

eSPW Buffer

Omega Bio-tek

Versijas Nr: 2.2
Drošības datu lapa (Atbilst REACH (1907/2006) II pielikumam - Regula 2020/878)

Chemwatch Bīstamības Brīdinājuma Kods: 4

Izdošanas datums: 22/01/2024
Izdrukas datums: 30/05/2025
S.REACH.LVA.LV

1. SADAĻA Vielas / maisījuma un uzņēmējdarbības identifikācija

1.1. Produkta Identifikators

| | |
|---------------------------------|--|
| Produkta nosaukums | eSPW Buffer |
| Sinonīmi | Nav pieejams/-a |
| Piemērots nosūtīšanas nosaukums | ETHANOL (ETHYL ALCOHOL); ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) |
| Citi identifikācijas līdzekļi | Nav pieejams/-a |

1.2. Attiecīgie apzinātie pielietojumi vielai vai maisījumam, un no kādiem pielietojumiem ieteicams atturēties

| | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Attiecīgie apzinātie pielietojumi | Labratorijas izmantošanai. |
|-----------------------------------|----------------------------|

1.3. Informācija par drošības datu lapas ražotāju vai importētāju

| Reģistrētais uzņēmuma nosaukums | Omega Bio-tek | Omega Bio-tek |
|---------------------------------|--|---|
| Adrese | 400 Pinnacle Way, Suite 450 Georgia 30071 United States | Siriusdreef, Transpolis Park 17-27 2131 Netherlands |
| Tālrunis | +1 770 931 8400 | +31 20 809 3697 |
| Fakss | Nav pieejams/-a | Nav pieejams/-a |
| Tīmekļa vietne | www.omegabiotek.com | https://www.omegabiotek.com/ |
| E-pasts | info@omegabiotek.com | info@omegabiotek.com |

1.4. Ārkārtas gadījumu telefona numurs


| | |
|------------------------------------|--|
| Asociācija / Organizācija | CHEMTREC |
| Emergences telefona numurs(i) | North America: +1 800 424 9300 |
| Citi emergences telefona numurs(i) | Outside North America: +1 703 527 3887 |

2. SADAĻA Bīstamības identifikācija

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

| | |
|---|--|
| Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) 1272/2008 [CLP], un grozījumi ^[1] | H225 - Uzliesmojoši šķidrums. 2. bīstamības kategorija |
| Leģenda: | 1. Klasificēti pēc Chemwatch; 2. Klasifikācija, ko no EK Direktīvas 1272/2008 - VI pielikums |

2.2. Marķējuma elementi

| | |
|-----------------------------|---|
| Bīstamības piktogrammu(-as) |  |
| Signālvārds | Bīstami |

Bīstamības apzīmējums (-i)

eSPW Buffer

| | |
|------|---|
| H225 | Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. |
|------|---|

Papildu Frāzes

Nav piemērojams/-a

Drošības prasību paziņojums(i): Profilakse

| | |
|------|--|
| P210 | Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. |
| P233 | Tvertni turēt cieši noslēgtu. |
| P240 | Tvertnes un saņēmējiekārtas iezemēt un savienot. |
| P241 | Izmantot sprādziendrošas elektriskās/ventilācijas/apgaismošanas/ būtībā drošs iekārtas. |
| P242 | Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles. |
| P243 | Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi. |
| P280 | Izmantot aizsargcimdus un aizsargapģērbu. |

Drošības prasību paziņojums(i): Reakcija

| | |
|----------------|--|
| P370+P378 | Ugunsgrēka gadījumā: Dzēšanai izmantojiet Lietot alkoholu izturīgas putas vai parastas proteīnu putas nodzēst. |
| P303+P361+P353 | SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā]. |

Drošības prasību paziņojums(i): Uzglabāšana

| | |
|-----------|---|
| P403+P235 | Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā. |
|-----------|---|

Drošības prasību paziņojums(i): Likvidācija

| | |
|------|---|
| P501 | Atbrīvojoties no satura/tvertnes atļauta bīstamo atkritumu vai īpašā atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar jebkuru vietējo likumdošanu. |
|------|---|

Materiāls nesatur nevielas saskaņā ar CLP 18. pantu.

2.3. Citi apdraudējumi

| | |
|---------|--|
| ETANOLS | Uzskaitītas Europe Regulā (EK) Nr 1907/2006 - XVII pielikumu - (Ierobežojumi var piemērot) |
| ETANOLS | Šajā DDL materiāls atbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska kritērijiem saskaņā ar XIII pielikumu. |

3. SADAĻA Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Skatīt 'Sastāvs pēc sastāvdaļām' 3.2 Sadaļā

3.2. Maisījumi

| 1. CAS Nr. 2. EC Nr. 3. Indeksa Nr. 4. REACH Nr. | % [svara] | nosaukums | Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) 1272/2008 [CLP], un grozījumi | SCL / M-Koeficients | Nanoformu Daļiņu raksturojums |
|---|--------------|-----------|--|---|-------------------------------|
| 1. 64-17-5 2. 200-578-6 3. 603-002-00-5 4. Nav pieejams/-a | 50-100 | ETANOLS | Uzliesmojoši šķidrums. 2. bīstamības kategorija; H225 [2] | SCL: Nav pieejams/-a Akūts M faktors: Nav piemērojams/-a Hronisks M faktors: Nav piemērojams/-a | Nav pieejams/-a |
| Leģenda: 1. Klasificēti pēc Chemwatch; 2. Klasifikācija, ko no EK Direktīvas 1272/2008 - VI pielikums; 3. Klasifikācija novilkta no C & L; * EU IOELVs pieejams; [e] Viela, kas identificēta kā endokrīno sistēmu graujošas īpašības | | | | | |

4. SADAĻA Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

| | |
|------------------|---|
| Kontakts ar acīm | Ja šis produkts nonāk saskarē ar acīm: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Nekavējoties izskalojiet ar tīru tekošu ūdeni. ▶ Nodrošiniet pilnīgu acs izskalošanu, turot plakstiņus atvērtus un atstāvis no acs ābola un kustinot plakstiņus, laiku pa laikam paceļot augšējo un apakšējo plakstiņu. ▶ Nekavējoties meklējiet medicīnisko palīdzību; ja sāpes nepāriet vai atkarojas, meklējiet medicīnisko palīdzību. ▶ Kontaktlēcu izņemšanu pēc acs traumas var veikt tikai kvalificēti darbinieki. |
| Saskare ar ādu | Ja notiek saskare ar ādu vai matiem: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Skalojiet ādu un matus ar tekošu ūdeni (un ziepēm, ja pieejamas). ▶ Kairinājuma gadījumā meklējiet medicīnisko palīdzību. |
| Ieelpošana | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ja izgarojumi vai degšanas produkti nonāk elpceļos, pārvietojiet cietušo no piesārņotās teritorijas. ▶ Novietojiet pacientu guļus. Turiet cietušo siltumā un ļaujiet atpūsties. ▶ Protēzes, tādas kā mākslīgie zobi, kas var bloķēt elpceļus, ir jāizņem, ja iespējams, pirms pirmās palīdzības procedūras uzsākšanas. ▶ Ja cietušais neelpo, veiciet mākslīgo elpināšanu, vēlams izmantojot elpināšanas masku, masku ar elpināšanas maisu, vai kabatas masku, kā apmācīts. Ja nepieciešams, veiciet kardiopulmonālo reanimāciju (CPR). ▶ Nekavējoties pārvediet cietušo uz slimnīcu vai pie ārsta. |
| Norišana | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Nekavējoties iedodiet glāzi ūdens. ▶ Pirmā palīdzība parasti nav nepieciešama. Ja šaubāties, sazinieties ar Toksikoloģijas centru vai ārstu. |

4.2 Vissvarīgākie simptomi un iedarbība, gan akūta, gan aizkavēta

Skatīt 11

eSPW Buffer

4.3. Norāde par jebkādu nepieciešamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Etanola akūtas vai atkārtotas īstermiņa iedarbības gadījumā:

- ▶ Pacientiem bez pielaides (tolerances), akūtas saindēšanās gadījumā parasti reaģē uz balstterapiju, pievēršot īpašu uzmanību aspirācijas profilaksei, šķidrums aizstāšanai un uzturvērtības (magnija, tiāmīna piridoksīna, vitamīna C un K) trūkuma korekcijai.
- ▶ Apdullušiem pacientiem pēc asins parauga glikozes noteikšanai paņemšanas dodiet 50% dekstrozi (50-100 ml) intravenozi.
- ▶ Komatozā stāvoklī esošu pacientu ārstēšanā sākotnējā uzmanība jāpievērš elpceļiem, elpošanai, asinsritei un tūlītējas nozīmes medikamentiem (glikoze, tiāmīns).
- ▶ Iespējams, ka vairāk kā 1 stundu pēc vienreizējas devas norīšanas, attīrīšana nav nepieciešama. Var dot caurejas zāles un aktivēto ogli, taču, iespējams, vienreizējas devas norīšanas gadījumā tās nav efektīvas.
- ▶ Dēļ blakusparādībām fruktozes lietošana ir kontrindicēta.

5. SADAĻA Ugunsdzēsības pasākumi**5.1. Ugunsdzēsības Līdzekļi**

- ▶ Spirta rezistentas putas.
- ▶ Sausais ķīmiskais pulveris.
- ▶ Bromhlordifluormetāns BCF (ja noteikumi to atļauj).
- ▶ Oglekļa dioksīds.
- ▶ Ūdens strūkļa vai migla – Tikai liela mēroga ugunsgrēkiem.

5.2. Īpaša bīstamība, ko rada substrāts vai maisījums**UGUNSGRĒKA NESADERĪBA**

- ▶ Izvairieties no oksidētāju piesārņojuma, t.i., nitrātiem, oksidējošām skābēm, hlora balinātājiem, baseins hlora u.c., jo tie var izraisīt aizdegšanos

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

| | |
|--------------------------------------|---|
| UGUNSDZĒŠANA | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Izsauciet Ugunsdzēsības dienestu un izstāstiet viņiem atrašanās vietu un ugunsbriesmu būtību. ▶ Var būt spēcīgi un eksplozīvi reaģējošs. ▶ Lietojiet elpošanas aparātu, kā arī aizsargcimdus. ▶ Ar visiem pieejamiem līdzekļiem novērsiet noplūdes iekļūšanu kanalizācijā vai ūdenstilpnēs. ▶ Apsveriet evakuāciju (vai aizsardzību uz vietas). ▶ Dzēsiet uguni no droša attāluma un ar atbilstošu aizsegu. ▶ Ja tas ir droši, izslēdziet elektroiekārtas līdz tvaiku ugunsbīstamība ir novērsta. ▶ Izmantojiet smalki izsmidzinātu ūdens strūkļu, lai kontrolētu uguni un atdzēsētu blakus esošo teritoriju. ▶ Izvairieties no ūdens izsmidzināšanas uz šķidrums tvertnēm. ▶ Netuvojieties tvertnēm, par kurām ir aizdomas, ka tās ir karstas. ▶ Atvēsiniet uguns iedarbībai pakļautās tvertnes ar ūdens strūkļu no aizsargātas atrašanās vietas. ▶ Ja tas ir droši, pārvietojiet tvertnes prom no uguns izplatības ceļa. |
| UGUNSGRĒKA/SPRĀDZIENBĪSTAMĪBA | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Šķidrums un tvaiki ir viegli uzliesmojoši. ▶ Augsta ugunsbīstamība, ja tiek pakļauti karstuma, liesmu un/vai oksidētāju iedarbībai. ▶ Tvaiki var pārvietoties ievērojamu attālumu līdz aizdegšanās avotam. ▶ Karsēšana var izraisīt izplešanos vai sadalīšanos, kas noved pie piespiedu tvertnu plīsuma. ▶ Sadegot var izdalīt toksiskus oglekļa monoksīda (CO) izgarojumus. <p>Degšanas produkti ietver: Oglekļa dioksīds (CO2) citi pirolīzes produkti tipiska degšanas organisku materiālu.</p> |

6. SADAĻA Pasākumi nejaušas izplūdes gadījumos**6.1. Personīgie piesardzības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un ārkārtas procedūras**

Skatīt 8

6.2. Vides drošības pasākumi

Skatīt 13. sadaļu

6.3. Metodes un materiāli savākšanai un attīrīšanai

| | |
|------------------------------|--|
| MAZNOZĪMĪGAS NOPLŪDES | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Likvidējiet visus uzliesmošanas avotus. ▶ Nekavējoties notīriet visas noplūdes paliekas. ▶ Izvairieties no tvaiku ieelpošanas un kontakta ar ādu un acīm. ▶ Kontrolējiet fizisko kontaktu, izmantojot aizsarglīdzekļus. ▶ Apturiet izplatīšanos un absorbējiet mazus daudzumus ar vermikulītu vai citu absorbējošu materiālu. ▶ Saslaukiet. ▶ Savāciet pārpalikumus uzliesmojošo atkritumu tvertnē. |
| LIELAS NOPLŪDES | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Lūdziet personālam atstāt teritoriju un virzīties pret vēju. ▶ Izziņojiet trauksmi ugunsdzēsēju brigādei un informējiet viņus par atrašanās vietu un riska veidu. ▶ Var būt spēcīgi vai eksplozīvi reaktīvs. ▶ Lietojiet elpošanas aparātu un aizsargcimdus. ▶ Ar visiem iespējamajiem līdzekļiem novērsiet noplūdes iekļūšanu novadcaurulēs vai ūdenstecē. ▶ Apsveriet evakuāciju (vai aizsargājiet atrašanās vietā). ▶ Nesmēķēt, nelietot vaļējus gaismas avotus vai uzliesmošanas avotus. ▶ Palielināt ventilāciju. ▶ Apturiet sūci, ja to darīt ir droši. ▶ Lai izkļiedētu/absorbētu tvaiku, var izmantot ūdens aerosolu vai miglu. ▶ Apturiet noplūdes izplatīšanos ar smiltīm, augsni vai vermikulītu. ▶ Lietojiet tikai lāpstīņas, kas nerada dzirksteles un sprādziendrošas ierīces. ▶ Savāciet atjaunojamo produktu marķētā konteinerā pārstrādei. ▶ Absorbējiet atlikušo produktu ar smiltīm, augsni vai vermikulītu. ▶ Savāciet cietos atlikumus un noslēdziet marķētās tvertnēs, lai no tiem atbrīvotos. ▶ Izmazgājiet telpu vai apkārtni un novērsiet noteci novadcaurulēs. ▶ Ja rodas novadcauruļu vai ūdensceļu piesārņojums, informējiet avārijas brigādi. |

6.4. Atsauce uz citām sadaļām

Individuālo Aizsardzības Līdzekļu ieteikumi ir ietverti MDDL 8. Sadaļā.

7. SADAĻA Apstrāde un uzglabāšana

eSPW Buffer

7.1. Piesardzības pasākumi drošai apstrādei

| | |
|--|--|
| Droša lietošana | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Tvertnes, pat tās, kas ir iztukšotas, var saturēt sprādzienbīstamus tvaikus. ▶ NEZĀĢĒJIET, NEURBJIET, NESASMALCINIET, NEMETINIET un NEVEICIET tamlīdzīgas darbības ar tvertni vai tās tuvumā. ▶ Izvairieties no jebkādas personīgas saskares, tostarp ieelpošanas. ▶ Rodoties iedarbības riskam, izmantojiet aizsargapģērbu. ▶ Izmantojiet labi vēdinātā vietā. ▶ Novērsiet koncentrāciju iedobumos un nosēdītātnēs. ▶ NEEJIET norobežotās telpās pirms nav pārbaudīta to gaisotne. ▶ Izvairieties no smēķēšanas, atklātas liesmas, karsēšanas vai aizdegšanās avotu izraisīšanas. ▶ Rīkojoties ar to, NEĒDIET, NEDZERIET UN NESMĒĶĒJIET. ▶ Statiskās elektrības izlādes dēļ sūkņēšanas vai liešanas laikā tvaiki var aizdegties. ▶ NELIETOJIET plastmasas spaiņus. ▶ Iezemējiet un sargiet metāla tvertnes produktu dozēšanas vai pārliešanas laikā. ▶ Apstrādājot izmantojiet nedzirksteļojošus instrumentus. ▶ Izvairieties no saskares ar nesaderīgiem materiāliem. ▶ Glabājiet tvertnes cieši noslēgtas. ▶ Izvairieties no tvertņu fiziskiem bojājumiem. ▶ Pēc apstrādes vienmēr mazgājiet rokas ar ūdeni un ziepēm. ▶ Darba apģērbs jāmazgā atsevišķi. ▶ Pielietojiet labu darba praksi. ▶ Ievērojiet ražotāja glabāšanas un apstrādes ieteikumus. ▶ Lai nodrošinātu drošu darba apstākļu uzturēšanu, regulāri jāpārbauda darba vides atbilstība noteiktajiem iedarbības standartiem. |
| Aizsardzība pret ugunsgrēkiem un sprādzieniem | Skatīt 5. sadaļu |
| CITA INFORMĀCIJA | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Uzglabājiet oriģinālās tvertnēs, apstiprinātā, ugunsdrošā teritorijā. ▶ Nesmēķējiet, neizraisiet atklātas liesmas, karsēšanu vai aizdegšanās avotus. ▶ NEUZGLABĀJIET sahtās, pazeminājumos, pagrabtelpās vai vietās, kur var uzkrāties tvaiki. ▶ Uzglabājiet tvertnes cieši noslēgtas. ▶ Uzglabājiet vēsā, sausā, labi ventilētā vietā, nodalot no nesavietojamiem materiāliem. ▶ Sargiet tvertnes no fiziskiem bojājumiem un regulāri pārbaudiet iespējamās noplūdes. ▶ Ievērojiet ražotāja glabāšanas un apstrādes ieteikumus. |

7.2. Drošas uzglabāšanas apstākļi, ieskaitot nesavienojamības

| | |
|--|--|
| PIEMĒROTS KONTEINERS | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ražotāja piegādātais iepakojums. ▶ Plastmasas konteinerus var izmantot tikai tad, ja tie apstiprināti lietošanai uzliesmojošiem šķidrumiem. ▶ Pārbaudiet, vai konteineri ir skaidri marķēti un bez noplūdēm. ▶ Zemas viskozitātes materiāliem (i): Mucām un transportkannām jābūt ar nenonemamu galu. (ii): Ja kanna tiks izmantota kā iekšējā tvertne, tad tai jābūt pieskrūvējamai kamerai. ▶ Materiāliem, kuru viskozitāte ir vismaz 2680 cSt. (23 C°) ▶ Izgatavotajam izstrādājumam ar viskozitāti vismaz 250 cSt. (23 C°) ▶ Izgatavotajam izstrādājumam, kuru nepieciešams samaisīt pirms lietošanas, un kura viskozitāte ir vismaz 20 cSt (25 C°) (i): Var tikt izmantots iepakojums ar noņemamu galu; (ii): kannas ar berzes vāku un (iii): zema spiediena caurules un patronas. ▶ Ja tiek izmantots kombinētais iepakojums un iekšējās tvertnes ir no stikla, iekšējo un ārējo tvertņu saskarē ir jābūt pietiekoši inertam amortizācijas materiālam ▶ Turklāt, ja iekšējās tvertnes ir no stikla un pildītas ar I grupas šķidrumus, jāpielieto pietiekami inerts absorbents, lai absorbētu jebkuru noplūdi, ja vien ārējā tvertne nav cieši pieguļoša plastmasas kaste un vielas nav nesavienojamas ar plastmasu. |
| UZGLABĀŠANAS NESADERĪBAS | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Izvairieties no oksidētājiem, skābēm, skābju hlorīdiem, skābju anhidrīdiem un hlorformiātiem. ▶ Izvairieties no stiprām bāzēm. |
| Bīstamības kategorijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 2012/18/EU (Seveso III) | P5a: Uzliesmojoši šķidrumi, P5b: uzliesmojoši šķidrumi, P5c: uzliesmojoši šķidrumi |
| Bīstamo vielu kvalificējošais daudzums (tonnās), kā noteikts 3. panta 10. punktā, lai piemērotu | <p>P5a Apakšējā/augstākā līmeņa prasības: 10/50 P5b Apakšējā/augstākā līmeņa prasības: 50/200 P5c apakšējā/augstākā līmeņa prasības: 5 000 / 50 000</p> |

7.3. Īpašs gala pielietojums (-i)

Skatīt 1.3 sadaļu

8. SADAĻA Iedarbības kontrole / individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

| Sastāvdaļa | DNELs Ekspozīcijas Pattern Strādnieks | PNECs nodalījums |
|------------|---|--|
| ETANOLS | ādas 343 mg/kg bw/day (Sistēmisks, Hronisks) ieelpošana 380 mg/m ³ (Sistēmisks, Hronisks) ieelpošana 1900 mg/m ³ (Vietējs, Akūts) ādas 206 mg/kg bw/day (Sistēmisks, Hronisks) * ieelpošana 0.114 mg/m ³ (Sistēmisks, Hronisks) * mutisks 87 mg/kg bw/day (Sistēmisks, Hronisks) * ieelpošana 950 mg/m ³ (Vietējs, Akūts) * | 0.96 mg/L (Ūdens (Fresh)) 2.75 mg/L (Ūdens - Neregulāra atbrīvošanas) 0.79 mg/L (Ūdens (Marine)) 3.6 mg/kg sediment dw (Nogulsniņu (saldūdens)) 2.9 mg/kg sediment dw (Nogulsnēs (Jūras)) 0.63 mg/kg soil dw (augzne) 580 mg/L (STP) 380 mg/kg food (mutisks) |

* Vērtības vispārējā populācijā

Arodekspozīcijas robežvērtības (AER)

SASTĀVDAĻU DATI


| avots | Sastāvdaļa | Vielas nosaukums | TWA | STEL | Augstākais | Piezīmes |
|---|------------|----------------------|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Latvija Aroda ekspozīcijas robežvērtības (OELV) attiecībā | ETANOLS | Etilspirts (etanols) | 1000 mg/m ³ | Nav pieejams/-a | Nav pieejams/-a | Nav pieejams/-a |

Continued...

eSPW Buffer

| avots | Sastāvdaļa | Vielas nosaukums | TWA | STEL | Augstākais | Piezīmes |
|--|-----------------------|------------------|-----|------------------------|------------|----------|
| uz ķīmiskām vielām darba vidē AtmbExcel Air & Hydraulics9 | | | | | | |
| Sastāvdaļa | oriģināls IDLH | | | pārskatīts IDLH | | |
| ETANOLS | Nav pieejams/-a | | | Nav pieejams/-a | | |

8.2. KAITĪGĀS IEDARBĪBAS KONTROLES

| | |
|---|--|
| <p>8.2.1. Atbilstoša inženiertehniskā kontrole</p> | <p>Tehniskie aizsargpasākumi tiek izmantoti, lai novērstu apdraudējumu vai izveidotu barjeru starp darbinieku un apdraudējumu. Labi izstrādāti tehniskie aizsargpasākumi var būt ļoti efektīvi aizsargājot darba ņēmējus un parasti mēdz būt neatkarīgi no darba ņēmēju mijiedarbības, tādējādi sniedzot augstu aizsardzības pakāpi.</p> <p>Pamata tehnisko aizsargpasākumu veidi ir:</p> <p>Procesa kontrole, kas ietver sevī darbību vai procesa veikšanas izmaiņas, tādējādi mazinot apdraudējumu.</p> <p>Emisijas avota norobežošana un/vai izolācija, kas „fiziski” nodala izvērto apdraudējumu prom no darbinieka, un ventilācija, kas stratēģiski „padod” un „aizvada” gaisu no darba vides. Ventilācija var aizvadīt vai atšķaidīt gaisa piesārņotāju, ja tā ir pienācīgi konstruēta. Ventilācijas sistēmas konstrukcija ir jāpiemēro konkrētajam procesam un pielietojamai ķīmikālijai vai piesārņotājam.</p> <p>Darba devējiem var nākties izmantot vairāku veidu aizsargpasākumus, lai nepieļautu darbinieku pakļaušanu pārlielai kaitējumu iedarbībai.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Darba devējam jānodrošina darba atļauju apstiprināto cilvēkam kancerogēno vielu iedarbībai pakļautajiem darbiniekiem, un darbiniekiem jāstrādā regulētajā zonā. ▶ Darbs jāveic izolētā sistēmā, tādā kā „cimdu-kamera”. Darbiniekiem ir jānomazgā plaukostas un rokas, kad tiek pabeigts uzticētais uzdevums un pirms iesaistīšanās citās darbībās, kas nav saistītas ar izolēto sistēmu. ▶ Regulēto zonu ietvaros kancerogēns jāuzglabā noslēgtās tvertnēs vai jānorobežo slēgtā sistēmā, tajā skaitā cauruļvadu sistēmās, visiem parauga ņemēja vārstiem vai atverēm paliekot slēgtiem, kamēr vien tās satur kancerogēnus. ▶ Atvērto rezervuāru sistēmas ir aizliegtas. ▶ Katra operācija ir jānodrošina ar nepārtrauktu vietējās nosūces ventilāciju tā, lai gaisa cirkulācija vienmēr ir no parastās darba zonas uz operācijas zonu. ▶ Izplūdes gaisu nedrīkst novadīt uz regulētajām zonām, neregulētajām zonām vai ārējā vidē, ja vien tas nav attīrīts. Pietiekamā apjomā jāpievada tīru kompensējošo gaisu, lai uzturētu pareizu vietējās izplūdes sistēmas darbību. ▶ Veicot apkopes un attīrīšanas darbības, pilnvarotiem darbiniekiem ieejot šajā zonā jāizsniedz un jāpieprasa lietot tīru, necaurīdīgu apģērbu, tajā skaitā cimdus, zābakus un pastāvīgas gaisa padeves aizsargkapuci. Pirms novilkt aizsargapģērbu darbiniekam jāveic dekontaminācija un pēc apģērbu un aizsargkapuces novilkšanas jāiet dušā. ▶ Izņemot ārpus telpu sistēmas, regulētajās zonās jāuztur negatīvs spiediens (attiecībā pret neregulētajām zonām). ▶ Vietējās nosūces ventilācija pieprasa, lai kompensējošais gaiss tiktu piegādāts vienādos apjomos ar aizstājamo gaisu. ▶ Laboratorijas dūmtveris jākonstruē un jāuztur tā, lai tas ievilkto gaisu uz iekšu ar vidējo lineāro uztveres ātrumu 0,76 m/sec un minimālo ātrumu 0,64 m/s. Velkmes skapja projektēšana un būvēšana paredz, ka jebkādas citas darbinieka ķermeņa daļas kā vien plaukostas vai rokas ievietošana ierīcē nav atļauta. |
| <p>8.2.2. Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi</p> |  |
| <p>Acu un sejas aizsardzība</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Aizsargbrilles ar sānu aizsargiem ▶ Ķīmiskās aizsargbrilles. [AS/NZS 1337.1, EN166 vai līdzvērtīgs valsts dokuments] ▶ Kontaktlēcas var radīt īpašu risku; mīkstās kontaktlēcas var uzstāt un koncentrēt kairinātājus. Katrai darba vietai vai darba uzdevumam būtu jā sastādā rakstisks darbības plāna dokuments, kas apraksta kontaktlēcu nēsāšanas vai lietošanas ierobežojumus. Tam vajadzētu iekļaut kontaktlēcu absorbcijas pārbaudi un adsorbiciju ķīmisko vielu kategorijai tās izmantošanā un ievainojumu pieredzes novērtējumu. Medicīnā un neatliekamās palīdzības personāls būtu apmācīts traumas likvidēt un piemērotas iekārtas būtu viegli pieejamas. Nonākot ķīmiskajā iedarbībā, sāciet acu apūdeņošanu nekavējoties un izņemiet kontaktlēcas, cik ātri vien iespējams. Kontaktlēcas jānoņem līdz ar pirmajām acu apsārtuma vai kairinājuma pazīmēm - kontaktlēcas jānoņem tīrā vidē tikai pēc tam, kad darbinieki ir kārtīgi nomazgājuši rokas. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59]. |
| <p>Ādas aizsardzība</p> | <p>Skatīt Roku aizsardzība zemāk</p> |
| <p>Rokas / kājas aizsardzība</p> | <p>Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kas atšķiras no ražotāja. Ja ķīmiskā viela izgatavota no vairākām vielām, izturība cimdus materiāla nevar aprēķināt iepriekš, un tādēļ ir jāpārbauda pirms pieteikuma. Precīzu cauri laikam, lai vielām, ir jāiegūst no ražotāja aizsargcimdus and has, kas jāievēro, veicot galīgo izvēli. Personiskā higiēna ir efektīvas roku kopšanai galvenais elements. Cimdi jāvelk tikai tīras rokas. Pēc tam, izmantojot cimdus, jāmazgā rokas un rūpīgi žāvē. Ieteicams piemērošana, kas nav aromatizēti mitrinātājs. Piemērota un izturība Cimdus veids ir atkarīgs no izmantošanas. Svarīgi faktori izvēlē cimdus ietver: · Biezums un ilgums kontaktu · Ķīmiskā izturība Cimdus materiāla, · Cimdus biezums un · veiktība Izvēlēties cimdi pārbaudītas ar attiecīgo standartu (piemēram, Europe EN 374, ASV F739, AS / NZS 2161,1 vai nacionālā ekvivalentā). · Kad ilglaicīga vai bieža atkārtota saskare, (AS / NZS 2161.10.1 vai valsts ekvivalenta ilgizturības laiks pārsniedz 240 minūtes saskaņā ar EN 374.), ieteicams izmantot cimdus, kuru drošības klase 5 vai augstāka. · Ja ir paredzama tikai īslaicīga saskare, (AS / NZS 2161.10.1 vai valsts ekvivalenta ilgizturības laiks pārsniedz 60 minūtes, saskaņā ar EN 374.), ieteicams izmantot cimdus, kuru drošības klase 3 vai augstāka. · Daži cimdus polimēru veidi ir mazāk skārusi kustība, un tas būtu jāņem vērā, apsverot cimdus ilgtermiņa lietošanai. · Notraipītos cimdus ir jānomaina. Kā noteikts ASTM F-739-96 jebkurā lietojumprogrammā cimdi tiek vērtēti kā: · Lieliska kad noplūdes laiks> 480 min · Laba kad noplūdes laiks> 20 min · Fair kad noplūdes laiks <20 min · Poor kad cimdus materiālu pasliktina Par vispārīgiem pieteikumiem, cimdi ar biezu parasti ir lielāks nekā 0,35 mm, ir ieteicama. Jāuzsver, ka cimdus biezums ne vienmēr ir labs pareģotājs cimdus izturību uz konkrētu ķīmisku vielu, kā caursūkšanās efektivitāte cimdus būs atkarīgs precīzu sastāvu cimdus materiāla. Tāpēc, cimdus izvēle jābalsta arī uz attiecīgā uzdevuma prasībām un zināšanām izrāvienu reizes. Cimdus biezums var atšķirties arī atkarībā no cimdus ražotāja, cimdus veidu un cimdus modeli. Tāpēc vienmēr jāveic uz ražotāja tehniskie dati vērā, lai nodrošinātu izvēli vispiemērotāko cimdus par uzdevumu. Piezīme: Atkarībā no darbības tiek veiktas, var būt nepieciešama cimdi dažāda biezuma īpašiem uzdevumiem. Piemēram: · Var būt nepieciešama Plānāks cimdi (uz leju līdz 0,1 mm vai mazāk), kur ir nepieciešama augsta pakāpe roku veiktību. Tomēr šie cimdi ir iespējams sniegt īsu ilgumu aizsardzību tikai un parasti tā būtu tikai vienreiz lietojamu pieteikumu, pēc tam jāiznīcina. · Biezāka cimdi (līdz 3 mm vai vairāk), var būt vajadzīgs, ja ir mehāniska (kā arī ķīmiskā) risks t kur ir nobrāzumi vai punkcija potenciāls Cimdi jāvelk tikai tīras rokas. Pēc tam, izmantojot cimdus, jāmazgā rokas un rūpīgi žāvē. Ieteicams piemērošana, kas nav aromatizēti mitrinātājs.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Valkājiet ķīmiskos aizsargcimdus, piem., PVC. ▶ Nēsājiet drošības apavus vai drošības gumijas zābakus, piem., galošas. |
| <p>Ķermeņa aizsardzība</p> | <p>Skatīt Cita aizsardzība zemāk</p> |
| <p>Cita aizsardzība</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Darbiniekiem, kuri strādā ar apstiprinātām cilvēkam kancerogēnām vielām, pirms ieešanas regulētajā zonā jāizsniedz un jāpieprasa lietot tīru pilnu ķermeņa aizsargtērpu (uzsvārci, virsvalki, vai kreklis ar garām piedurknēm un bikses), apavu pārvalkus un cimdus. [AS/NZS ISO 6529:2006 vai atbilstošs valsts standarts] ▶ Darbiniekiem, kuri nodarbojas ar kancerogēnus ietverošām apstrādes darbībām, jāizsniedz un jāpieprasa lietot pussejas filtru tipa respiratoru ar putekļu, miglas un izgarojumu filtriem, vai gaisu attīrošiem konteineriem vai kasetnēm. Var aizstāt ar respiratoru, kas nodrošina augstāku aizsardzības līmeni. [AS/NZS 1715 vai atbilstošs valsts standarts] ▶ Avārijas pārplūdes dušām un acu skalošanas strūklakām, kas apgādātas ar dzeramo ūdeni, jāatrodas netālu no, redzamā vietā un jāiznīcina līmenī ar vietām, kurās tiešā iedarbība ir visticamāka. ▶ Katru reizi pirms iziešanas no teritorijas, kurā atrodas apstiprināti cilvēka kancerogēni, darbiniekiem vajadzētu lūgt novilkt un atstāt aizsargapģērbu un aprīkojumu pie izejas un pedējā izejas punktā dotajā dienā, novietot izmantoto apģērbu un aprīkojumu necaurīdīgos konteineros pie izejas attīrīšanas vai atbrīvošanās nolūkā. Šādu necaurīdīgu konteineru saturs jāapzīmē ar piemērotu |

eSPW Buffer

marķējumu. Apkopes un attīrīšanas pasākumu nolūkos pilnvarotajiem darbiniekiem, ieejot teritorijā, būtu jāizsniedz un jālūdz valkāt tīru, necaurlaidīgu apģērbu, tai skaitā cimdus, zābakus un ar nepārtrauktu gaisa padevi aprīkotu nosūšanas apvalks.

- ▶ Pirms aizsardzības apģērba likvidēšanas darbiniekam jāveic attīrīšana un jānomazgājas uzreiz pēc apģērba un nosūšanas apvalka novilkšanas.
- ▶ Kombinēzons.
- ▶ PVC priekšauts.
- ▶ Nopietnas iedarbības gadījumā var būt nepieciešams PVC aizsargtērps.
- ▶ Acu skalojamā ierīce.
- ▶ Pārliedzieties, ka ir vienkārša piekļuve drošības dušai.
- ▶ Atsevišķi plastmasas personiskie aizsardzības līdzekļi (PAL) (piemēram, cimdi, priekšauti, galošas) nav ieteicami, jo tie var radīt statisko elektrību.
- ▶ Dažādiem nolūkiem vai nepārtrauktai lietošanai valkājiet cieši astu nestatisku apģērbu (bez metāla stiprinājumiem, aprocēm vai kabatām), drošības apavus, kuri nerada dzirksteles.

Ieteicamais materiāls (-i)

CIMDU ATLASES INDEKSS

eSPW Buffer

| VIELA | CPI |
|------------------|-----|
| BUTYL | A |
| NEOPRENE | A |
| NITRILE | A |
| NITRILE+PVC | A |
| PE/EVAL/PE | A |
| PVC | B |
| NATURAL RUBBER | C |
| NATURAL+NEOPRENE | C |

Elpošanas ceļu aizsardzība

Tips A Pietiekamas kapacitātes filtrs. (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 vai valsts ekvivalents)

Kasetņu respiratorus nekādā gadījumā nedrīkst izmantot ārkārtas iekļūšanai vai vietās ar nezināmu tvaiku koncentrāciju vai skābekļa saturu. To lietotājs ir jābrīdina par nepieciešamību, sajūtot caur respiratoru jebkādas smaržas, nekavējoties pamest piesārņoto vietu. Smarža var norādīt, ka maska nedarbojas pareizi, ka tvaiku koncentrācija ir pārāk augsta vai, ka maska nav pareizi uzvilka. Dēļ šiem trūkumiem, tikai ierobežota kasetņu respiratoru izmantošana uzskatāma par atbilstošu.

Ansell Cimdu Izvēle

| Cimds — <i>Saskaņā ar rekomendācijas secību</i> |
|---|
| AlphaTec 02-100 |
| MICROFLEX® 63-864 |
| MICROFLEX® Diamond Grip® MF-300 |
| AlphaTec® Solvex® 37-185 |
| AlphaTec® 38-612 |
| AlphaTec® 58-008 |
| AlphaTec® 79-700 |
| AlphaTec® Solvex® 37-675 |
| TouchNTuff® 83-500 |
| DermaShield™ 73-711 |

Ieteiktie cimdi lietošanai jāapstiprina pie cimdapiegādātāja.

8.2.3. Vides eksponēšanas kontrole

Skatīt 13. sadaļu

9. SADAĻA Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

| Izskats | Nav pieejams/-a | | |
|---|----------------------|---|-----------------|
| Fizikālais stāvoklis | šķidrums | Relatīvais blīvums (Ūdens = 1) | Nav pieejams/-a |
| SMARŽA | Nav pieejams/-a | Sadalījuma koeficients n-oktanolis / ūdens | Nav pieejams/-a |
| Smaržas sliekšnis | Nav pieejams/-a | Pašaiždegšanās Temperatūra (°C) | Nav pieejams/-a |
| pH (kā piegādāts) | Nav pieejams/-a | sadalīšanās temperatūra | Nav pieejams/-a |
| Kušanas punkts / sasalšanas temperatūra (° C) | Nav pieejams/-a | Viskozitāte (cSt) | Nav pieejams/-a |
| Sākotnējā viršanas temperatūra un viršanas temperatūru diapazons (° C) | Nav pieejams/-a | Molekulārais svars (g/mol) | Nav pieejams/-a |
| Uzliesmošanas temperatūra (°C) | Nav pieejams/-a | Garša | Nav pieejams/-a |
| Iztvaikošanas Ātrums | Nav pieejams/-a | Sprādzienbīstamas īpašības | Nav pieejams/-a |
| Uzliesmojamība | VIEGLI UZLIESMOJOŠS. | Oksidācijas īpašības | Nav pieejams/-a |
| Maksimālā Sprādzienrobeža (%) | Nav pieejams/-a | Virsmas Spraigums (dyn/cm or mN/m) | Nav pieejams/-a |
| Zemākā Sprādzienbīstamības Robeža (%) | Nav pieejams/-a | Gaistošā Sastāvdaļa (tilpuma%) | Nav pieejams/-a |
| Tvaika Spiediens (kPa) | Nav pieejams/-a | Gāzes grupa | Nav pieejams/-a |

Continued...

eSPW Buffer

| | | | |
|---|-----------------|---|-----------------|
| Šķīdība ūdenī | Samaisāms | pH kā šķīdumu (1%) | Nav pieejams/-a |
| Tvaiku Blīvums (Gauss = 1) | Nav pieejams/-a | Gaistošie organiskie savienojumi g/l | Nav pieejams/-a |
| Sadedzšanas Siltums (kJ/g) | Nav pieejams/-a | Aizdedzes Attālums (cm) | Nav pieejams/-a |
| Liesmas Augstums (cm) | Nav pieejams/-a | Liesmas Ilgums (s) | Nav pieejams/-a |
| Aizdedzes Laika Ekvivalents Slēgtā Telpā (s/m3) | Nav pieejams/-a | Aizdedzes Deflagrācijas Blīvums Slēgtā Telpā (g/m3) | Nav pieejams/-a |
| nanoformu Šķīdība | Nav pieejams/-a | Nanoformu Daļiņu raksturojums | Nav pieejams/-a |
| Daļiņu lielums | Nav pieejams/-a | | |

9.2. Cita informācija

Nav pieejams/-a

10. SADAĻA Stabilitāte un reaģētspēja

| | |
|--------------------------------------|--|
| 10.1.Reaktivitāte | Skatīt 7.2 sadaļu |
| 10.2. ĶĪMISKĀ STABILITĀTE | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Nesaderīgu materiālu klātbūtne. ▶ Produkts uzskatāms par stabilu. ▶ Bīstama polimerizācija nenotiks. |
| 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība | Skatīt 7.2 sadaļu |
| 10.4. Apstākļi, no kuriem jāizvairās | Skatīt 7.2 sadaļu |
| 10.5. Nesaderīgas Vielas | Skatīt 7.2 sadaļu |
| 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti | Skatīt 5.4 sadaļu |

11. SADAĻA Toksikoloģiskā informācija

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

| | |
|--|--|
| a) Akūts toksiskums | Balstoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti. |
| b) Ādas kairinājums / korozija | Balstoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti. |
| c) Nopietni acu bojājumi / kairinājums | Balstoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti. |
| d) Elpceļu vai ādas sensibilizācija | Balstoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti. |
| e) Mutagenitāte | Balstoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti. |
| f) Kancerogenitāte | Balstoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti. |
| g) reproduktīvās | Balstoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti. |
| h) STOT - vienreizēja iedarbība | Balstoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti. |
| i) STOT - atkārtota iedarbība | Balstoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti. |
| j) bīstams ieelpojot | Balstoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti. |

| ieelpots | <p>Atsevišķām personām materiāls var izraisīt elpceļu kairinājumu. Organisma atbildes reakcija uz šādu kairinājumu var izraisīt turpmāku plaušu bojājumu.</p> <p>Tvaiku ieelpošana var izraisīt miegainību un reiboni. To var papildināt snaudlība, pazemināta uzmanība, refleksu zudums, koordinācijas trūkums un vestibulārais reibonis.</p> <p>Izmēģinājumi ar dzīvniekiem liecina, ka ieelpojot visbiežākās pārdozēšanas pazīmes ir koordinācijas traucējumi un miegainība.</p> <p>EK direktīvās vai citās klasifikācijas sistēmās viela NAV klasificēta kā "kaitīgs ieelpojot". Tas ir tāpēc, ka nav ar faktiem apstiprinātu dzīvnieku vai cilvēku pierādījumi. Pat ja nav šādu pierādījumu, tik un tā jānodrošina, ka pakļautība kaitīgajai iedarbībai ir samazināta līdz minimumam un ka tiek izmantoti piemēroti kontroles pasākumi darba vidē, lai kontrolētu tvaikus, izgarojumus un aerosolus.</p> <p>Augstas koncentrācijas gāzu/tvaiku ieelpošana var izraisīt plaušu kairinājumu ar klepu un nelabumu, centrālās nervu sistēmas depresiju ar galvassāpēm un reiboni, palēninātus refleksus, nogurumu un koordinācijas traucējumus.</p> <p>Tvaiku vai aerosolu (miglas, izgarojumu) ieelpošana, kurus rada materiāls tā normālās lietošanas laikā, var kaitēt indivīda veselībai.</p> | | | | | | | | |
|-----------------------|---|-----------------------|------------|----------|--|-------------|---|---------|---|
| Norišana | <p>Etanola norišana var izraisīt sliktu dūšu, vemšanu, kuņģa-zarnu trakta asiņošanu, sāpes vēderā un caureju. Sistēmiska iedarbība:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Koncentrācija asinīs:</th> <th>Iedarbība:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><1,5 g/l</td> <td>Viegla: Pavājināts redzes aums, koordinācija un reakcijas laiks, emocionāla labilitāte</td> </tr> <tr> <td>1,5-3,0 g/l</td> <td>Mērens: Neskaidra runa, apjukums, ataksija, emocionāla labilitāte, uztveres un sajūtu traucējumi, iespējamās prāta aptumsuma lēkmes un koordinācijas traucējumi ar pavājinātu objektīvo sniegumu standartizētos testos. Iespējama diplopija, pietvīkums, tahikardija, svišana un nesaturēšana. Sākumā var rasties bradipnoja, savukārt metaboliskās acidozes, hipoglikēmijas un hipokaliēmijas gadījumos var attīstīties tahipnoja. CNS depresija var progresēt līdz pat komai.</td> </tr> <tr> <td>3-5 g/l</td> <td>Smaga: Auksta, mikla āda, hipotermija un hipotensija. Tiek ziņots par priekškambaru fibrilācija un atrioventrikulāro blokādi. Var rasties elpošanas nomākums; nopietnai intoksikācijai var sekot elpošanas mazspēja; atņemto masu aspirācija var izraisīt pneimoniņu un plaušu tūsku. Smagas hipoglikēmijas gadījumā var rasties arī krampji. Var attīstīties akūts hepatīts.</td> </tr> </tbody> </table> <p>Materiāls NAV klasificēts EK direktīvās vai citās klasifikācijas sistēmās, kā "kaitīgs norijot". Tas ir tāpēc, ka trūkst apstiprināto pierādījumu pētījumos ar dzīvniekiem vai cilvēkiem. Tomēr, norijot materiāls var kaitēt indivīda veselībai, it īpaši, ja ir acīmredzami iepriekšēji orgānu (piemēram, aknu, nieru) bojājumi. Patreizējās kaitīgo vai toksisko vielu definīcijas parasti balstās uz mirstību izraisošām devām, nevis</p> | Koncentrācija asinīs: | Iedarbība: | <1,5 g/l | Viegla: Pavājināts redzes aums, koordinācija un reakcijas laiks, emocionāla labilitāte | 1,5-3,0 g/l | Mērens: Neskaidra runa, apjukums, ataksija, emocionāla labilitāte, uztveres un sajūtu traucējumi, iespējamās prāta aptumsuma lēkmes un koordinācijas traucējumi ar pavājinātu objektīvo sniegumu standartizētos testos. Iespējama diplopija, pietvīkums, tahikardija, svišana un nesaturēšana. Sākumā var rasties bradipnoja, savukārt metaboliskās acidozes, hipoglikēmijas un hipokaliēmijas gadījumos var attīstīties tahipnoja. CNS depresija var progresēt līdz pat komai. | 3-5 g/l | Smaga: Auksta, mikla āda, hipotermija un hipotensija. Tiek ziņots par priekškambaru fibrilācija un atrioventrikulāro blokādi. Var rasties elpošanas nomākums; nopietnai intoksikācijai var sekot elpošanas mazspēja; atņemto masu aspirācija var izraisīt pneimoniņu un plaušu tūsku. Smagas hipoglikēmijas gadījumā var rasties arī krampji. Var attīstīties akūts hepatīts. |
| Koncentrācija asinīs: | Iedarbība: | | | | | | | | |
| <1,5 g/l | Viegla: Pavājināts redzes aums, koordinācija un reakcijas laiks, emocionāla labilitāte | | | | | | | | |
| 1,5-3,0 g/l | Mērens: Neskaidra runa, apjukums, ataksija, emocionāla labilitāte, uztveres un sajūtu traucējumi, iespējamās prāta aptumsuma lēkmes un koordinācijas traucējumi ar pavājinātu objektīvo sniegumu standartizētos testos. Iespējama diplopija, pietvīkums, tahikardija, svišana un nesaturēšana. Sākumā var rasties bradipnoja, savukārt metaboliskās acidozes, hipoglikēmijas un hipokaliēmijas gadījumos var attīstīties tahipnoja. CNS depresija var progresēt līdz pat komai. | | | | | | | | |
| 3-5 g/l | Smaga: Auksta, mikla āda, hipotermija un hipotensija. Tiek ziņots par priekškambaru fibrilācija un atrioventrikulāro blokādi. Var rasties elpošanas nomākums; nopietnai intoksikācijai var sekot elpošanas mazspēja; atņemto masu aspirācija var izraisīt pneimoniņu un plaušu tūsku. Smagas hipoglikēmijas gadījumā var rasties arī krampji. Var attīstīties akūts hepatīts. | | | | | | | | |

Continued...

eSPW Buffer

| | |
|-----------------------|---|
| | tādām, kas izraisa saslimstību (slimības, sliktu veselību). Kuņģa-zarnu trakta diskomforts var izraisīt sliktu dūšu un vemšanu. Tomēr netiek uzskatīts, ka nenozīmīgu daudzumu norīšana darba vietā var radīt pamatu bažām. |
| Saskare ar ādu | Netiek uzskatīts, ka materiāls rada nelabvēlīgu ietekmi uz veselību vai ādas kairinājumu pēc saskares ar to (kā klasificēts EK direktīvās, izmantojot dzīvnieku modeļus). Taču labas higiēnas prakse nosaka, ka iedarbība ir jāsamazina līdz minimumam un darba vietā jāizmanto piemērotus cimdus. Vajējas brūces, nobrāztu vai iekaisušu ādu nedrīkst pakļaut šī materiāla iedarbībai. Iekļūšana asins plūsmā, piemēram, caur iegriezumiem, nobrāzumiem vai ādu bojājumiem var radīt sistēmiskus bojājumus ar kaitīgu iedarbību. Pirms materiāla lietošanas pārbaudiet ādu un nodrošiniet, ka ārējie bojājumi ir atbilstoši aizsargāti. |
| Acs | Tiešā acs saskare ar etanolu (etilspirtu) var izraisīt tūlītējas dzelšanas un dedzināšanas sajūtas ar reflektoru plakstiņu aizvēšanu un īslaicīgu, asarojošu radzenes traumu līdz ar konjunktīvas apsārtumu. Diskomforta sajūta var ilgt 2 dienas, taču parasti traumas sadzīst bez ārstēšanas. Pastāv pierādījumi, ka atsevišķām personām materiāls var izraisīt acu kairinājumu un radīt acu bojājumus 24 vai vairāk stundas pēc zāļu iepilināšanas. Sagaidāms smags iekaisums ar sāpēm. Var tikt bojāta radzene. Ja vien netiek uzsākta ātra un atbilstoša ārstēšana, ir iespējams pastāvīgs redzes zudums. Pēc atkārtotas iedarbības var attīstīties konjunktivīts. |
| Hronisks | Ilgtermiņa elpošanas kairinātāju iedarbība var izraisīt elpceļu saslimšanas, tai skaitā apgrūtinātu elpošanu un ar to saistītās sistēmiskās problēmas. Pastāv pietiekami pierādījumi, kas liecina, ka šis materiāls tiešā veidā izraisa vēzi cilvēka organismā. Šis materiāls var izraisīt nopietnu kaitējumu, tiekot pakļautam tā iedarbībai ilgāku laiku. Var uzskatīt, ka tas satur vielu, kas var izraisīt smagus defektus. Tas ir pierādīts gan ar īstermiņa, gan ilgtermiņa eksperimentu palīdzību. Viela var uzkrāties cilvēka organismā un radīt negatīvu ietekmi uz veselību atkārtotas vai ilgstošas darba saskarsmes rezultātā. Ilgstoša etanola iedarbība var radīt aknu bojājumus un izraisīt rētošanos. Tas var arī pastiprināt kaitējumu, kuru izraisa citi ierosinātāji. Liels daudzums etanola, kas uzņemts grūtniecības laikā var izraisīt „augļa alkohola sindromu”, kuru raksturo garīgās un fiziskās attīstības kavēšanās, mācīšanās grūtības, uzvedības problēmas un mazs galvas izmērs. Nelielam skaitam cilvēku attīstās alerģiskas reakcijas pret etanolu, kas ietver acu infekcijas, ādas pietūkumu, elpas trūkumu, un niezošus izsitumus ar pūslīšiem. |

| | | |
|--------------------|--------------------|--------------------|
| eSPW Buffer | Toksicitāte | KAIRINĀJUMS |
| | Nav pieejams/-a | Nav pieejams/-a |

| ETANOLS | Toksicitāte | KAIRINĀJUMS |
|----------------|--|--|
| | | Dermāli (trusis) LD50: 17100 mg/kg ^[1] |
| | Inhalācija(Rat) LC50: 64000 ppm4h ^[2] | Acis: nav nelabvēlīga ietekme novērota (ne kairinošs) ^[1] |
| | Oral(Rat) LD50: 7060 mg/kg ^[2] | acs (Graudzējs - trusis): 0.1mL |
| | | acs (Graudzējs - trusis): 100mg/4S - Mērens |
| | | acs (Graudzējs - trusis): 100uL - Mērens |
| | | acs (Graudzējs - trusis): 500mg - Smags |
| | | acs (Graudzējs - trusis): 500mg/24H - Viegls |
| | | āda (Cilvēks): 70%/2D |
| | | āda (Graudzējs - trusis): 20mg/24H - Mērens |
| | | āda (Graudzējs - trusis): 400mg - Viegls |
| | | Āda: nav nelabvēlīga ietekme novērota (ne kairinošs) ^[1] |

Leģenda: 1 vērtība, ko iegūst no Eiropas ECHA reģistrēto vielu - Akūtā toksicitāte 2 * Vērtība, ko iegūst no ražotāja BKAS ja nav norādīts citādi, dati iegūti no RTECS - Ķīmisko Vielu Toksiskās Iedarbības reģistrs

| | |
|--------------------|--|
| eSPW Buffer | Astmai līdzīgi simptomi var ilgt mēnešiem vai pat gadiem ilgi pēc materiāla iedarbības pārtraukšanas. Tas var būt saistīts ar nealerģisku stāvokli, kas pazīstams kā reaktīvās elpceļu disfunkcijas sindroms (RADS) un, kas var rasties pēc saskares ar augstu īpaši kairinoša savienojuma koncentrāciju. Galvenie RADS diagnozēšanas kritēriji ietver ne-atopiska indivīda iepriekšējās elpošanas orgānu saslimšanas neesamību un pēkšņas lēkmes ar pastāvīgiem astmai līdzīgiem simptomiem dažu minūšu līdz stundu laikā pēc dokumentētas kairinātāja iedarbības. Tāpat RADS diagnozes kritērijs tiek iekļauti: atgriezenisks gaisa plūsmas modelis spirometrijas pētījumā, ar vidēji smagas vai smagas bronhiāla hiperreaktivitāte klātbūtni bronhu provokatīvā testā un minimāla limfocitāra iekaisuma trūkums bez eozinofilijas. RADS (vai astmas) saslimšana pēc kairinātāju ieelpošanas ir reta parādība, kuras biežums saistīts ar kairinošo vielu iedarbības koncentrāciju un ilgumu. Rūpnieciskais bronhīts, savukārt, ir saslimšana, kuru ierosina augstas koncentrācijas kairinošo vielu (bieži vien daļiņu formā) iedarbība un ir pilnībā atgriezenisks pēc iedarbības pārtraukšanas. Saslimšanu raksturo aizdusa, klepus un pastiprināta gļotu veidošanās. |
| ETANOLS | Pēc ilgstošas vai atkārtotas iedarbības materiāls var izraisīt ādas kairinājumu un, nonākot saskarē ar ādu, var izraisīt ādas apsārtumu, pietūkumu, pūslīšu veidošanos, zvīņošanās un ādas sabiezējumus. |

| | | | |
|--|---|-------------------------------------|---|
| Akūts toksiskums | ✗ | Kancerogenitāte | ✗ |
| Ādas kairinājums / korozija | ✗ | reproduktīvās | ✗ |
| Nopietni acu bojājumi / kairinājums | ✗ | STOT - vienreizēja iedarbība | ✗ |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija | ✗ | STOT - atkārtota iedarbība | ✗ |
| Mutagenitāte | ✗ | bīstams ieelpojot | ✗ |

Leģenda: ✗ – Dati nav pieejamas vai nav jāaizpilda klasifikācijas kritērijiem
✓ – Dati, kas vajadzīgi, lai padarītu klasifikācija pieejama

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1. Endokrīni disruptīvās īpašības

Pašreizējā literatūrā netika atrasti pierādījumi par endokrīnās sistēmas traucējošām īpašībām.

11.2.2. Cita informācija

Skatīt 11.1. Sadaļu

12. SADAĻA Ekoloģiskā informācija

eSPW Buffer

12.1. Toksicitāte

| eSPW Buffer | GALAPUNKTS | testa ilgums (stundas) | suga | Vērtība | avots |
|-------------|-----------------|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | Nav pieejams/-a | Nav pieejams/-a | Nav pieejams/-a | Nav pieejams/-a | Nav pieejams/-a |

| ETANOLS | GALAPUNKTS | testa ilgums (stundas) | suga | Vērtība | avots |
|---------|------------|------------------------|------------------------------|------------|-------|
| | EC50 | 48h | vēžveidīgie | 2mg/L | 4 |
| | EC50 | 72h | Aļģes vai citiem ūdensaugiem | 275mg/l | 2 |
| | LC50 | 96h | zivs | 42mg/L | 4 |
| | EC50 | 96h | Aļģes vai citiem ūdensaugiem | <0.001mg/L | 4 |
| | EC50(ECx) | 96h | Aļģes vai citiem ūdensaugiem | <0.001mg/L | 4 |

Leģenda: Iegūts no IUCLID sadaļas Toksicitātes dati 2. Eiropas ECHA reģistrā reģistrētās vielas – ekotoksikoloģiskā informācija – viela ir toksiska ūdenī mītošiem organismiem 4. US EPA, Ecotox datubāze – dati par toksicitāti ūdenī 5. ECETOC ūdens draudu izvērtējuma dati 6. NITE (Japāna) – biokoncentrācijas dati 7. METI (Japāna) – biokoncentrācijas dati 8. Pārdevēja dati

NEizvadiet kanalizācijas caurulē vai ūdensceļos.

12.2. Noturība un degradācijas spēja

| Sastāvdaļa | Noturīgums: Ūdenī/Augsnē | Noturīgums: Gaisā |
|------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| ETANOLS | ZEMS (pussabrukšanas = 2.17 dienas) | ZEMS (pussabrukšanas = 5.08 dienas) |

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

| Sastāvdaļa | Bioakumulācija |
|------------|-----------------------|
| ETANOLS | ZEMS (LogKOW = -0.31) |

12.4. Mobilitāte augsnē

| Sastāvdaļa | Mobilitāte |
|------------|----------------------|
| ETANOLS | AUGSTS (Log KOC = 1) |

12.5. PBT un vPvB novērtējumu rezultāti

| | P | B | T | Vai PBT kritēriji ir izpildīti? | vP | vB | Vai vPvB kritēriji ir izpildīti? |
|-------------|---|---|---|---------------------------------|----|----|----------------------------------|
| eSPW Buffer | | | | nē | | | nē |
| ETANOLS | ✓ | ✓ | ✓ | jā | ✗ | ✗ | nē |

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Pašreizējā literatūrā netika atrasti pierādījumi par endokrīnās sistēmas traucējošām īpašībām.

12.7. Cita nelabvēlīga ietekme

Pašreizējā literatūrā netika atrasti pierādījumi par ozona noplicinošām īpašībām.

13. SADAĻA Apsvērumi saistībā ar utilizāciju

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

| | |
|-----------------------------------|---|
| Produkta / Iepakojuma utilizācija | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Konteineri var būt ķīmiski riskanti/bīstami arī tad, kad tie ir tukši. ▶ Vērsieties pie piegādātāja, lai izmantotu atkārtoti/pārstrādātu, ja iespējams. <p>Pretējā gadījumā:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ja konteineru nevar iztīrīt pietiekoši labi, lai nodrošinātu, ka nepaliek atlikumi vai ja konteineru nevar izmantot, lai uzglabātu to pašu produktu, caursitiet konteinerus, lai novērstu to atkārtotu izmantošanu, un aprociet atļautā atkritumu poligonā. ▶ Kad iespējams saglabājiet etiķetes brīdinājumus un SDS, un ievērojiet visus brīdinājumus, kas attiecas uz produktu. <p>Likumdošana attiecībā uz atkritumu aizvākšanas prasībām katrā valstī, reģionā un/vai teritorijā var atšķirties. Katrs patērētājs vadās pēc sava reģiona likumiem. Dažos reģionos noteikta veida atkritumi ir jākontrolē.</p> <p>Kontroles struktūra ir vispārpieņemta – patērētājam jāizpēta:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Samazināšana ▶ Otrreizējā izmantošana ▶ Atkritumu pārstrāde ▶ Atkritumu likvidēšana (ja nav iespējams izpētīt neko citu). <p>Šis materiāls var tikt pārstrādāts, ja tas nav izmantots vai tik piesārņots, lai tas būtu nepiemērots tā paredzētajai lietošanai. Ja tas ir piesārņots, produktu iespējams atgūt filtrējot, destilējot vai izmantojot citus līdzekļus. Šāda veida lēmumu pieņemšanā būtu jāņem vērā uzglabāšanas perioda apsvērumi. Ņemiet vērā, ka materiāla īpašības var mainīties to izmantojot, un pārstrāde vai atkārtota izmantošana ne vienmēr ir lietderīga.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ NEĻAUJĒT mazgāšanā izmantotajam ūdenim no tīrīšanas vai pārstrādes iekārtas iekļūt novadcaurulēs. ▶ Var būt nepieciešams savākt visu mazgāšanā izmantoto ūdeni, lai to apstrādātu pirms izliešanas. ▶ Katrā gadījumā izliešana kanalizācijā var būt pakļauta vietējiem likumiem un tos jāņem vērā vispārīgi. ▶ Šaubu gadījumā sazinieties ar atbildīgo iestādi. ▶ Pārstrādājiet produktu, kad vien iespējams. ▶ Konsultējieties ar ražotāju par pārstrādes iespējām vai vērsieties pie vietējās vai reģionālās atkritumu pārvaldības iestādes atkritumu likvidēšanas sakarā, ja nav nosakāma piemērota apstrāde vai likvidēšanas iekārta. ▶ Atbrīvojieties no atkritumiem: tos aprotot tādā atkritumu poligonā, kas ir īpaši licencēts pieņemt ķīmiskos un/vai farmaceitiskos atkritumus vai sadedzinot licencētā ierīcē (piemaisot piemērotu vieglo uzliesmojošu materiālu). ▶ Attīriet tukšos konteinerus. Ievērojiet visus marķējuma drošības noteikumus līdz konteineri ir iztīrīti un iznīcināti. |
| Atkritumu apstrādes opcijas | Nav pieejams/-a |
| Notekūdeņu novadīšanas opcijas | Nav pieejams/-a |

eSPW Buffer

14. SADALA Transporta informācija

Nepieciešamās etiķetes

| | |
|--------------------|---|
| |  |
| Jūras Piesārņotājs | nē |

Sauszemes transports (ADR-RID)

| | | |
|--|--|--------------------|
| 14.1. ANO numurs vai ID numurs | 1170 | |
| 14.2. UN piemērots nosūtīšanas nosaukums | ETHANOL (ETHYL ALCOHOL); ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) | |
| 14.3. Transporta bīstamības klase(-es) | Klase | 3 |
| | Papildus bīstamības | Nav piemērojams/-a |
| 14.4. Iepakojuma grupa | II | |
| 14.5. Vides apdraudējums | Nav piemērojams/-a | |
| 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam | Bīstamības identifikācija (Kemler) | 33 |
| | Klasifikācijas Kods | F1 |
| | Bīstamības Apzīmējums | 3 |
| | Īpašie noteikumi | 144 601 |
| | Ierobežoto daudzumu | 1 L |
| | Transporta kategorija | 2 |
| | Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods | D/E |

Gaisa transports (ICAO-IATA / DGR)

| | | |
|--|---|--------------------|
| 14.1. UN numurs | 1170 | |
| 14.2. UN piemērots nosūtīšanas nosaukums | Ethanol; Ethanol. Solution | |
| 14.3. Transporta bīstamības klase(-es) | ICAO/IATA Klase | 3 |
| | ICAO / IATA Papildus bīstamības | Nav piemērojams/-a |
| | ERG Kods | 3L |
| 14.4. Iepakojuma grupa | II | |
| 14.5. Vides apdraudējums | Nav piemērojams/-a | |
| 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam | Īpašie noteikumi | A3 A58 A180 |
| | Tikai Kravu Iepakojšanas Instrukcijas | 364 |
| | Tikai Kravu Maksimālais Daudz / Iepak | 60 L |
| | Pasažieru un Kravas Iepakojšanas Instrukcijas | 353 |
| | Pasažieru un Kravas Maksimālais Daudz / Iepak | 5 L |
| | Pasažieru un Kravas Ierobežotu Daudzumu Iepakojšanas Instrukcijas | Y341 |
| | Pasažieru un Kravas Ierobežotais Daudzums Maksimālais Daudz/Iepak | 1 L |

Jūras transports (IMDG Kods / GGVSee)

| | | |
|--|--|--------------------|
| 14.1. UN numurs | 1170 | |
| 14.2. UN piemērots nosūtīšanas nosaukums | ETHANOL (ETHYL ALCOHOL); ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) | |
| 14.3. Transporta bīstamības klase(-es) | IMDG klase | 3 |
| | IMDG Papildus bīstamības | Nav piemērojams/-a |
| 14.4. Iepakojuma grupa | II | |
| 14.5. Vides apdraudējums | Nav piemērojams/-a | |
| 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam | EMS Numurs | F-E , S-D |
| | Īpašie noteikumi | 144 |
| | Ierobežoti Daudzumi | 1 L |

Iekšzemes ūdensceļu transports (ADN)

| | |
|-----------------|------|
| 14.1. UN numurs | 1170 |
|-----------------|------|

eSPW Buffer

| | | |
|--|--|--------------------|
| 14.2. UN piemērots nosūtīšanas nosaukums | ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION); ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) | |
| 14.3. Transporta bīstamības klase(-es) | 3 | Nav piemērojams/-a |
| 14.4. Iepakojuma grupa | II | |
| 14.5. Vides apdraudējums | Nav piemērojams/-a | |
| 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam | Klasifikācijas Kods | F1 |
| | Īpašie noteikumi | 144; 601 |
| | Ierobežots Daudzums | 1 L |
| | Nepieciešamais aprīkojums | PP, EX, A |
| | Pirometriskā konusa numurs | 1 |

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

14.7.1. Beztaras transportēšana, saskaņā ar MARPOL Pielikumu II, ko regulē IBC kodekss

Nav piemērojams/-a

14.7.2. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL V pielikumu un IMSBC kodeksā

| Produkta nosaukums | Grupa |
|--------------------|-----------------|
| ETANOLS | Nav pieejams/-a |

14.7.3. Transportēšana bez taras atbilstoši IGC kodeksam

| Produkta nosaukums | Kuģa tips |
|--------------------|-----------------|
| ETANOLS | Nav pieejams/-a |

15. SADAĻA Reglamentējošā informācija

15.1. Drošības, veselības un vides aizsardzības noteikumi / tiesību akti, kas raksturīgi vielai vai maisījumam

ETANOLS ir atrodams sekojošos reglamentējošos sarakstos

| |
|--|
| Eiropa Eiropas ķīmisko vielu muitas inventarizācija |
| Eiropas Savienība - Eiropas esošo ķīmisko vielu inventarizācija (EINECS) |
| Eiropas Savienības (ES) Regulas (EK) nr.1272 / 2008 par vielu un maisījumu Klasificēšanu, Marķēšanu un Iepakojšanu par Vielu un Maisījumu klasificēšanu, VI Pielikums ES REACH regula (EK) Nr. 1907/2006 - XVII pielikums - Dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, laišanas tirgū un lietošanas ierobežojumi |
| Europe EK inventarizācija |
| Latvija Aroda ekspozīcijas robežvērtības (OELV) attiecībā uz ķīmiskām vielām darba vidē AtmbExcel Air & Hydraulics9 |

Papildu Regulatīvā Informācija

nav piemērojams

Šī drošības datu lapa ir saskaņā ar šādiem ES tiesību aktiem un to pielāgojumiem - ciktāl tas ir piemērojami - : Direktīvas 98/24 / EK, - 92/85 / EEK, - 94/33 / EK, - 2008/98 / EK, - 2010/75 / ES; Komisijas Regula (ES) 2020/878; Regula (EK) 1272/2008, kas atjaunināta ar ATPS.

Informācija saskaņā ar 2012/18/ES (Seveso III):

| Seveso Kategorijā | |
|-------------------|---------------|
| | P5a, P5b, P5c |

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Piegādātājs nav veicis vielas/maisījuma ķīmiskās drošības novērtējumu.

Nacionālā inventarizācijas statuss

| Nacionālais inventārs | Statuss |
|--|--|
| Austrālija - AIIC / Austrālija Non-Industriālā lietošana | Jā |
| Kanāda — DSL | Jā |
| Kanāda — NDSL | Nē (ETANOLS) |
| Ķīna - IECSC | Jā |
| Eiropa - EINEC / ELINCS / NLP | Jā |
| Japāna - ENCS | Jā |
| Koreja — KECI | Jā |
| Jaunzēlande — NZIoC | Jā |
| Filipīnas - PICCS | Jā |
| ASV — TSCA | Visas šī produkta ķīmiskās vielas ir noteiktas kā 'Aktīvas' TSCA inventārā |
| Taivāna - TCSI | Jā |
| Meksika — INSQ | Jā |
| Vjetnama - NCI | Jā |
| Krievija - FBEPH | Jā |

Legēnda:

Jā = Visas sastāvdaļas ir uz inventarizācijas
Nē = Viena vai vairākas CAS uzskaitītās sastāvdaļas nav uzskaitē. Šīs sastāvdaļas var būt atbrīvotas vai tām būs nepieciešama reģistrācija.

eSPW Buffer

16. SADAĻA Cita informācija

| | |
|-----------------------------|------------|
| Pārskatīšanas Datums | 22/01/2024 |
| sākuma datuma | 06/09/2023 |

Pilnu tekstu Riska un bīstamības kodi

SDS versijas kopsavilkums

| Versija | Atjaunināšanas datums | Atjaunotas sadaļas |
|---------|-----------------------|---|
| 1.2 | 21/01/2024 | Toksikoloģiskā informācija - akūts veselības (inhalācija), Toksikoloģiskā informācija - akūts veselības (jānorij), Pirmās palīdzības pasākumi - Konsultācijas Doctor, Toksikoloģiskā informācija - Hroniska veselības, Bīstamības identifikācija - klasifikācija, Apsvērumi saistībā ar utilizāciju - likvidēšana, Iedarbības kontrole / individuālā aizsardzība - inženiertehniskā kontrole, Ekoloģiskā informācija - Vides, Pirmās palīdzības pasākumi - pirmais atbalsts (inhalācija), Iedarbības kontrole / individuālā aizsardzība - Personas aizsardzība (citi) |

Cita informācija

Drošības datu lapa (SDS) ir riska komunikācijas instruments un to vajadzētu izmantot, lai palīdzētu riska novērtēšanā. Daudzi faktori nosaka, vai ziņotie bīstamības rada riskus darbavietā vai citās vidēs. Riski var tikt noteikti, ņemot vērā eksponēšanas scenārijus. Jāņem vērā lietošanas mērogs, lietošanas biežums un pašreizējie vai pieejamie tehniskie kontroles pasākumi.

Definīcijas un akronīmi

- ▶ PC - TWA: Pieļaujamais koncentrācijas-laika svērtais vidējais
- ▶ PC - STEL: Pieļaujamais koncentrācijas īstermiņa iedarbības limits
- ▶ IARC: Starptautiskās Vēža pētījumu aģentūra
- ▶ ACGIH: ASV Valdības rūpniecības higiēnistu konference
- ▶ STEL: Īstermiņa iedarbības limits,
- ▶ TEEL: Pagaidu ārkārtas iedarbības ierobežojums
- ▶ IDLH: Tūlītēji dzīvībai vai veselībai bīstamas koncentrācijas
- ▶ ES: Iedarbības standarts
- ▶ OSF: Smaržas drošības faktors
- ▶ NOAEL: Nenovērojamas nelabvēlīgas ietekmes līmenis
- ▶ LOAEL: Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
- ▶ TLV: Robežvērtības limits
- ▶ LOD: Noteikšanas robeža
- ▶ OTV: Smaržas robežvērtības limits
- ▶ BCF: Biokoncentrācijas faktori
- ▶ BEI: Bioloģiskās iedarbības indekss
- ▶ DNEL: Izvilktā līmenis bez ietekmes
- ▶ PNEC: Prognozētā bez ietekmes koncentrācija
- ▶ MARPOL: Starptautiskā konvencija par piesārņojuma novēršanu no kuģiem
- ▶ IMSBC: Starptautiskais kodekss cietām beramkravām jūrmiecībā
- ▶ IGC: Starptautiskais kodekss gāzu pārvadātājiem
- ▶ IBC: Starptautiskais kodekss ielapjoma ķīmikālijām

- ▶ AIIC: Austrālijas rūpniecisko ķīmisko vielu saraksts
- ▶ DSL: Mājsaimniecībā lietojamu vielu saraksts
- ▶ NDSL: Mājsaimniecībā nelietojamu vielu saraksts
- ▶ IECSC: Ķīnā esošo ķīmisko vielu uzskaitē
- ▶ EINECS: Eiropas Ķīmisko komercvielu saraksts
- ▶ ELINCS: Eiropā reģistrēto ķīmisko vielu saraksts
- ▶ NLP: Depolimerizētās vielas
- ▶ ENCS: Esošo un jauno ķīmisko vielu saraksts
- ▶ KECI: Korejas esošo ķīmisko vielu saraksts
- ▶ NZIoC: Jaunzēlandes ķīmisko vielu saraksts
- ▶ PICCS: Filipīnu ķīmikāliju un ķīmisko vielu saraksts
- ▶ TSCA: Toksisko vielu kontroles likums
- ▶ TCSI: Taivānas ķīmisko vielu saraksts
- ▶ INSQ: Nacionālais ķīmisko vielu saraksts
- ▶ NCI: Nacionālais ķīmisko vielu saraksts
- ▶ FBEPH: Krievijas potenciāli bīstamo ķīmisko un bioloģisko vielu reģistrs

Klasifikācija un procedūra, ko izmanto, lai iegūtu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar regulējumu (EC) 1272/2008 [CLP]

| Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) 1272/2008 [CLP], un grozījumi | Klasifikācijas procedūra |
|--|--------------------------|
| Uzliesmojoši šķidrums. 2. bīstamības kategorija, H225 | Ekspertu spriedums |

Darbību nodrošina AuthorITe no Chemwatch.