

DROŠĪBAS DATU LAPA

Regula Nr. 1907/2006/EK

IPA

3.4. versija

Pārskatīšanas datums: 03.09.2015. Drukāšanas datums: 09.09.2015.

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana 1.1.

Produkta identifikācija

Tirdzniecības nosaukums : *IPA*
Reģistrācijas numurs : 01-2119457558-25-0001
Sinonīmi : *IPA*, izopropanols, propān-2-ols, otrējais propanols, otrējais propilspirts, dimetilkarbinols
CAS Nr. : 67-63-0
EK Nr. : 200-661-7

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

Vielas/maisījuma lietojums : Tehniskais šķīdinātājs.
REACH izpratnē paredzētos reģistrētos lietojumus, lūdzu, skatīt 16. iedaļā un/vai pielikumos.

Lietojums, kas nav ieteicams : Šajā dokumentā iekļautie ieteikumi attiecas tikai oriģinālo piegādāto produktu. Citiem atvasinātiem ķīmiskajiem savienojumiem ir atšķirīgas īpašības un tādēļ radītais apdraudējums. Jāmeklē ieteikumi to drošai lietošanai un rīcībai ar tiem.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs/piegādātājs : **Mavis JSC**
Metalo 29
LT-02189, Viļņa
Lietuva

Tālrunis : + 370 (5) 2611453 Fakss: + 370 (5) 2656265
(I–IV 8.00–16.30, V 8.00–15.30)

E-pasta adrese saziņai par drošības datu lapu : info@mavis.lt

1.4. Tālruna numurs saziņai ārkārtas situācijās

+370 52 362052; mob. tālr.: +370 687 53378

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Uzliesmojoši šķidrums, 2. kategorija H225: Viegli uzliesmojoši šķidrums un tvaiki

DROŠĪBAS DATU LAPA

Regula Nr. 1907/2006/EK

Acu kairinājums, 2. kategorija H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Specifiskā toksicitāte mērķorgāniem

(pēc vienreizējas iedarbības), 3. kategorija, ielpojot

H336: Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

IPA

3.4. versija

Pārskatīšanas datums: 03.09.2015.

Drukāšanas datums: 09.09.2015.

, norijot

2.2. Marķējuma elementi

Marķējums (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības pictogrammas :



Signālvārds :

Briesmas

Bīstamības apzīmējumi :

H225

FIZIKĀLS APDRAUDĒJUMS:

Viegli uzliesmojoši šķidrums un tvaiki

BĪSTAMĪBA VESELĪBAI:

H319

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H336

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

VIDES APDRAUDĒJUMI:

Saskaņā ar CLP kritērijiem nav klasificēts kā videi bīstams.

Drošības prasību apzīmējumi :

Preventīvi pasākumi:

P210 Nelietot siltuma avotu/dzirksteļu/atklātas uguns/karstu virsmu tuvumā. Nesmēķēt.

P243

Nodrošināties pret statiskās elektrības izlādi.

Korektīvi pasākumi:

P305 + P351 + P338

SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi

skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

P337 + P313

Ja acu iekaisums nepāriet: nekavējoties lūdziet mediķu palīdzību.

P304 + P340

IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un novietot miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.

Atkritumu apsaimniekošana:

P501

Atbrīvojoties no satura un tvertnes, nogādājot to atbilstošā atkritumu savākšanas vietā vai nododot atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam saskaņā ar vietējām un valstī noteiktajām normatīvajām prasībām.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Regula Nr. 1907/2006/EK

2.3. Citi apdraudējumi

Viela neatbilst visiem skrīninga kritērijiem attiecībā uz noturību, bioakumulāciju un toksiskumu un tāpēc nav uzskatāma par *PBT* vai *vPvB*.

Tvaiki ir smagāki nekā gaiss. Tvaiki var pārvietoties pa zemi un sasniegt aizdegšanās ierosinātāju, radot uzliesmošanas draudus.

Pat pareizi iezemēts un savienots šis materiāls joprojām var uzkrāt elektrostatisko lādiņu. Ja ļauj uzkrāties pietiekamam lādiņam, var rasties elektrostatiskā lādiņa izlāde un uzliesmojoša gaisa/tvaiku maisījuma aizdegšanās.

IPA

3.4. versija

Pārskatīšanas datums: 03.09.2015.

Drukāšanas datums:
09.09.2015.

Nedaudz kairinošs elpošanas sistēmai

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas, bīstamās sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EK Nr.	Koncentrācija (%)
Izopropilspirts	67-63-0 200-661-7	100

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji ieteikumi : Parasti nav nepieciešama ārstēšana, tomēr lūdziet medicīnisko palīdzību.

Glābēju aizsardzība : Nodrošinot pirmo palīdzību, jālieto piemēroti individuālie aizsarglīdzekļi, kas atbilst negadījuma apstākļiem, kaitējumam un apkārtējai videi.

Ja ieelpots : Pārvietojiet cietušo personu svaigā gaisā. Ja cietušā stāvoklis neuzlabojas, nogādājiet viņu tuvākajā medicīnas iestādē, lai nodrošinātu papildu ārstēšanu.

Ja nokļuvis uz ādas : Novelciet piesārņoto apģērbu. Skalojiet skarto vietu ar ūdeni, pēc tam mazgājiet to ar ziepēm, ja tās ir pieejamas. Ja kairinājums saglabājas, lūdziet medicīnisko palīdzību.

Ja nokļuvis acīs : Nekavējoties skalojiet ar lielu ūdens daudzumu, atverot plakstiņus un skalošanu turpinot 15 minūtes. Nogādājiet cietušo tuvākajā medicīnas iestādē, lai nodrošinātu papildu ārstēšanu.

Ja norīts : Ja norīts, neizraisiet vemšanu: nogādājiet cietušo tuvākajā medicīnas iestādē, lai nodrošinātu papildu ārstēšanu. Ja pēkšņi sākas vemšana, turiet cietušā galvu augstāk nekā gurnus, lai nepieļautu izvemtās masas nokļūšanu elpceļos. Ja nākamajās sešās stundās rodas aizkavētas iedarbības simptomi (par 38,3°C augstāka temperatūra, elpas trūkums, spiedoša sajūta krūtīs, ilgstošs klepus vai sēcoša elpa), nogādājiet cietušo tuvākajā medicīnas iestādē.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi : Ja produkts nokļūst plaušās, iespējamie iedarbības simptomi var būt: klepošana, žagas, sēcoša elpa, apgrūtināta elpošana, spiedoša sajūta krūtīs, elpas trūkums un/vai drudzis. Acu kairinājuma simptomi var būt: dedzinoša sajūta, apsārtums, pietūkums un/vai aizmiglota redze.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

IPA

3.4. versija Pārskatīšanas datums: 03.09.2015. Drukāšanas datums: 09.09.201

Ārstēšana : Ķīmiskās pneimonijas iespējamība
Lai uzzinātu, kā rīkoties, sazinieties ar ārstu vai saindēšanās informācijas centru.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Pret spirtu iedarbību noturīgas putas, izsmidzināts ūdens vai migla. Sauss ķīmiskais ugunsdzēsības pulveris, oglekļa dioksīds, smiltis vai augsne ir izmantojami tikai nelielas liesmas dzēšanai.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nav

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība uguns dzēšanas laikā : Tvaiki ir smagāki nekā gaiss, var izplatīties pa zemi un attālināti aizdegties. Ja sadegšana nav pilnīga, var veidoties oglekļa monoksīds (tvana gāze).

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpaši aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem : Jālieto pareizi aizsardzības līdzekļi, tostarp ķīmiskās aizsardzības cimdi; ja paredzams liels izlijušā produkta daudzums, jālieto ķīmiskais aizsargtērps. Tuvojoties ugunij slēgtā telpā, jālieto autonomās elpošanas ierīces. Izvēloties ugunsdzēsēju aizsargtērpu, jāņem vērā norādījumi attiecīgajā standartā (piemēram, Eiropas standartā EN 469).

Īpaši dzēšanas paņēmieni : Standarta procedūras ķīmisko ugunsgrēku dzēšanā.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Regula Nr. 1907/2006/EK

Papildu informācija : No bīstamās zonas jāevakuē viss glābšanas darbos neiesaistītais personāls.
Tuvumā esošās tvertne jādzesē ar izsmidzinātu ūdeni

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsarglīdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālās drošības pasākumi : Nodrošiniet visu attiecīgo vietējo un starptautisko noteikumu ievērošanu. Informējiet atbildīgos dienestus, ja iespējama jebkāda iedarbība uz sabiedrību.
Ja nav iespējams norobežot būtiskas noplūdes, jāinformē vietējās iestādes.
Tvaiki ir smagāki nekā gaiss, var izplatīties pa zemi un attālināti aizdegties.
Tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.

6.1.1. Ar ārkārtas situācijām nesaistītajam personālam
Nepieļaut vielas nokļūšanu uz ādas, acīs un uz apģērba.
Norobežot bīstamo zonu un neļaut tajā iekļūt nepiederīgiem un neaizsargātiem cilvēkiem.
Uzturēties vējam pretējā virzienā un izvairīties no zemām vietām.

6.1.2. Avārijas brigādēm
Nepieļaut vielas nokļūšanu uz ādas, acīs un uz apģērba.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Regula Nr. 1907/2006/EK

IPA

3.4. versija

Pārskatīšanas datums: 03.09.2015. Drukāšanas datums: 09.09.2015.

Norobežot bīstamo zonu un neļaut tajā iekļūt nepiederīgiem un neaizsargātiem cilvēkiem.
Uzturēties vējam pretējā virzienā un izvairīties no zemām vietām.

6.2. Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi

: Likvidējiet noplūdes, ja to ir iespējams paveikt bez apdraudējuma. Novērsiet visus aizdegšanās ierosinātājus apkārtējā vidē. Lietojiet atbilstošu aprīkojumu, lai nepieļautu vides piesārņojumu. Nepieļaujiet nokļūšanu notecēs, notekgrāvjos un upēs, norobežojot produktu ar smiltīm, augsni vai citām piemērotām barjerām. Centieties izkļaudēt tvaikus vai novirzīt to plūsmu drošā virzienā, piemēram, lietojot izsmidzinātājus. Nodrošinieties pret statiskās elektrības veidošanos. Nodrošiniet nepārtrauktu elektrisko ķēdi, veidojot visam aprīkojumam savienojumu un zemējumu.

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju negadījuma vietā.

Nodrošiniet zonas uzraudzību, lietojot uzliesmojošu gāzu sensoru.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas/uzkopšanas metodes: Ja ir izlijis liels šķidrums daudzums (> 1 muca), pārvietojiet ar mehāniskiem līdzekļiem, piemēram, ar vakuumsūkni, uz produkta atkritumu tvertni, lai produktu atgūtu vai veiktu tā drošu likvidēšanu. Neaizskalojiet produkta atlikumus ar ūdeni. Glabājiet kā bīstamos atkritumus. Ļaujiet atlikumiem iztvaikot vai absorbējiet tos ar piemērotu uzsūcošu materiālu un likvidējiet drošā veidā. Aizvāciet piesārņoto augsni un likvidējiet to drošā veidā. Nelielu izlijušā produkta daudzumu (< 1 muca) pārvietojiet ar mehāniskiem līdzekļiem uz marķētu noslēdzamu tvertni, lai produktu atgūtu vai veiktu tā drošu likvidēšanu. Ļaujiet atlikumiem iztvaikot vai absorbējiet tos ar piemērotu uzsūcošu materiālu un likvidējiet drošā veidā. Aizvāciet piesārņoto augsni un likvidējiet to drošā veidā.

6.4. Atsauces uz citām iedaļām

Par individuālās aizsardzības līdzekļu izvēli skatīt šīs drošības datu lapas 8. iedaļā. Par izlijušā materiāla apsaimniekošanu skatīt šīs drošības datu lapas 13. iedaļā.

7. IEDAĻA. Rīkošanās ar produktu un tā glabāšana

Vispārēji piesardzības pasākumi : Izvairieties no produkta ieelpošanas vai tiešas saskares ar to. Lietojiet tikai ventilējamās vietās. Pēc darba rūpīgi nomazgājieties. Par individuālo aizsarglīdzekļu izvēli skatīt šīs drošības datu lapas 8. iedaļā.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Regula Nr. 1907/2006/EK

IPA

3.4. versija

Pārskatīšanas datums: 03.09.2015. Drukāšanas datums: 09.09.2015.

Lietojiet šajā drošības datu lapā iekļauto informāciju vietējo apstākļu riska novērtējumā, lai atvieglotu atbilstošu drošas rīcības, glabāšanas un likvidēšanas kontroles pasākumu izstrādi.

Nodrošiniet visu vietējo noteikumu izpildi glabāšanas vietās un attiecībā uz rīcību ar produktu.

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

- leteikumi drošai lietošanai : Nepieļaut vielas nokļūšanu uz ādas, acīs un uz apģērba. Ja pastāv tvaiku, miglas vai aerosolu ieelpošanas risks, lietojiet vietēju nosūces ventilāciju.
- leteikumi aizsardzībai pret aizdegšanos un sprādzieniem : Neiepakota produkta glabāšanas tvertnes vajadzētu nodrošināt ar aizsargdambjiem (uzbērumiem). Nepieļaut nekādu atklātas liesmas klātbūtni. Nesmēķēt. Nepieļaut aizdegšanās ierosinātāju iedarbību. Nepieļaut dzirksteļu veidošanos. Elektrostatiska izlāde var izraisīt aizdegšanos. Lai mazinātu risku, nodrošiniet visam aprīkojumam nepārtrauktu elektrisko ķēdi, veidojot savienojumus un zemējumu. Glabāšanas tvertnes augšpusē uzkrājušies tvaiki var veidot uzliesmojošu/sprādzienbīstamu daudzumu un tāpēc var uzliesmot. Nodrošiniet atbilstošu visu piesārņoto slaukamo materiālu likvidēšanu, lai nepieļautu aizdegšanās iespējamību. Produkta pildīšanai, tvertnu iztukšošanai vai citām darbībām ar to NELIETOJIET saspieestu gaisu.
- Produkta pārvietošana : Skatīt norādījumus iedaļā, kurā ir aprakstīta rīkošanās ar produktu.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Prasības glabāšanas zonām un tvertnēm : Tvaiki ir smagāki nekā gaiss. Sargieties no to uzkrāšanās bedrēs un noslēgtās vietās. Informāciju par papildu normatīvajām prasībām attiecībā uz šā produkta iepakojumu un produkta glabāšanu skatīt 15. iedaļā.
- Iepakojuma materiāls : Piemērots materiāls: tvertnēm, tvertnu iekšējam pārklājumam lietojiet tēraudu ar mazu oglekļa saturu un nerūsējošo tēraudu. Nepiemērots materiāls: dabīga, butila, neoprēna vai nitrila gumija.
- leteikumi attiecībā uz tvertnēm : Pat iztukšotās tvertnēs var būt palikuši sprādzienbīstami tvaiki. Nesmalciniet, neurbiet, neslīpējiet, nemetiniet un neveiciet līdzīgas darbības ar tvertnēm vai to tuvumā.

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

Regula Nr. 1907/2006/EK

IPA

3.4. versija

Pārskatīšanas datums: 03.09.2015. Drukāšanas datums: 09.09.2015.

Īpašs(-i) lietojums(-i) : *REACH* izpratnē paredzētos reģistrētos lietojumus, lūdzu, skatīt 16. iedaļā un/vai pielikumos.

Nodrošiniet visu vietējo noteikumu izpildi glabāšanas vietās un attiecībā uz rīcību ar produktu.

Skatīt papildu atsauces uz informāciju par drošas rīcības praksi: Amerikas Naftas institūts, 2003 (Aizsardzība pret aizdegšanos, ko izraisa

statiskā elektrība, dzirksteļošana/zibens un klaidstrāva), vai Nacionālā ugunsdrošības aģentūra, 77 (Ieteiktā prakse darbam ar statisko elektrību).

Eiropas Elektrotehnikas standartizācijas komitejas dokuments CENELEC CLC/TR 50404 (Elektrostatiskie spēki – praktisko rīcību reglamentējošie noteikumi, kas jāievēro, lai izvairītos no statiskās elektrības izraisītas bīstamības).

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (iedarbības forma)	Kontroles parametri	Bāze
Izopropilspirts	67-63-0	Laikā svērtā vidējā vērtība (TWA)	400 ppm 999 mg/m ³	GB EH40
Izopropilspirts	67-63-0	Īslaicīgas iedarbības robežvērtība (STEL)	500 ppm 1250 mg/m ³	GB EH40

Bioloģiskās arodekspozīcijas robežvērtības

Nav piešķirtas bioloģisko rādītāju robežvērtības.

Atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Galalietojums: nodarbinātie

Iedarbības veidi: caur ādu

Iespējamā ietekme uz veselību: ilglaicīga sistēmiska ietekme

Vērtība: 888 mg/kg ķermeņa svara dienā

Atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Galalietojums: nodarbinātie

Iedarbības veidi: ieelpošana

DROŠĪBAS DATU LAPA

Regula Nr. 1907/2006/EK

IPA

3.4. versija

Pārskatīšanas datums: 03.09.2015. Drukāšanas datums: 09.09.2015.

Iespējamā ietekme uz veselību: ilglaicīga sistēmiska

ietekme Vērtība: 500 mg/m³

Atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Galalietojums: patērētāji

Iedarbības veidi: caur ādu

Iespējamā ietekme uz veselību: ilglaicīga sistēmiska ietekme

Vērtība: 319 mg/kg ķermeņa svara dienā

Atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Galalietojums: patērētāji

Iedarbības veidi: ieelpošana

Iespējamā ietekme uz veselību: ilglaicīga sistēmiska

ietekme Vērtība: 89 mg/m³

Atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Galalietojums: patērētāji

Iedarbības veidi: norijot

Iespējamā ietekme uz veselību: ilglaicīga sistēmiska

ietekme Vērtība: 26 mg/kg ķermeņa svara dienā

Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC) saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Vielā ir ogļūdeņradis ar sarežģītu, nezināmu vai mainīgu sastāvu. Standarta metodes *PNEC* vērtību atvasināšanai nav piemērotas un šādām vielām nav iespējams identificēt vienu reprezentatīvu *PNEC*.

Monitoringa metodes

Lai nodrošinātu atbilstību AER un pietiekamu iedarbības kontroli, var būt nepieciešams vielas koncentrācijas monitorings gaisā, ko elpo nodarbinātie kopējā darba vietā.

Dažām vielām var būt piemērots arī bioloģisko rādītāju monitorings.

Jālieto validētas iedarbības mērījumu metodes, attiecīgajam darbiniekam jābūt kompetentam un paraugu testēšana jāveic akreditētā laboratorijā.

Ieteicamās metodes iedarbības mērījumu veikšanai: iespējamās informācijas avotus skatīt turpmāk vai lūgt informāciju piegādātājam. Var būt pieejamas valsts mērogā noteiktas papildu metodes.

Nacionālais arodveselības un darba drošības institūts (*NIOSH*), ASV: Analītisko metožu rokasgrāmata, <http://www.cdc.gov/niosh/>

Darba drošības un veselības aizsardzības pārvalde (*OSHA*), ASV: Paraugu ņemšana un analītiskās metodes, <http://www.osha.gov/>

Veselības aizsardzības un drošības izpildiestāde (*HSE*), Apvienotā Karaliste: Bīstamo vielu noteikšanas metodes, <http://www.hse.gov.uk/>

Vācijas Nodarbinātības drošības institūts, apdrošināšana attiecībā uz negadījumiem darba vietā un arodslimībām (*IFA*), Vācija, <http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp>

Nacionālais drošības pētījumu institūts (*INRS*), Francija, <http://www.inrs.fr/accueil>

8.2. Iedarbības pārvaldība

Tehniskās kontroles pasākumi Lasīt kopā ar pielikumā iekļauto iedarbības scenāriju jūsu konkrētajam lietojumam.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Regula Nr. 1907/2006/EK

IPA

3.4. versija

Pārskatīšanas datums: 03.09.2015. Drukāšanas datums: 09.09.2015.

Aizsardzības līmenis un nepieciešamās kontroles veidi var būt atšķirīgi un ir atkarīgi no iespējamās iedarbības apstākļiem. Izvēloties kontroles veidu, ņemiet vērā riska novērtējumu un vietējos apstākļus. Atbilstošie pasākumi:

cik vien iespējams lietojiet noslēgtas sistēmas;

atbilstoša sprādziendroša ventilācija, lai nodrošinātu gaisā zemāku koncentrāciju nekā iedarbības vadlīnijās noteiktās vērtības/robežvērtības;

ieteicama vietējā vilkmes ventilācija;

ieteicami ugunsdzēsības monitori (*firewater monitors*) un ūdens izsmidzināšanas sistēmas;

acu skalošanas līdzekļi un duša lietošanai ārkārtas gadījumos.

Vietās, kur karsē vai izsmidzina materiālus vai arī veidojas migla, ir lielāka iespējamība, ka gaisā būs lielāka vielu koncentrācija.

Vispārējā informācija

Vienmēr nodrošiniet labas individuālās higiēnas prakses noteikumu ievērošanu, piemēram, mazgājiet rokas pēc darba ar materiālu, pirms ēšanas, dzeršanas un/vai smēķēšanas. Regulāri mazgājiet darba apģērbu un tīriet aizsarglīdzekļus, lai atbrīvotu tos no piesārņojuma. Ja piesārņoto apģērbu vai apavus nav iespējams iztīrīt, izmetiet tos.

Nodrošiniet labu uzkopšanas praksi.

Izstrādājiet darba drošības procedūras un nodrošiniet to ievērošanu.

Izglītojiet un māciet darbiniekus attiecībā uz bīstamību un kontroles pasākumiem, kas ir veicami, strādājot ar šo produktu.

Nodrošiniet atbilstošu iedarbības kontrolē izmantojamā aprīkojuma, piemēram, individuālo aizsarglīdzekļu, vietējās vilkmes ventilācijas, izvēli, pārbaudi un uzturēšanu.

Pirms aprīkojuma atvēršanas vai apkopes iztukšojiet sistēmu.

No sistēmas izvadīto produktu savāciet noslēgtā glabāšanas tvertnē, lai pēc tam to nodotu likvidēšanai vai pārstrādei/atkārtotai lietošanai.

Individuālie aizsarglīdzekļi

Lasīt kopā ar pielikumā iekļauto iedarbības scenāriju savam konkrētajam lietojumam. Iekļautā informācija ir sagatavota atbilstoši IAL direktīvai (Padomes Direktīva Nr. 89/686/EEK) un CEN Eiropas Standartizācijas komitejas (CEN) standartiem.

Individuālajiem aizsarglīdzekļiem (IAL) jāatbilst ieteicamajiem valsts standartiem. Atbilstību pārbaudiet, sazinoties ar IAL piegādātāju.

Acu aizsardzība

: Lietojiet brilles, kas nodrošina aizsardzību pret šķidrumiem un gāzēm.

Ja iespējama šķakatu veidošanās, lietojiet pilnu sejas aizsargu. Jābūt apstiprinātai atbilstībai ES standartam EN 166.

Roku aizsardzība

DROŠĪBAS DATU LAPA

Regula Nr. 1907/2006/EK

IPA

3.4. versija

Pārskatīšanas datums: 03.09.2015. Drukāšanas datums: 09.09.2015.

- Piezīmes** : Ja ir iespējama roku saskare ar produktu, lietojiet cimdus ar apstiprinātu atbilstību attiecīgajiem standartiem (piemēram, Eiropas EN 374, ASV F739), kas ir izgatavoti no turpmāk minētajiem materiāliem un nodrošina pietiekamu ķīmisko aizsardzību. Ilglaicīga aizsardzība Butilgumija Nitrilgumija. Aizsardzība pret nejaušu saskari/šļakatām: PVH vai neoprēna gumijas cimdi. Ilgstošai saskarei ir ieteicami cimdi ar aizsardzības spējas zaudēšanas laiku, kas ir ilgāks nekā 240 minūtes, priekšroku dodot cimdiem, kuram šis laiks > 480 minūtes (ja piemērotus cimdus var identificēt). Īslaicīgai saskarei/aizsardzībai pret šļakatām ir ieteicami analogiski cimdi, tomēr apzināties, ka piemēroti cimdi, kas atbilst šādai aizsardzības pakāpei, var nebūt pieejami un šajā gadījumā var būt pieņemams īsāks aizsardzības spēju zaudēšanas laiks, ja nodrošina atbilstošu apkopi un savlaicīgu nomaiņu. Cimdu biežums nav pietiekami labs kritērijs cimdu noturībai pret ķīmisko vielu iedarbību, jo tā ir atkarīga no cimdu materiāla sastāva. Atkarībā no cimdu materiāla un modeļa biežumam parasti vajadzētu būt lielākam nekā 0,35 mm. Cimdu piemērotība un izturība ir atkarīga no lietošanas veida, t. i., saskares biežuma un ilguma, cimdu materiāla ķīmiskās noturības, fiziskās veiktības. Ieteikumus vienmēr lūdziet sniegt cimdu piegādātājiem. Notraipīti cimdi jānomaina. Efektīvā roku aprūpē noteicošais faktors ir personīgā higiēna. Cimdi ir jāvalkā uz tīrām rokām. Pēc cimdu lietošanas rokas rūpīgi jānomazgā un jānosusina.
Ieteicams lietot mitrinošu krēmu bez smaržvielām.
- Ādas un ķermeņa aizsardzība** : Lietojiet antistatisku un ugunsizturīgu apģērbu, ja vietējā riska novērtējumā ir noteikta tāda nepieciešamība. Parastos lietošanas apstākļos nav nepieciešama ādas aizsardzība. Ja iedarbība ir ilgstoša vai atkārtota, ķermeņa daļām, kas ir pakļautas iedarbībai, lietojiet necaurļaidīgu apģērbu. Ja ir iespējama atkārtota un/vai ilgstoša iedarbība uz ādu, lietojiet piemērotus cimdus, kuriem ir pārbaudīta atbilstība attiecīgajam standartam, un nodrošiniet nodarbinātajiem ādas kopšanas programmas. Aizsargtērps, kas ir apstiprināts atbilstoši ES standartam EN 14605.
- Elpceļu aizsardzība** : Ja tehniskās kontroles pasākumi nespēj nodrošināt pietiekami mazu vielas koncentrāciju gaisā, lai garantētu nodarbināto veselības aizsardzību, jāizvēlas konkrētam lietošanas veidam un attiecīgajām likumdošanas normām atbilstoši elpošanas aizsarglīdzekļi. Lai pārbaudītu atbilstību, konsultējieties ar elpošanas aizsarglīdzekļu piegādātājiem. Ja gaisu filtrējošie respiratori nav piemēroti (piemēram, koncentrācija

DROŠĪBAS DATU LAPA

Regula Nr. 1907/2006/EK

IPA

3.4. versija

Pārskatīšanas datums: 03.09.2015. Drukāšanas datums: 09.09.2015.

gaisā ir pārāk liela, var būt skābekļa trūkuma risks, telpa ir maza), lietojiet atbilstošas pozitīva spiediena elpošanas ierīces. Ja ir piemēroti gaisu filtrējošie respiratori, izvēlieties atbilstošu maskas/filtra kombināciju.

Ja gaisu filtrējošie respiratori ir piemēroti lietošanas apstākļiem: izvēlieties organisko vielu gāzēm un tvaikiem piemērotu filtru, kas atbilst standartam EN 14387 (A tipa filtrs, kas der noteiktu veidu gāzēm un tvaikiem ar viršanas temperatūru > 65°C (149°F)).

Termiskā bīstamība : Nav piemērojama

Higiēnas pasākumi: Lasīt kopā ar pielikumā iekļauto iedarbības scenāriju savam konkrētajam lietojumam.

Mazgājiet rokas pirms ēšanas, dzeršanas, smēķēšanas un tualetes apmeklēšanas. Mazgājiet notraipīto apģērbu pirms atkārtotas lietošanas.

Vides riska pārvaldība

Vispārēji ieteikumi

: Lasīt kopā ar pielikumā iekļauto iedarbības scenāriju savam konkrētajam lietojumam.

Veiciet vides aizsardzības normatīvos noteiktajām prasībām atbilstošus pasākumus. Ņemot vērā ieteikumus 6. iedaļā, centieties nepieļaut vides piesārņošanu. Ja nepieciešams, nepieļaujiet neatšķaidīta materiāla nokļūšanu notekūdeņos. Pirms nokļūšanas virszemes ūdeņos notekūdeņi ir jāattīra komunālo vai rūpniecisko notekūdeņu attīrīšanas iekārtās.

Tvaiku saturošām gaisa izplūdēm jānodrošina atbilstība vietējām gaistošo vielu emisijas robežvērtību vadlīnijām.

Līdz minimumam jāsamazina vidē nokļuvušais daudzums. Lai nodrošinātu atbilstību vietējiem vides tiesību aktiem, jāveic ietekmes uz vidi novērtējums.

Informāciju par pasākumiem, kas jāveic nejaušas noplūdes gadījumā, skatīt 6. iedaļā.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats

: šķidrums

12/25

800001000631

LV

DROŠĪBAS DATU LAPA

Regula Nr. 1907/2006/EK

IPA

3.4. versija

Pārskatīšanas datums: 03.09.2015. Drukāšanas datums: 09.09.2015.

Krāsa	: caurspīdīga
Smarža	: raksturīga
Smaržas sajušanas sliekšnis	: dati nav pieejami
pH	: nav piemērojams
Kušanas/sacietēšanas temperatūra	: -88°C
Viršanas temperatūra/viršanas diapazons	: 82–83°C
Uzliesmošanas temperatūra	: 12°C Metode: Abela (<i>Abel</i>) slēgtā trauka metode
Iztvaikošanas ātrums	: 1,5 Metode: ASTM D 3539, nBuAc = 1 (n- butilacetāts)
Uzliesmojamība (cietai vielai, gāzei)	: nav piemērojama
Augšējā sprādzienbīstamības robežvērtība	: augšējā uzliesmojamības robežvērtība 12 tilpuma %
Apakšējā sprādzienbīstamības robežvērtība	: apakšējā uzliesmojamības robežvērtība 2 tilpuma %
Tvaiku spiediens	: 6,020 Pa (20°C)
Relatīvais tvaiku blīvums	: 2 (20°C)
Relatīvais blīvums	: 0,78–0,79 (20°C)
Blīvums	: 785–786 kg/m ³ (20°C) Metode: ASTM D4052
Šķīdība	
Šķīdība ūdenī	: pilnībā sajaucas
Šķīdība citos šķīdinātājos	: labi šķīst dažādos organiskajos šķīdinātājos

DROŠĪBAS DATU LAPA

Regula Nr. 1907/2006/EK

Sadalījuma koeficients: n - : $\log P_{ow}$: 0,05
oktanolā/ūdenī
Pašaizdegšanās : 425°C. Metode: ASTM D-
temperatūra 2155

Sadalīšanās temperatūra : nav piemērojama

Viskozitāte

Dinamiskā viskozitāte : 2,43 mPa.s
Kinemātiskā viskozitāte : dati nav pieejami
Sprādzienbīstamība : Klasifikācijas kods: nav
klasificēts

Oksidējošās īpašības : nav piemērojamas

IPA

3.4. versija

Pārskatīšanas datums: 03.09.2015. Drukāšanas datums: 09.09.201

9.2. Cita informācija

Virsmas spraigums : 22,7 mN/m, 20°C
:

Vadītspēja
Elektrovadītspēja: >10 000 pS/m. Šķidruma elektrovadītspēju var ietekmēt daudzi faktori, piemēram, šķidruma temperatūra, piesārņotāju klātbūtne un antistatisko piedevu klātbūtne. Šim materiālam nav paredzama spēja uzkrāt statisko lādiņu.

Molekulmasa : 60,1 g/mol

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Papildus turpmākajā apakšiedaļā iekļautajiem apdraudējumiem produktam nav raksturīgi citi ar reaģētspēju saistīti bīstamības veidi.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Rīkojoties un glabājot atbilstoši norādījumiem, bīstamas reakcijas nav paredzamas.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamas reakcijas : Reaģē ar stipriem oksidētājiem.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Apstākļi, no kuriem jāvairās : Jāvairās no karstuma, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās ierosinātājiem.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Regula Nr. 1907/2006/EK

IPA

3.4. versija

Pārskatīšanas datums: 03.09.2015. Drukāšanas datums: 09.09.2015.

Jānovērš tvaika uzkrāšanās.
Noteiktos apstākļos produkts statiskās elektrības iedarbībā var uzliesmot.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no saskares ar kuriem jāvairās : Stipri oksidētāji

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Bīstama sadalīšanās : Termiska sadalīšanās ir ļoti lielā mērā atkarīga no apstākļiem. Šim produktam sadaloties degšanas procesā vai arī karstuma vai oksidētāju ietekmē, var rasties salikti produktu maisījumi, kas veidojušies no gaisā esošajām cietajām vielām, šķidrumiem un gāzēm,

tostarp oglekļa monoksīda, oglekļa dioksīda, sēra oksīdiem un neidentificētiem organiskajiem savienojumiem.

11. IEDAĻA. Informācija par toksiskumu

11.1. Informācija par toksisku ietekmi

Novērtējuma pamatojums : Iekļautā informācija pamatojas uz produkta testēšanas datiem.

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem : Var iedarboties, ja tiek ieelpots, norīts, uzsūcas ādā, iedarbojas saskarē ar ādu vai acīm vai nejauši norijot.

Akūta toksicitāte

Produkts:

Akūta toksicitāte norijot : LD₅₀ žurkām > 5000 mg/kg
Piezīmes: maza toksicitāte:

Akūta toksicitāte ieelpojot : Piezīmes: maza toksicitāte ieelpojot.

Akūta toksicitāte, caur ādu : LD₅₀ trušiem > 5000 mg/kg
Piezīmes: maza toksicitāte:

Ādas bojājumi/kairinājums

Produkts:

Piezīmes: nekairina ādu.

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums

Produkts:

DROŠĪBAS DATU LAPA

Regula Nr. 1907/2006/EK

Piezīmes: izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Elpošanas sistēmas vai ādas jutīguma

palielināšana (sensibilizācija)

Produkts:

Piezīmes: nav paredzama spēja palielināt jutīgumu.

Mutagēna iedarbība uz

dzimumšūnām Produkts:

: Piezīmes: nav mutagēns.

Kancerogenitāte

Produkts:

Piezīmes: nav kancerogēns.

Materiāls	GHS/CLP kancerogenitāte Klasifikācija
Izopropilspirts	Nav klasificēts kā kancerogēns.

IPA

3.4. versija

Pārskatīšanas datums: 03.09.2015. Drukāšanas datums: 09.09.2015.

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai

Produkts:

:
Piezīmes: neietekmē auglīgumu. Nav toksisks augļa attīstībai.

STOT vienreizējai iedarbībai

Produkts:

Piezīmes: var izraisīt miegainību vai reiboņus.

STOT atkārtotai iedarbībai

Produkts:

DROŠĪBAS DATU LAPA

Regula Nr. 1907/2006/EK

IPA

3.4. versija

Pārskatīšanas datums: 03.09.2015. Drukāšanas datums: 09.09.2015.

Piezīmes: aknas: žurku tēviņiem rada ietekmi uz aknām, nav paredzama analogiska ietekme uz cilvēkiem.

Toksicitāte ieelpojot

Produkts:

Pēc norīšanas vai vemšanas laikā nokļūstot plaušās var izraisīt nāvējošu ķīmisko pneimoniju.

Papildu informācija

Produkts:

Piezīmes: iedarbība var pastiprināt citu materiālu toksiskumu. Var būt cita klasifikācija, ko dažādu normatīvo sistēmu ietvaros ir veikušas citas atbildīgās iestādes.

Kopsavilkums par CMR īpašību novērtējumu

Toksiskums dzimumšūnām – : Produkts neatbilst klasifikācijas kritērijiem 1.A/1.B novērtējums kategorijas ietvaros.

Kancerogenitāte – : Produkts neatbilst klasifikācijas kritērijiem 1.A/1.B novērtējums kategorijas ietvaros.

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai – : Produkts neatbilst klasifikācijas kritērijiem 1.A/1.B novērtējums kategorijas ietvaros.

12. IEDAĻA. Informācija par ietekmi uz vidi

12.1. Toksiskums

Novērtējuma pamatojums : Iekļautā informācija pamatojas uz produkta testēšanas datiem.

Produkts:

Toksiskums zivīm (akūta toksicitāte) : Piezīmes: praktiski nav toksisks: LL/EL/IL₅₀ >100 mg/l

Toksiskums vēžveidīgajiem (akūta toksicitāte) : Piezīmes: praktiski nav toksisks: LL/EL/IL₅₀ >100 mg/l

Toksiskums aļģēm/ūdensaugiem (akūta toksicitāte) : Piezīmes: praktiski nav toksisks: LL/EL/IL₅₀ >100 mg/l

Toksiskums zivīm (hroniska toksicitāte) : Piezīmes: dati nav pieejami

DROŠĪBAS DATU LAPA

Regula Nr. 1907/2006/EK

Toksiskums vēžveidīgajiem : Piezīmes: dati nav pieejami
(hroniska toksicitāte)
Toksiskums mikroorganismiem :
(akūta toksicitāte) Piezīmes: praktiski nav toksisks:
LL/EL/IL₅₀ >100 mg/l

12.2. Noturība un noārdīšanās spēja

Produkts:

Bioloģiskās noārdīšanās spēja: Piezīmes: bioloģiski viegli noārdās, strauji oksidējas gaisā fotoķīmiskās reakcijās.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Produkts:

Bioakumulācija : Piezīmes: nav paredzama būtiska bioakumulācija.

Sadalījuma koeficients: n-oktanolā/ūdenī : log
P_{ow}: 0,05

12.4. Mobilitāte augsnē

Produkts:

Mobilitāte : Piezīmes: šķīst ūdenī. Produktam nokļūstot augsnē, viena vai vairākas sastāvdaļas kļūst vai var kļūt mobilas un radīt gruntsūdeņu piesārņojumu.

12.5. PBT un vPvB novērtējuma rezultāti Produkts:

IPA

3.4. versija Pārskatīšanas datums: 03.09.2015. Drukāšanas datums: 09.09.2015
novērtējums : Viela neatbilst visiem skrīninga kritērijiem attiecībā uz noturību, bioakumulāciju un toksiskumu un tāpēc nav uzskatāma par PBT vai vPvB.

12.6. Cita nelabvēlīga ietekme : nav paredzama spēja izraisīt ozona slāņa noārdīšanos.

Produkts:

Papildu informācija par ietekmi uz vidi

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Produkts : ja iespējams, atgūt vai izmantot atkārtoti.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Regula Nr. 1907/2006/EK

IPA

3.4. versija

Pārskatīšanas datums: 03.09.2015. Drukāšanas datums: 09.09.2015.

Atkritumu radītājs ir atbildīgs par to toksiskuma un fizikālo īpašību novērtēšanu nolūkā noteikt atkritumu pareizu klasifikāciju un likvidēšanas metodes, kas atbilst attiecīgajiem noteikumiem. Nedrīkst pieļaut nokļūšanu vidē, notecēs un ūdensceļos.
Produkta atkritumi nedrīkst piesārņot augsni un ūdeni.

Apsaimniekošana jāveic atbilstoši reģionālajiem, valsts un vietējiem likumiem un noteikumiem.

Vietējie noteikumi var būt stingrāki nekā reģionālās vai valsts prasības un tie ir jāievēro.

Piesārņots iepakojums : Rūpīgi iztukšojiet iepakojumu.
Pēc iztukšošanas izvēdiniet drošā vietā, sargājot no dzirkstelēm un uguns.
Atlikumi var būt sprādzienbīstami.
Neatīrītas mucas nedrīkst caurdurt, griezt vai metināt.
Nosūtiet mucu pārstrādātājiem vai metāllūžņu savācējiem.

Vietējie normatīvi

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs

ADR : 1219
RID : 1219
IMDG : 1219
IATA : 1219

14.2. Pareizs sūtīšanas nosaukums

ADR : IZOPROPANOLS
RID : IZOPROPANOLS
IMDG : IZOPROPANOLS
IATA : IZOPROPANOLS

14.3. Transportēšanas bīstamības klase

ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4. Iepakojuma grupa

ADR
Iepakojuma grupa : II
Klasifikācijas kods: : F1

DROŠĪBAS DATU LAPA

Regula Nr. 1907/2006/EK

Apdraudējuma identifikācijas numurs : 33

Marķējums : 3

RID

Iepakojuma grupa : II

Klasifikācijas kods: : F1

Apdraudējuma identifikācijas numurs : 33

Marķējums : 3

IMDG

Iepakojuma grupa : II

Marķējums : 3

IATA

Iepakojuma grupa : II

Marķējums : 3

14.5. Vides apdraudējumi

ADR

Bīstamība videi : nav

RID

Bīstamība videi : nav

IMDG

Jūras piesārņotājs : nav

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Piezīmes : Īpaši piesardzības pasākumi: Skatīt 7. iedaļu „Rīkošanās ar produktu un tā glabāšana” par piesardzības pasākumiem, kas lietotājam ir jāzina par transportēšanu vai jānodrošina transportēšanas laikā.

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam

Piesārņojuma kategorija : Z

Kuģa tips : 3

Produkta nosaukums : izopropilspirts

Papildu informācija

: Produktu var transportēt zem slāpekļa aizsargslāņa. Slāpekļis ir neredzama gāze bez smaržas. Slāpekļa iedarbība var izraisīt nosmakšanu un bojāeju. Ieejot noslēgtā telpā, personālam īpaši rūpīgi jāievēro drošības noteikumi.

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

Citi noteikumi : Informācija par regulējumu nav uzskatāma par izsmeļošu.
Uz šo materiālu var attiekties citi noteikumi.

Vides aizsardzības likums, 1990 (atbilstoši grozījumiem).
Likums par arodveselību un darba drošību u. c.,
1974 Patērētāju aizsardzības likums, 1987
Piesārņojuma novēršanas un kontroles likums, 1999 Vides
likums, 1995 Rūpniecisko uzņēmumu likums, 1961 Bīstamo
kravu pārvadājumu un pārvietojamo spiediena iekārtu
lietošanas
noteikumi (grozījumi), 2011 Ķīmisko vielu (informācijas par
bīstamību un piegādes iepakojuma)
noteikumi, 2009 Veselībai bīstamu vielu kontroles noteikumi,
2002 (ar grozījumiem) Noteikumi par transportēšanu ar
tirdzniecības kuģiem (bīstamās kravas un jūras piesārņotāji),
1997 Ziņošanas noteikumi par ievainojumiem, slimībām un
bīstamiem atgadījumiem, 1995 (ar grozījumiem) Noteikumi
par individuālajiem aizsarglīdzekļiem, 2002 Noteikumi par
darbā lietojamajiem individuālajiem aizsarglīdzekļiem, 1992
Noteikumi par bīstamajiem atkritumiem (Anglijā un Velsā),
2005 (ar grozījumiem) Noteikumi par bīstamo negadījumu
radītā apdraudējuma kontroli, 1999 (ar grozījumiem) Rīkojums
par atjaunināmo energoresursu transporta degvielu, 2007 (ar
grozījumiem) Enerģētikas likums, 2011 Noteikumi par vides
atļaujām (Anglijā un Velsā), 2010 (ar grozījumiem) Noteikumi
par atkritumiem (Anglijā un Velsā), 2011 (ar grozījumiem)
Likums par (bīstamo vielu) plānošanu, 1990, un ar to saistītie
noteikumi par vides aizsardzību (ozona slāni noārdošo vielu
kontrolē), 2011

Šā produkta sastāvdaļas ir iekļautas turpmāk minētajos sarakstos:

AICS : iekļauts
DSL : iekļauts
IECSC (Ķīnas Ķīmisko vielu saraksts) : iekļauts
ENCS : iekļauts
KECI (Korejas Ķīmisko vielu saraksts) : iekļauts

DROŠĪBAS DATU LAPA

Regula Nr. 1907/2006/EK

IPA

3.4. versija

Pārskatīšanas datums: 03.09.2015. Drukāšanas datums: 09.09.2015.

NZIoC (Jaunzēlandes Ķīmisko : iekļauts
vielu saraksts)
PICCS (Filipīnu Ķīmikāliju un : iekļauts
ķīmisko vielu saraksts)
EINECS : iekļauts
TSCA : iekļauts

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Šai vielai ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Saīsinājumi un akronīmi : Šajā dokumentā izmantotie standarta saīsinājumi un akronīmi ir pieejami atsauces literatūrā (piemēram, zinātniskajās vārdnīcās) un/vai tīmekļa vietnēs.

ACGIH = ASV Valdības rūpniecības higiēnistu konference
ADR = Eiropas valstu Nolīgums par bīstamu kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
AICS = Austrālijas Ķīmisko vielu saraksts
ASTM = Amerikas Testēšanas un materiālu biedrība
BEL = bioloģiskās iedarbības robežvērtības
BTEX = benzols, toluols, etilbenzols, ksiloli
CAS = Ķīmijas informatīvais dienests
CEFIC = Eiropas Ķīmijas rūpniecības padome
CLP = klasificēšana, iepakošana un marķēšana
COC = Klīvlendas (*Cleveland*) vaļējā tīģeļa metode
DIN = Vācijas Standartizācijas institūts
DMEL = atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
DNEL = atvasinātais beziedarbības līmenis
DSL = Kanādas lekšzemes ķīmisko vielu saraksts
EK (EC) = Eiropas Komisija
EC₅₀ = vidējā efektīvā koncentrācija, kas rada ietekmi 50 procentiem pētāmās grupas
ECETOC = Eiropas Ķīmisko vielu ekotoksikoloģijas un toksikoloģijas centrs
ECHA = Eiropas Ķīmisko vielu aģentūra
EINECS = Eiropas Savienībā tirdzniecībā esošo ķīmisko vielu saraksts
EL₅₀ = efektīvā koncentrācija, kurā 50% testa organismu ir imobilizēti
ENCS = Japānas Ķīmisko un jauno ķīmisko vielu saraksts
EWC = Eiropas Atkritumu katalogs
GHS = Ķīmisko vielu klasificēšanas un marķēšanas globāli harmonizētā sistēma
IARC = Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra

DROŠĪBAS DATU LAPA

Regula Nr. 1907/2006/EK

IPA

3.4. versija

Pārskatīšanas datums: 03.09.2015. Drukāšanas datums: 09.09.2015.

IATA = Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IC₅₀ = koncentrācija, kas rada attiecīgā parametra samazinājumu par 50 procentiem
IL₅₀ = līmenis, kas rada attiecīgā parametra samazinājumu par 50 procentiem
IMDG = Starptautiskais Jūras bīstamo kravu kodekss
INV = Ķīnas Ķīmisko vielu saraksts
IP346 = Naftas institūta testēšanas metode Nr. 346
DMSO šķīstošo policiklisko aromātisko savienojumu noteikšanai
KECI = Korejas Ķīmisko vielu saraksts
LC₅₀ = nāvējoša koncentrācija 50 procentiem organismu
LD₅₀ = nāvējoša deva 50 procentiem organismu
LL/EL/IL = nāvējošā koncentrācija/efektīvā koncentrācija/inhibējošā koncentrācija
LL₅₀ = koncentrācija, kas ir nāvējoša 50% testa organismu
MARPOL = Starptautiskā Konvencija par piesārņošanas novēršanu no kuģiem
NOEC/NOEL = nenovērojamas ietekmes koncentrācija/nenovērojamas ietekmes līmenis
RID = Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
SKIN_DES = apzīmējums, kas brīdina par iedarbību caur ādu
STEL = īslaicīgas iedarbības robežvērtība
TRA = konkrēts/mērķēts riska novērtējums
TSCA = ASV Likums par toksisko vielu kontroli
TWA = laikā svērtā vidējā vērtība
vPvB = ļoti toksiska un ļoti bioakumulatīva

DROŠĪBAS DATU LAPA

Regula Nr. 1907/2006/EK

IPA

3.4. versija

Pārskatīšanas datums: 03.09.2015. Drukāšanas datums: 09.09.2015.

Papildu informācija

Ieteikumi mācībām

Cita informācija

: Nodrošiniet operatoriem atbilstošu informāciju, mācības un sagatavošanu.

Šajā drošības datu lapā izmantoto galveno datu avoti

Lai iegūtu informāciju par nozarē izmantojamajiem norādījumiem un instrumentiem *REACH* īstenošanai, lūdzu, apmeklējiet Eiropas Ķīmiskās rūpniecības padomes (*CEFIC*) tīmekļa vietni <http://cefic.org/Industry-support>. Viela neatbilst visiem skrīninga kritērijiem attiecībā uz noturību, bioakumulāciju un toksiskumu un tāpēc nav uzskatāma par *PBT* vai *vPvB*.

Ar vertikālu līniju (|) kreisajā malā ir iezīmēti šajā dokumenta versijā veiktie labojumi.

OE_HP = arodekspozīcija – liels ražošanas apjoms

PBT = noturīgs, bioakumulatīvs, toksisks

PICCS = Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu saraksts

PNEC = paredzamā beziedarbības koncentrācija

REACH = ķīmisko vielu reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana

Iekļautie dati ir iegūti no viena vai vairākiem informācijas avotiem (bet ne tikai), piemēram, no datiem par toksikoloģiju no *Shell* veselības dienestiem, materiālu piegādātāju datiem, *CONCAWE* (Tīra gaisa un ūdens saglabāšana Eiropā), *ES IUCLID* datubāzes (Starptautiskās Unificētas ķīmiskās informācijas datubāzes), EK Regulas Nr. 1272 u. c.

Šī informācija pamatojas uz pašreizējām mūsu rīcībā esošajām zināšanām un ir paredzēta produkta aprakstīšanai tikai attiecībā uz veselības aizsardzības, drošības un vides aizsardzības prasībām. Tāpēc tā nav uzskatāma par produkta konkrētu īpašību garantijas apliecinājumu.

