīdēja stiprība)
Rakstu skaits: 26708, 26707
UFI: 10YC-726Y-500Y-37TW**

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neie teicamie lietošanas veidi

1.2.1 Attiecīgi apzinātie lietojuma veidi

Līmes

1.2.2 Lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Nav zināmi

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmuma identifikācija	Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG Wilhelmstr. 47 58256 Ennepetal / VĀCIJA Tālruņa numurs +49 2333 911-0 Fakss +49 2333 911-444 Mājas lapa www.febi.com E-pasts info@febi.com
--------------------------------	---

Informāciju var iegūt

Tehniskā informācija	info@febi.com
Drošības datu lapa	info@febi.com

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Konsultāciju centrs	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112. Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1079, phone number +371 67042473.
----------------------------	--

IEDAĻA 2: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija [REGULA (EK) Nr. 1272/2008]

Eye Irrit. 2: H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Skin Sens. 1: H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
STOT SE 3: H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 09.04.2024, Pārskatīšanas datums: 09.04.2024

Versija 10.0. Aizstāj versiju: 9.0

Lapa 2 / 15

2.2 Marķējuma elementi

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) produkts ir jāmarķē.

Bīstamības pictogrammas



Signālvārds

brīdinājums

Bīstamību izraisošā(s) sastāvdaļa(s) marķēšanai:

Metakrilskābes, monoesteros ar propān-1,2-Diole

2,2'-Ethylendioxydiethylmethacrylat

kumola hidroperoksīds

2'-Phenylacetohydrazide

Bīstamības apzīmējumi

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Drošības prasību apzīmējumi

P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
P102 Sargāt no bērniem.
P261 Izvairīties ieelpot izgarojumus / smidzinājumu.
P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.
P280 Izmantot aizsargcimdus / acu aizsargus / sejas aizsargus.
P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens / ziepju daudzumu.
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.
P312 Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU / ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
P333+P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.
P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.
P362+P364 Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.
P403+P233 Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.
P405 Glabāt slēgtā veidā.
P501 saturu / konteineru atbilstoši vietējiem / nacionālajiem priekšrakstiem nodot utilizācijai.

2.3 Citi apdraudējumi

Cilvēka veselības apdraudējums

Bieža un ilgstoša saskare ar ādu var izraisīt ādas kairinājumu.

Pārējie riski

Nesatur PBT (noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas) vai vPvB (ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas) vielas.
Nesatur sastāvdaļas ar endokrīnajai sistēmai kaitīgām īpašībām.

Citi apdraudējumi

Pašreizējā zināšanu līmenī nav konstatēti citi riski.

IEDAĻA 3: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas

nav piemērojams

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 09.04.2024, Pārskatīšanas datums: 09.04.2024

Versija 10.0. Aizstāj versiju: 9.0

Lapa 3 / 15

3.2 Maisījumi

Produkts ir maisījums.

Saturs, masas %	Sastāvdaļas
20 - <50	Metakrilskābes, monoesteros ar propān-1,2-Diole CAS: 27813-02-1, EINECS/ELINCS: 248-666-3, Reg-No.: 01-2119490226-37-XXXX GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317
5 - <20	2,2'-Ethylendioxydiethylmethacrylat CAS: 109-16-0, EINECS/ELINCS: 203-652-6, Reg-No.: 01-2119969287-21-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317
<1,5	kumola hidroperoksīds CAS: 80-15-9, EINECS/ELINCS: 201-254-7, EU-INDEX: 617-002-00-8 GHS/CLP: Org. Perox. E: H242 - Acute Tox. 3: H331 - Acute Tox. 4: H302 H312 - STOT RE 2: H373 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Chronic 2: H411 - STOT SE 3: H335 SCL [%]: 3 - <10: Eye Dam. 1: H318, 1 - <3: Eye Irrit. 2: H319, >= 10: Skin Corr. 1B: H314, 3 - <10: Skin Irrit. 2: H315, <10: STOT SE 3: H335
0,1 - <1	2'-Phenylacetohydrazide CAS: 114-83-0, EINECS/ELINCS: 204-055-3 GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335
<0,05	1,4-dihidroksibenzols CAS: 123-31-9, EINECS/ELINCS: 204-617-8, EU-INDEX: 604-005-00-4 GHS/CLP: Carc. 2: H351 - Muta. 2: H341 - Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Acute 1: H400, m koeficienti (akūti): 10

Sastāvdaļu komentārs

H paziņojumu pilnu tekstu skatīt 16. iedaļā.

IEDAĻA 4: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgas piezīmes

Nomainīt apšļakstītu apģērbu.

Pēc ieelpošanas

Rūpēties par svaigu gaisu.
Ja rodas sūdzības, nogādāt ārsta aprūpē.

Pēc saskares ar ādu

Pēc saskares ar ādu nomazgāt ar ūdeni un ziepēm.
Pastāvēt ilgstošam ādas kairinājumam, vērsties pie ārsta.

Pēc saskares ar acīm

Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet speciālu palīdzību.

Pēc norīšanas

Nekavējoties konsultēties ar ārstu.
Izskalot muti, pēc tam iedzert daudz ūdens.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Alerģiskas reakcijas
Kairinoša iedarbība.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēt simptomātiski.
Iedot ārstam drošības datu lapu.

IEDAĻA 5: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Putas; Ugunsdzēsības pulveris; Izsmidzināta ūdens strūkļa; Oglekļa dioksīds.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Pilna ūdens strūkļa

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 09.04.2024, Pārskatīšanas datums: 09.04.2024

Versija 10.0. Aizstāj versiju: 9.0

Lapa 4 / 15

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Toksisku pirolīzes produktu veidošanās risks.

Oglekļa monoksīds (CO)

Slāpekļa oksīdi (NOx).

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Lietot no apkārtējā gaisa neatkarīgu elpošanas ierīci.

Jābūt pilnā aizsargtērpā.

Piesārņotais ugunsdzēsības ūdens jāsavāc atsevišķi, tas nedrīkst nonākt kanalizācijā.

Degšanas pārpalikumi un piesārņotais ugunsdzēsības ūdens ir jāutilizē atbilstoši vietējiem noteikumiem.

IEDAĻA 6: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un proce dūras ārkārtas situācijām

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju.

Lietot individuālo aizsargaprīkojumu.

6.2 Vides drošības pasākumi

Nepieļaut izplatīšanos lielā platībā (piem., ierobežot ar uzbērumu vai aizsargbonām).

Nedrīkst nokļūt kanalizācijā/virszemes ūdeņos/gruntsūdeņos.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt ar šķidrumu absorbējošu materiālu (piem., smiltīm, universālo absorbentu, trepeli).

Savāktais materiāls jāutilizē atbilstoši noteikumiem.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 8. un 13. IEDAĻU.

IEDAĻA 7: Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Izmantot tikai labi vēdinātās vietās.

Neuzglabāt aizdegšanās avotu tuvumā – nesmēķēt.

Piesārņoto darba apģērbu neizņemt ārpus darba telpām.

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

Pirms atpūtas pārtraukumiem un darba beigās nomazgāt rokas.

Profilaktiskā ādas aizsardzība ar aizsargājošu ziedi.

Piesārņotais apģērbs jānovelk un pirms nākamās lietošanas reizes jāizmazgā.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt tikai oriģinālā konteinerā.

Nelietot metāla traukus

Neuzglabāt kopā ar skābēm.

Neuzglabāt kopā ar oksidētājiem.

Neuzglabāt kopā ar pārtikas produktiem un dzīvnieku barību.

Sargāt no uzsilšanas/pārkaršanas.

Uzglabāt vēsā vietā. Uzglabāt sausā vietā.

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: +5°C - +25°C

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

Šo izstrādājumu nav ieteicams izmantot savienojumos, kam ir iespējama saskare ar tīru skābekli vai tvaiku.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 09.04.2024, Pārskatīšanas datums: 09.04.2024

Versija 10.0. Aizstāj versiju: 9.0

Lapa 5 / 15

IEDAĻA 8: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības (LV)

nav piemērojams

Arodekspozīcijas robežvērtības EU (2004/37/EG)

nav piemērojams

DNEL

Sastāvdaļas
Metakrilskābes, monoesteros ar propān-1,2-Diole, CAS: 27813-02-1
darba ņēmēji, leelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 14.7 mg/m ³ (AF=18)
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 4.2 mg/kg bw/d (AF=72)
patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 2.5 mg/kg bw/d (AF=120)
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 2.5 mg/kg bw/d (AF=120)
patērētāji, leelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 8.8 mg/m ³ (AF=30)
2,2'-Ethylendioxydiethylidimethacrylat, CAS: 109-16-0
darba ņēmēji, leelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 48.5 mg/m ³ (AF=18)
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 13.9 mg/kg bw/d (AF=72)
patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 8.33 mg/kg bw/d (AF=120)
patērētāji, leelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 14.5 mg/m ³ (AF=69)
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 8.33 mg/kg bw/d (AF=120)

PNEC

Sastāvdaļas
Metakrilskābes, monoesteros ar propān-1,2-Diole, CAS: 27813-02-1
Saldūdens, 0.904 mg/L (AF=50)
Jūras ūdens, 0.904 mg/L (AF=50)
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 10 mg/L (AF=10)
Nosēdumi (saldūdens), 6.28 mg/kg dw
Nosēdumi (Jūras ūdens), 6.28 mg/kg dw
Augsne (lauksaimniecībā), 0.727 mg/kg dw
2,2'-Ethylendioxydiethylidimethacrylat, CAS: 109-16-0
Saldūdens, 0.016 mg/L (AF=1000)
Jūras ūdens, 0.002 mg/L (AF=10 000)
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 1.7 mg/L (AF=10)
Nosēdumi (saldūdens), 0.185 mg/kg dw
Nosēdumi (Jūras ūdens), 0.018 mg/kg dw
Augsne (lauksaimniecībā), 0.027 mg/kg dw

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 09.04.2024, Pārskatīšanas datums: 09.04.2024

Versija 10.0. Aizstāj versiju: 9.0

Lapa 6 / 15

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Papildu norādes par tehnisko iekārtu konstrukciju	Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju darbavietā. Mērīšanas metodēm mērījumu veikšanai darbavietās jāatbilst standartā DIN EN 482 ietvertajām veikspējas prasībām. Ieteikumus skatīt bīstamo vielu sarakstā IFA-Gefahrstoff-Liste.
Acu/sejas aizsardzība	Aizsargbrilles. (EN 166:2001)
Roku aizsardzība	Dati attiecas uz ieteikumiem. Lai iegūtu plašāku informāciju, lūdzam sazināties ar cimdņu piegādātājiem. Ilgstošā saskarē: 0,7 mm Butilkaučuks, >480 min. (EN 374-1/-2/-3). saskaroties ar šļakatām: 0,45 mm Nitrilkaučuks, >480 min. (EN 374-1/-2/-3).
Ādas aizsardzība	Sārmizturīgs aizsargapģērbs (EN 340)
Citi	Nepieļaut saskari ar acīm un ādu. Individuālā aizsargaprīkojuma komplektācija jāizvēlas atkarībā no bīstamās vielas koncentrācijas un daudzuma, ievērojot darba vietas specifiku. Aizsarglīdzekļu noturību pret ķīmikālijām vajadzētu noskaidrot pie piegādātāja.
Elpošanas aizsardzība	Veidojoties aerosolam vai miglai, vajadzīgs respirators. Ja darba vietā tiek pārsniegtas robežvērtības vai tā tiek nepietiekami vēdināta: Lietot piemērotu respiratoru. Īslaicīgi filtrēšanas ierīce, filtrs A. (DIN EN 14387)
Termiska bīstamība	nav piemērojams
Vides riska pārvaldība	Atbilst piemērojamajiem vides normatīvajiem aktiem, kas ierobežo izplūdes gaisā, ūdenī un augsnē.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 09.04.2024, Pārskatīšanas datums: 09.04.2024

Versija 10.0. Aizstāj versiju: 9.0

Lapa 7 / 15

IEDAĻA 9: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	šķidr
Izskats	mīklveidīgs
Krāsa	zila
Smarža	raksturīga
Smaržas sliekšnis	nav noteikts
pH	3-4
pH [1%]	nav piemērojams
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons [°C]	240
Uzliesmošanas temperatūra [°C]	96
Uzliesmojamība	jā
Zemākā sprādziena robežas	nav piemērojams
Augstākā sprādziena robežas	nav piemērojams
Oksidēšanas īpašības	nē
Tvaika spiediens [kPa]	nav noteikts
Blīvums [g/cm ³]	1,0 - 1,1
Relatīvais blīvums	nav noteikts
Bēruma blīvums [kg/m ³]	nav piemērojams
Šķīdība ūdenī (Ūdens)	daļēji šķīstošs
Šķīdība (citi šķīdinātāji)	Nav informācijas.
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens (log vērtība)	nav noteikts
Kinematiskā viskozitāte	1900 - 7500 mm ² /s (40°C)
Relatīvais tvaika blīvums	nav noteikts
Kušanas temperatūra [°C]	nav noteikts > 400
Pašuzliesmošanas temperatūra	
Noārdīšanās temperatūra [°C]	nav noteikts
Daļiņu raksturlielumi	nav piemērojams

9.2 Cita informācija

Nav

IEDAĻA 10: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

skat. 10.3. IEDAĻU.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Normālos apkārtējās vides apstākļos (istabas temperatūrā) stabils.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Reakcijas ar oksidētājiem.

Reakcijas ar stiprām skābēm.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 09.04.2024, Pārskatīšanas datums: 09.04.2024

Versija 10.0. Aizstāj versiju: 9.0

Lapa 8 / 15

10.4 Nepieļaujami apstākļi

skat. 7.2. IEDAĻU
Stipra uzkaršana.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Oksidētāji
Stipras skābes
Dažādi metāli

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Kairinošas gāzes/tvaiki.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 09.04.2024, Pārskatīšanas datums: 09.04.2024

Versija 10.0. Aizstāj versiju: 9.0

Lapa 9 / 15

IEDAĻA 11: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūta perorāla toksicitāte

Produkts
perorāla, Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
Sastāvdaļas
1,4-dihidroksibenzols, CAS: 123-31-9
LD50, perorāla, Žurka., 375 mg/kg
kumola hidroperoksīds, CAS: 80-15-9
LD50, perorāla, Žurka., 382 mg/kg (IUCLID)
Metakrilskābes, monoesteros ar propān-1,2-Diole, CAS: 27813-02-1
LD50, perorāla, Žurka., > 2000 mg/kg (OECD 401)
2'-Phenylacetohydrazide, CAS: 114-83-0
ATE, perorāla, 100 mg/kg
2,2'-Ethylendioxydiethylidimethacrylat, CAS: 109-16-0
LD50, perorāla, Žurka., 2000 - 5000 mg/kg bw

Akūta dermāla toksicitāte

Produkts
dermāla, Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
Sastāvdaļas
1,4-dihidroksibenzols, CAS: 123-31-9
LD50, dermāla, Trusis, 2000 mg/kg
kumola hidroperoksīds, CAS: 80-15-9
LDLo, dermāla, Žurka., 500 mg/kg (IUCLID)
Metakrilskābes, monoesteros ar propān-1,2-Diole, CAS: 27813-02-1
LD50, dermāla, Trusis, > 5000 mg/kg
2,2'-Ethylendioxydiethylidimethacrylat, CAS: 109-16-0
LD50, dermāla, Pele, > 2000 mg/kg bw

Akūta ieelpas toksicitāte

Produkts
ieelpošana, Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
Sastāvdaļas
kumola hidroperoksīds, CAS: 80-15-9
LC50, ieelpošana, Žurka., 220 ppm/4h (IUCLID)
LC50, ieelpošana, Žurka., 1,37 mg/l/4h (GESTIS)

Nopietns acu bojājums/kairinājums Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
Kairinošs
Aprēķina metode

Sastāvdaļas
Metakrilskābes, monoesteros ar propān-1,2-Diole, CAS: 27813-02-1
acs, Trusis, kairinošs
2,2'-Ethylendioxydiethylidimethacrylat, CAS: 109-16-0

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 09.04.2024, Pārskatīšanas datums: 09.04.2024

Versija 10.0. Aizstāj versiju: 9.0

Lapa 10 / 15

acs, Trusis, OECD 405, nav kairinošs

Kodīgums/kairinājums ādai Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Sastāvdaļas

Metakrilskābes, monoesteros ar propān-1,2-Diole, CAS: 27813-02-1

dermāla, Trusis, nav kairinošs

2,2'-Ethylendioxydiethylidimethacrylat, CAS: 109-16-0

dermāla, Trusis, In vivo pētījums, nav kairinošs

Elpceļu vai ādas sensibilizācija Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
Aprēķina metode

Sastāvdaļas

Metakrilskābes, monoesteros ar propān-1,2-Diole, CAS: 27813-02-1

dermāla, Pele, Pētījums, sensibilizējošs

2,2'-Ethylendioxydiethylidimethacrylat, CAS: 109-16-0

dermāla, Trusis (sievietes), OECD 429, sensibilizējošs

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Klasificēšana veikta, balstoties uz attiecīgajai vielai piemērojamo robežkoncentrāciju.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Sastāvdaļas

Metakrilskābes, monoesteros ar propān-1,2-Diole, CAS: 27813-02-1

NOAEL, perorāla, Žurka., 300 mg/kg bw/day, OECD 422

NOAEC, ieelpošana, Žurka., 100 ppm, OECD 413

2,2'-Ethylendioxydiethylidimethacrylat, CAS: 109-16-0

NOAEL, perorāla, Žurka., 1000 mg/kg bw/day, OECD 422, nav novērota kaitīga iedarbība

NOAEL, dermāla, Pele, 2000 mg/kg bw/day, In vivo pētījums, nav novērota kaitīga iedarbība

NOAEC, ieelpošana, Žurka., 100 ppm, OECD 413

Mutagēnums Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Sastāvdaļas

Metakrilskābes, monoesteros ar propān-1,2-Diole, CAS: 27813-02-1

in vitro, OECD 472, negatīvs

2,2'-Ethylendioxydiethylidimethacrylat, CAS: 109-16-0

in vitro, OECD 471, negatīvs

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

- auglība

Sastāvdaļas

Metakrilskābes, monoesteros ar propān-1,2-Diole, CAS: 27813-02-1

NOAEL, perorāla, Žurka., 1000 mg/kg, OECD 422

2,2'-Ethylendioxydiethylidimethacrylat, CAS: 109-16-0

NOAEL, perorāla, Žurka., 1000 mg/kg bw/day, OECD 422, nav novērota kaitīga iedarbība

- attīstība

Sastāvdaļas

Metakrilskābes, monoesteros ar propān-1,2-Diole, CAS: 27813-02-1

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 09.04.2024, Pārskatīšanas datums: 09.04.2024

Versija 10.0. Aizstāj versiju: 9.0

Lapa 11 / 15

NOAEL, perorāla, Žurka., 1000 mg/kg, OECD 422
2,2'-Ethylendioxydiethylidimethacrylat, CAS: 109-16-0
NOAEL, perorāla, Žurka., 1000 mg/kg bw/day, OECD 414, nav novērota kaitīga iedarbība

Kancerogēnums

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Sastāvdaļas
Metakrilskābes, monoesteros ar propān-1,2-Diole, CAS: 27813-02-1
LOAEC, ieelpošana, Žurka., 1,03 mg/L air, OECD 451, nav novērota kaitīga iedarbība
2,2'-Ethylendioxydiethylidimethacrylat, CAS: 109-16-0
NOAEL, dermāla, Pele, 1000 mg/kg bw/day, In vivo pētījums, nav novērota kaitīga iedarbība

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Vispārīgas piezīmes

Nav toksikoloģisko datu par visu produktu kopumā.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības nesatur nevienu būtisko vielu, kas atbilstu klasificēšanas kritērijiem.

11.2.2 Cita informācija Nav

IEDAĻA 12: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Produkts
Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
Sastāvdaļas
1,4-dihidroksibenzols, CAS: 123-31-9
LC50, (96h), zivis, 638 µg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 61 - 134 µg/L
EC50, (72h), Aļģes, 33 - 330 µg/L
kumola hidroperoksīds, CAS: 80-15-9
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 3,9 mg/l (IUCLID)
LC50, (48h), Leuciscus idus, 17 mg/l (IUCLID)
EC50, (24h), Daphnia magna, 7 mg/l (IUCLID)
EC10, Pseudomonas putida, 103 mg/l/18h (IUCLID)
Metakrilskābes, monoesteros ar propān-1,2-Diole, CAS: 27813-02-1
LC50, (48h), Leuciscus idus, 493 mg/l (DIN 38412)
EC50, (48h), Daphnia magna, 143 mg/l (OECD 202)
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 97,2 mg/l (OECD 201)
NOEC, (21d), Daphnia magna, 24,1 mg/l (OECD 202)
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 97,2 mg/l (OECD 201)
2,2'-Ethylendioxydiethylidimethacrylat, CAS: 109-16-0
LC50, (96h), Brachidanio rerio, 16.4 mg/L
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 100 mg/L
EC50, (21d), Daphnia magna, 51.9 mg/L

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 09.04.2024, Pārskatīšanas datums: 09.04.2024

Versija 10.0. Aizstāj versiju: 9.0

Lapa 12 / 15

12.2 Noturība un noārdāmība

Uzvedība vidē nodalījumos	nav noteikts
Uzvedība notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	nav piemērojams
Bioloģiskā noārdīšanās	nav piemērojams

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Nav bioakumulācijas potenciāla.

12.4 Mobilitāte augsnē

Nav informācijas.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, nav klasificējama kā PBT (noturīga, bioakumulatīva, toksiska) vai vPvB (ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva) viela.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

nesatur nevienu būtisko vielu, kas atbilstu klasificēšanas kritērijiem.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Produkts nedrīkst nekontrolēti nonākt apkārtējā vidē.
Izstrādājums nešķīst ūdenī.

IEDAĻA 13: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkta atliekas jāutilizē saskaņā ar direktīvu par atkritumiem 2008/98/EK, kā arī nacionālajiem un reģionālajiem noteikumiem. Šim produktam nav iespējams norādīt atkritumu koda numuru, kas atbilst Eiropas atkritumu katalogam (AVV), jo klasifikācija iespējama tikai atkarībā no patērētāja izvēlēta pielietojuma. ES robežās atkritumu koda numurs jānosaka, vienojoties ar utilizētāju.

Produkts

Ja nepieciešams, utilizācija jānosaka ar utilizēšanas uzņēmumiem/iestādēm.

Eiropas atkritumu katalogs Nr.(ieteicams)

080409*

Kontaminēti iepakojumi

Nepiesārņotus iesaiņojumus var nogādāt uz otrreizējo pārstrādi.
Piesārņoti iesaiņojumi ir utilizējami tieši tāpat kā viela.

Eiropas atkritumu katalogs Nr.(ieteicams)

150102
150104

IEDAĻA 14: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID numurs

Sauszemes transports (ADR/RID) nav piemērojams

ADN/ADNR nav piemērojams

Jūras transports (IMDG) nav piemērojams

Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR) nav piemērojams

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 09.04.2024, Pārskatīšanas datums: 09.04.2024

Versija 10.0. Aizstāj versiju: 9.0

Lapa 13 / 15

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

Sauszemes transports (ADR/RID)	NAV BĪSTAMA KRAVA
ADN/ADNR	NAV BĪSTAMA KRAVA
Jūras transports (IMDG)	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Sauszemes transports (ADR/RID)	nav piemērojams
ADN/ADNR	nav piemērojams
Jūras transports (IMDG)	nav piemērojams
Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)	nav piemērojams

14.4 Iepakojuma grupa

Sauszemes transports (ADR/RID)	nav piemērojams
ADN/ADNR	nav piemērojams
Jūras transports (IMDG)	nav piemērojams
Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)	nav piemērojams

14.5 Vides apdraudējumi

Sauszemes transports (ADR/RID)	nē
ADN/ADNR	nē
Jūras transports (IMDG)	nē
Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)	nē

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Atbilstošā informācija 6.-8. IEDAĻĀ.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

nav piemērojams

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 09.04.2024, Pārskatīšanas datums: 09.04.2024

Versija 10.0. Aizstāj versiju: 9.0

Lapa 14 / 15

IEDAĻA 15: Informācija par regulējumu

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

ES TIESĪBU AKTOS	2008/98/EK (2000/532/EK); 2010/75/ES; 2004/42/EG; (EK) 648/2004; (EK) 1907/2006 (REACH); (ES) 1272/2008; 75/324/EWG ((EK) 2016/2037); (ES) 2020/878; (ES) 2016/131; (ES) 517/2014; (ES) 2019/1148; (ES) 2019/1021, (ES) 2023/707
- Sastāvdaļu komentārs	SVHC saraksts (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): nesatur sarakstā minētās vielas vai satur mazāk par 0,1%.
- pielikumu I (REACH)	Uz produktu neattiecas I pielikuma ierobežojumi.
- pielikumu XIV (REACH)	Produkts nesatur saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 (REACH) XIV pielikumu licencējamas vielas $\geq 0,1\%$
- pielikumu XVII (REACH)	Produkts satur saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 (REACH) XVII pielikumu $\geq 0,1\%$ vielas ar šādiem ierobežojumiem 75 Uz produktu saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 (REACH) XVII pielikumu ierobežojumi neattiecas.
PĀRVADĀJUMU NOTEIKUMI	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
VALSTS NORMATĪVIE AKTI (LV):	
- Ar darbu saistīti ierobežojumi	ievērot jauniesiem noteiktos darbu ierobežojumus.
- VOC (2010/75/EK)	<40 %

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šā maisījuma vielām nav veikts materiāla drošības novērtējums.

IEDAĻA 16: Cita informācija

16.1 Bīstamības apzīmējumi (IEDAĻA 3)

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H302 Kaitīgs, ja norij.
H341 Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.
H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H315 Kairina ādu.
H301 Toksisks, ja norij.
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H302+H312 Kaitīgs, ja norīts vai saskaras ar ādu.
H331 Toksisks ieelpojot.
H242 Sakaršana var izraisīt degšanu.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 09.04.2024, Pārskatīšanas datums: 09.04.2024

Versija 10.0. Aizstāj versiju: 9.0

Lapa 15 / 15

16.2 Saīsinājumi un akronīmi

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Cita informācija

Muitas tarifs

nav noteikts

Klasifikācijas procedūra

Eye Irrit. 2: H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu. (Aprēķina metode)
Skin Sens. 1: H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. (Aprēķina metode)
STOT SE 3: H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu. (Aprēķina metode)

Norāde par izmaiņām

1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5.2, 5.3, 6.1, 7.1, 7.2, 8.2, 9.1, 10.1, 10.3, 10.5, 10.6, 11.1, 12.1, 12.2, 12.6, 13.1, 15.1, 16.1, 16.2, 16.3