

DW-329A

Redakcijas numurs: 5.0
Aizstāj redakciju no: (4)

Labojums: 04.04.2017

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums **DW-329A** (elektrodi loka metināšanai ar kušņu pulverstiepli)
Reģistrācijas numurs (REACH) nav attiecīgs (maisījums)

1.2 Vielai vai maisījumam attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Attiecīgi apzinātie lietojuma veidi Metināšanas un lodēšanas produkts
Produkts paredzēts profesionālai lietošanai
Specifisks process vai darbība metināšanas process

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Kobelco Welding of Europe B.V.
Eisterweg 8
6422 PN Heerlen
Nīderlande

Telefons: +31(0)45-5471111
Fakss: +31(0)45-5471100
e-pasta adrese: info@kobelcowelding.nl
e-pasts (kompetentā persona)

info@kobelcowelding.nl

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Ārkārtas situāciju informācijas dienests +31(0)45-5471111
Šis numurs pieejams tikai šādā darba laikā: Pirmd. - piektd.09:00 - 17:00

2. IEDAĻA: Iespējamie apdraudējumi

2.1 Vielai vai maisījumam klasificēšana

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

| Iedaļa | Bīstamības klase | Kategorija | Bīstamības klase un kategorija | Norādes par bīstamību |
|--------|--|------------|--------------------------------|-----------------------|
| 3.2 | saed/kairina ādu | 2 | Skin Irrit. 2 | H315 |
| 3.3 | nopietni acu bojājumi/acu kairinājums | 2 | Eye Irrit. 2 | H319 |
| 3.4S | padara jutīgu ādu | 1 | Skin Sens. 1 | H317 |
| 3.6 | kancerogēnums | 2 | Carc. 2 | H351 |
| 3.9 | toksisks noteiktiem orgāniem - atkārtota iedarbība | 1 | STOT RE 1 | H372 |

Saīsinājumu pilnu tekstu skatīt 16. IEDAĻĀ.

Svarīgākās nelabvēlīgās ietekmes, kādas vielas fizikāli ķīmiskajām īpašībām ir uz cilvēka veselību un vidi
Aizkavētu vai tūlītēju ietekmi var sagaidīt pēc īstermiņa vai ilgtermiņa iedarbības.

Papildu informācija

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

DW-329A

Redakcijas numurs: 5.0
Aizstāj redakciju no: (4)

Labojums: 04.04.2017

2.2 Marķējuma elementi

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

- signālvārds briesmas

- piktogrammas

GHS07, GHS08



- bīstamību paziņojumi

H315 Kairina ādu.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H372 Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

- drošības apzīmējumi

P260 Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/miglu/izgarojumus/smidzinājumu.
P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P305+P351+P338 IEKĻŪSTOT ACĪS: vairākas minūtes uzmanīgi skalot ar ūdeni. Izņemt kontaktlēcas, ja tas iespējams un viegli izdarāms. Skalošanu turpināt.
P308+P313 Ja esat nonācis saskarē vai ir aizdomas par nonākšanu saskarē: lūdziet palīdzību mediķiem.
P314 Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.
P333+P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet palīdzību mediķiem.
P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet palīdzību mediķiem.
P501 No satura/tvertnes atbrīvojies saskaņā ar vietējo/reģionālo/valsts/starptautisko regulējumu.

- papildu informācija par bīstamību

EUH032 Saskaņoties ar skābēm, izdala ļoti toksiskas gāzes.

- bīstamās sastāvdaļas marķējumā

nickel powder (particle diameter < 1mm)

2.3 Citi apdraudējumi

Izvairīties ieelpot putekļus. Nepieļaut nokļūšanu acīs. Izvairīties no saskares ar ādu.
Kad šo produktu izmanto metināšanas procesā, vislielāko apdraudējumu rada elektriskās strāvas trieciens, tvaiki, gāzes, starojums, šļakatas, izdedži un karstums.
Elektriskās strāvas trieciens: elektriskās strāvas trieciens var nogalināt.
Tvaiki: pārmērīga metināšanas tvaiku iedarbība var radīt tādu simptomus kā reibonis, nelabums, deguna, kakla vai acu sausums vai kairinājums. Ilgstoša metināšanas tvaiku iedarbība var ietekmēt plaušu darbību.
Gāzes: gāzes var izraisīt saindēšanos.
Starojums: loka stari var nopietni bojāt acis vai ādu.
Šļakatas, izdedži un karstums: šļakatas un izdedži var bojāt acis. Šļakatas, izdedži, kūstošs metāls, arkas stari un karsti metināti savienojumi var radīt apdegumus un izraisīt ugunsgrēku.

PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

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

DW-329A

 Redakcijas numurs: 5.0
 Aizstāj redakciju no: (4)







Labojums: 04.04.2017

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām
3.1 Vielas

Nav attiecīgs (maisījums)

3.2 Maisījumi


Izstrādājums nesatur nekādas (citas) sastāvdaļas, kas ir klasificētas atbilstoši pašreizējām piegādātāja zināšanām un kas rada pamatu vielas klasifikācijai, tamdēļ par tām ir jāziņo šajā nodaļā.

| Vielas nosaukums | Identifikators | Svara % | Klasifikācija saskaņā ar GHS | Piktogrammas | Norādes | Specifiskās robežkoncentrācijas | M koeficients |
|-------------------------------|--|---------|--|---|---------------------|---------------------------------|---------------|
| Chromium | CAS Nr. 7440-47-3 EK Nr 231-157-5 REACH Reg. Nr. 01- 2119485652 -31-xxxx | 15 – 30 | | | IOELV | | |
| Nickel | CAS Nr. 7440-02-0 EK Nr 231-111-4 REACH Reg. Nr. 01- 2119438727 -29-xxxx | 5 – 20 | Skin Sens. 1 / H317 Carc. 2 / H351 STOT RE 1 / H372 Aquatic Chronic 3 / H412 |   | IARC: 2B | | |
| Respirable Crystalline Silica | CAS Nr. 14808-60-7 EK Nr 238-878-4 | ≤ 5 | STOT RE 1 / H372 |  | | | |
| disodium oxide | CAS Nr. 1313-59-3 EK Nr 215-208-9 | ≤ 1 | Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318 |  | | | |
| Dipotassium oxide | CAS Nr. 12136-45-7 EK Nr 235-227-6 | ≤ 1 | Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318 |  | | | |
| Sodium fluoride | CAS Nr. 7681-49-4 EK Nr 231-667-8 Indeksa Nr. 009-004-00- 7 | ≤ 1 | Acute Tox. 3 / H301 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 EUH032 |  | GHS- HC IOELV | | |

DW-329A

Redakcijas numurs: 5.0
Aizstāj redakciju no: (4)

Labojums: 04.04.2017

| Vielas nosaukums | Identifikators | Svara % | Klasifikācija saskaņā ar GHS | Piktogrammas | Norādes | Specifiskās robežkoncentrācijas | M koeficients |
|--------------------------------|--|---------|---|---|----------------|---------------------------------|---------------|
| Dipotassium hexafluorosilicate | CAS Nr. 16871-90-2 EK Nr. 240-896-2 Indeksa Nr. 009-012-00-0 REACH Reģ. Nr. 01-2119539421-45-xxxx | ≤ 1 | Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 2 / H330 |  | A(a) GHS-HC | | |

Norādes

A(a): vielas nosaukums ir vispārīgs apraksts. Marķējumā jānorāda precīzs nosaukums
GHS-HC: saskaņota klasifikācija (vielas klasifikācija atbilst ierakstam sarakstā saskaņā ar 1272/2008/EK, VI pielikumu)
IARC: IARC 2B. grupa: varbūtēji kancerogēns cilvēkiem (Starptautiskā vēža izpētes aģentūra)
2B:
IOELV: viela ar kopienas indikatīvo arodespozīcijas robežvērtību

Piezīmes

Bīstamības un ES bīstamības paziņojumu pilnu tekstu skatīt 16. IEDAĻĀ. Visi procenti ir doti svara procentus, ja vien nav norādīts citādi.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgas piezīmes

Neastājiet cietušo personu bez uzraudzības. Nogādāt cietušo personu ārpus bīstamās zonas. Cietušo personu nogulda, apsedz un nodrošina tai siltumu. Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai arī saglabājas simptomi, izsaukt medicīnisko palīdzību. Bezsamaņas gadījumā noguldīt miera stāvoklī. Neko nepadot iekšķīgi. Atvienot un izslēgt strāvas padevi. Ja cietušais ir pilnīgā vai daļējā bezsamaņā, atbrīvojot elpošanas ceļus. Ja cietušais nevar paelpot, veikt mākslīgo elpināšanu. Ja nav pulsa, veikt ārējo sirds masāžu un mākslīgo elpināšanu.

Elektriskās strāvas trieciena risks

Atvienot un izslēgt strāvas padevi. Ja cietušais ir pilnīgā vai daļējā bezsamaņā, atbrīvojot elpošanas ceļus. Ja cietušais nevar paelpot, veikt mākslīgo elpināšanu. Ja nav pulsa, veikt ārējo sirds masāžu un mākslīgo elpināšanu.

Pēc ieelpošanas

Nodrošināt svaigu gaisu. Ja elpošana neregulāra vai apstājusies, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību un sākt pirmās palīdzības pasākumus. Elpceļu kairinājuma gadījumā konsultējieties ar ārstu. Ja rodas elpošanas traucējumu simptomi: Sazinieties ar ārstu.

Pēc saskares ar ādu

Noberzt no ādas nepiestiprinātās daļiņas. Noskalot ādu ar ūdeni/dušā.

Pēc saskares ar acīm

Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Skalot acis ar lielu daudzumu tīra tekoša ūdens vismaz 15 minūtes, turot plakstiņus atvērtus.

Pēc norīšanas

Izskalojiet muti ar ūdeni (ja cietušais ir pie samaņas). NEIZRAISĪT vemšanu. Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

DW-329ARedakcijas numurs: 5.0
Aizstāj redakciju no: (4)

Labojums: 04.04.2017

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Nav pieejama cita būtiska informācija.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Par speciālistu padomu ārstiem vajadzētu sazināties ar anti toksikoloģijas centru.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi**5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Alkoholu aizturošas putas, Sauss ugunsdzēsības pulveris, Oglekļa dioksīds (CO₂), Ūdens strūkļa**5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

Bīstamie sadegšanas produkti

Ugunsgrēka bīstamo dūmu laikā / dūmi varētu ražot.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus. Ugunsdzēsības līdzekļi jāpiemēro ugunsgrēka apstākļiem. Neļaut ugunsdzēsības ūdenim iekļūt kanalizācijā vai ūdensceļos. Kontaminēto ugunsdzēsības ūdeni savāc atsevišķi. Dzēst ugunsgrēku, ņemot vērā parastos drošības nosacījumus un no saprātīga attāluma.

Īpašie ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi

Autonomais elpošanas aparāts (EN133). Ugunsdzēsēju standarta aizsargtērps.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā**6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Evakuēt cilvēkus drošībā.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Nonākot saskarē ar tvaikiem/putekļiem/aerosoliem/gāzēm, lietojiet elpošanas aparātu. Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām.

6.2 Vides drošības pasākumi

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos. Piesārņoto mazgāšanas ūdeni savākt un izliet.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli

Ieteikumi par izlijušā materiāla ierobežošanu

Kanalizācijas aizklāšana. Savāciet mehāniski.

Ieteikumi par izlijušā materiāla savākšanu

Savāciet mehāniski.

Cita informācija par izlīšanu un noplūdēm

Ievietot atbilstošos konteineros iznīcināšanai. Skartās zonas ventilācija.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

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

DW-329A

Redakcijas numurs: 5.0
Aizstāj redakciju no: (4)

Labojums: 04.04.2017

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Sargāt no uguns.

Ieteikumi

- pasākumi ugunsgrēka, kā arī aerosola un putekļu radīšanas novēršanai
Īpaši pasākumi nav nepieciešami.

Vispārējie darba higiēnas ieteikumi

Pēc lietošanas mazgāt rokas. Darba vietā aizliegts ēst, dzert un smēķēt. Pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsardzības līdzekļus. Nekad neuzglabāiet pārtiku vai dzērienus ķīmikāliju tuvumā. Nekad neievietojiet ķīmikāliju konteineros, kuri parasti tiek lietoti ēdieniem vai dzērieniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Saistīto risku pārvaldīšana

- sprādzienbīstamas atmosfēras
Putekļu nogulšņu iznīcināšana.
- uzliesmošanas bīstamības
Sargāt no uguns. Sargāt no degoša materiāla.
- nesaderīgas vielas vai maisījumi
Skābes, Sārmi, Oksidētāji

Ietekmes pārvalde

Aizsargāt pret ārējo iedarbību, piemēram

Augsta temperatūra, Mitrums

Citu ieteikumu ievērošana

Glabāt labi vēdināmā vietā. Tvertni stingri noslēgt.

- vispārējs noteikums

Metināšanas palīgmateriālus uzglabāt sausā telpā. Neglabāt metināšanas palīgmateriālus tieši uz zemes vai pie sienas. Turēt metināšanas palīgmateriālus atstātus no ķīmiskām vielām, piemēram, skābēm, kas var izraisīt ķīmiskas reakcijas.

- ventilācijas prasības

Lietot vietējo un vispārējo ventilāciju.

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

Metināšanas process.

8. IEDAĻA: Riska vadība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Valsts robežvērtības

| Arodekspozīcijas robežvērtības | | | | | | | | | |
|--------------------------------|----------------------------------|-----------|---------------|----------------|-------------|----------------------------|--------------------------|---|------------------------------------|
| Valsts | Vielas nosaukums | CAS Nr. | Atzīme | Identifikators | 8 st. [ppm] | 8 st. [mg/m ³] | Īslaicīgi (15 min) [ppm] | Īslaicīgi (15 min) [mg/m ³] | Avots |
| EU | hroms | 7440-47-3 | | IOELV | | 2 | | | 2006/15/EK |
| EU | fluors, neorganiskie savienojumi | 7681-49-4 | | IOELV | | 2,5 | | | 2000/39/EK |
| LV | metināšanas izgarojumi | | fume_w eld | AER | 4 | | | | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 |

DW-329A

Redakcijas numurs: 5.0
Aizstāj redakciju no: (4)

Labojums: 04.04.2017

| Arodekspozīcijas robežvērtības | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|------------|--------------------|----------------|-------------|----------------------------|--------------------------|---|------------------------------------|
| Valsts | Vielas nosaukums | CAS Nr. | Atzīme | Identifikators | 8 st. [ppm] | 8 st. [mg/m ³] | Īslaicīgi (15 min) [ppm] | Īslaicīgi (15 min) [mg/m ³] | Avots |
| LV | alumīnija oksīds | 1344-28-1 | aerosol | AER | 6 | | | | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 |
| LV | titāna dioksīds | 13463-67-7 | | AER | 10 | | | | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 |
| LV | kālija fluorsilikāts (kālija heksafluorsilikāts) | 16871-90-2 | F | AER | 0,2 | | | | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 |
| LV | mangāns | 7439-96-5 | aerosol, fume_weld | AER | 0,1 | | | | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 |
| LV | niķelis | 7440-02-0 | | AER | 0,05 | | | | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 |
| LV | titāns | 7440-32-6 | | AER | 10 | | | | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 |
| LV | hroms | 7440-47-3 | | AER | 2 | | | | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 |
| LV | fluors, neorganiskie savienojumi | 7681-49-4 | | AER | 2,5 | | | | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 |

Atzīme

8 st. laikā svērtais vidējais (ilgtermiņa ekspozīcijas robežvērtība): laikā svērtā vidējā vērtība, kas izmērīta vai aprēķināta attiecībā pret 8 stundu laikā svērtā vidējā atskaites intervālu
aerosol kā aerosols
F aprēķināts kā F (fluors)
fume_weld as welding fumes
īslaicīgi (15 min) īstermiņa iedarbības robeža: robežvērtība, par kuru stiprāka iedarbība nedrīkst notikt un kura attiecas uz 15 minūšu periodu, ja nav noteikts citādi

Bioloģiskās robežvērtības

| Bioloģiskās robežvērtības | | | | | | |
|---------------------------|------------------|-----------|--------|----------------|---------|------------------------------------|
| Valsts | Vielas nosaukums | Parametri | Atzīme | Identifikators | Vērtība | Avots |
| LV | hroms | hroms | crea | BER | 10 µg/g | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 |

Atzīme

crea creatinine

DW-329A

 Redakcijas numurs: 5.0
 Aizstāj redakciju no: (4)

Labojums: 04.04.2017

Būtisks DNEL/DMEL/PNEC un citi sliekšņa līmeņi

| Maisījuma sastāvdaļu attiecīgie DNEL | | | | | | |
|---|------------|----------------|--------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| Vielas nosaukums | CAS Nr. | Mērķpar amētrs | Sliekšņa līmenis | Aizsardzības mērķis, iedarbības veids | Izmanto | Iedarbības laiks |
| Chromium | 7440-47-3 | DNEL | 0,5 mg/m ³ | cilvēks, ieelpojot | darbinieks (rūpniecība) | hroniskas - vietējas iedarbības |
| nickel powder (particle diameter < 1mm) | 7440-02-0 | DNEL | 0,05 mg/m ³ | cilvēks, ieelpojot | darbinieks (rūpniecība) | hroniskas - vietējas iedarbības |
| nickel powder (particle diameter < 1mm) | 7440-02-0 | DNEL | 0,05 mg/m ³ | cilvēks, ieelpojot | darbinieks (rūpniecība) | hroniskas - sistēmiskas iedarbības |
| nickel powder (particle diameter < 1mm) | 7440-02-0 | DNEL | 0,05 mg/m ³ | cilvēks, ieelpojot | darbinieks (rūpniecība) | akūtas - sistēmiskas iedarbības |
| nickel powder (particle diameter < 1mm) | 7440-02-0 | DNEL | 4 mg/m ³ | cilvēks, ieelpojot | darbinieks (rūpniecība) | akūtas - vietējas iedarbības |
| Dipotassium oxide | 12136-45-7 | DNEL | 15,83 mg/m ³ | cilvēks, ieelpojot | darbinieks (rūpniecība) | hroniskas - sistēmiskas iedarbības |
| Dipotassium oxide | 12136-45-7 | DNEL | 15,83 mg/m ³ | cilvēks, ieelpojot | darbinieks (rūpniecība) | akūtas - sistēmiskas iedarbības |
| Dipotassium oxide | 12136-45-7 | DNEL | 15,83 mg/m ³ | cilvēks, ieelpojot | darbinieks (rūpniecība) | hroniskas - vietējas iedarbības |
| Dipotassium oxide | 12136-45-7 | DNEL | 15,83 mg/m ³ | cilvēks, ieelpojot | darbinieks (rūpniecība) | akūtas - vietējas iedarbības |
| Dipotassium oxide | 12136-45-7 | DNEL | 9,1 mg/kg ķermeņa svara/dienā | cilvēks, dermāli | darbinieks (rūpniecība) | hroniskas - sistēmiskas iedarbības |
| Dipotassium oxide | 12136-45-7 | DNEL | 200 mg/kg ķermeņa svara/dienā | cilvēks, dermāli | darbinieks (rūpniecība) | akūtas - sistēmiskas iedarbības |
| sodium fluoride | 7681-49-4 | DNEL | 2,5 mg/m ³ | cilvēks, ieelpojot | darbinieks (rūpniecība) | akūtas - sistēmiskas iedarbības |
| sodium fluoride | 7681-49-4 | DNEL | 2,5 mg/m ³ | cilvēks, ieelpojot | darbinieks (rūpniecība) | hroniskas - vietējas iedarbības |
| sodium fluoride | 7681-49-4 | DNEL | 0,36 mg/kg ķermeņa svara/dienā | cilvēks, dermāli | darbinieks (rūpniecība) | akūtas - sistēmiskas iedarbības |
| sodium fluoride | 7681-49-4 | DNEL | 0,36 mg/kg ķermeņa svara/dienā | cilvēks, dermāli | darbinieks (rūpniecība) | hroniskas - sistēmiskas iedarbības |
| Dipotassium hexafluorosilicate | 16871-90-2 | DNEL | 2,5 mg/m ³ | cilvēks, ieelpojot | darbinieks (rūpniecība) | hroniskas - sistēmiskas iedarbības |
| Dipotassium hexafluorosilicate | 16871-90-2 | DNEL | 2,5 mg/m ³ | cilvēks, ieelpojot | darbinieks (rūpniecība) | akūtas - sistēmiskas iedarbības |

DW-329A

 Redakcijas numurs: 5.0
 Aizstāj redakciju no: (4)

Labojums: 04.04.2017

| Maisījuma sastāvdaļu attiecīgie DNEL | | | | | | |
|--------------------------------------|------------|----------------|-----------------------|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| Vielas nosaukums | CAS Nr. | Mērķpar amētrs | Sliekšņa līmenis | Aizsardzības mērķis, iedarbības veids | Izmanto | Iedarbības laiks |
| Dipotassium hexafluorosilicate | 16871-90-2 | DNEL | 2,5 mg/m ³ | cilvēks, ieelpojot | darbinieks (rūpniecība) | hroniskas - vietējas iedarbības |
| Dipotassium hexafluorosilicate | 16871-90-2 | DNEL | 2,5 mg/m ³ | cilvēks, ieelpojot | darbinieks (rūpniecība) | akūtas - vietējas iedarbības |

| Maisījuma sastāvdaļu attiecīgie PNEC | | | | | | |
|--------------------------------------|------------|----------------|------------------|---------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| Vielas nosaukums | CAS Nr. | Mērķpar amētrs | Sliekšņa līmenis | Organisms | Vides sektors | Iedarbības laiks |
| Chromium | 7440-47-3 | PNEC | 6,5 µg/l | ūdens organismi | saldūdens | īstermiņa (vienreizēja) |
| Chromium | 7440-47-3 | PNEC | 205,7 mg/kg | ūdens organismi | saldūdens nogulsnes | īstermiņa (vienreizēja) |
| Chromium | 7440-47-3 | PNEC | 21,1 mg/kg | sauszemes organismi | augšne | īstermiņa (vienreizēja) |
| Dipotassium oxide | 12136-45-7 | PNEC | 9,176 mg/l | ūdens organismi | saldūdens | īstermiņa (vienreizēja) |
| Dipotassium oxide | 12136-45-7 | PNEC | 0,918 mg/l | ūdens organismi | jūras ūdens | īstermiņa (vienreizēja) |
| Dipotassium oxide | 12136-45-7 | PNEC | 2,2 mg/l | ūdens organismi | notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI) | īstermiņa (vienreizēja) |
| Dipotassium oxide | 12136-45-7 | PNEC | 17,75 mg/kg | ūdens organismi | saldūdens nogulsnes | īstermiņa (vienreizēja) |
| Dipotassium oxide | 12136-45-7 | PNEC | 1,78 mg/kg | ūdens organismi | jūras nogulsnes | īstermiņa (vienreizēja) |
| Dipotassium oxide | 12136-45-7 | PNEC | 85 mg/kg | sauszemes organismi | augšne | īstermiņa (vienreizēja) |
| sodium fluoride | 7681-49-4 | PNEC | 0,9 mg/l | ūdens organismi | saldūdens | īstermiņa (vienreizēja) |
| sodium fluoride | 7681-49-4 | PNEC | 51 mg/l | ūdens organismi | notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI) | īstermiņa (vienreizēja) |
| sodium fluoride | 7681-49-4 | PNEC | 11 mg/kg | sauszemes organismi | augšne | īstermiņa (vienreizēja) |
| Dipotassium hexafluorosilicate | 16871-90-2 | PNEC | 0,9 mg/l | ūdens organismi | saldūdens | īstermiņa (vienreizēja) |
| Dipotassium hexafluorosilicate | 16871-90-2 | PNEC | 0,9 mg/l | ūdens organismi | jūras ūdens | īstermiņa (vienreizēja) |
| Dipotassium hexafluorosilicate | 16871-90-2 | PNEC | 51 mg/l | ūdens organismi | notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI) | īstermiņa (vienreizēja) |
| Dipotassium hexafluorosilicate | 16871-90-2 | PNEC | 11 mg/kg | sauszemes organismi | augšne | īstermiņa (vienreizēja) |

DW-329ARedakcijas numurs: 5.0
Aizstāj redakciju no: (4)

Labojums: 04.04.2017

8.2 Iedarbības pārvaldība**Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

Izmantot pietiekami ventilāciju, vietējo izplūdes pie loka vai abus, lai saglabātu dūmus un gāzes zem TLVs atrodas darba ņēmēja elpošanas zonā un vispārējā jomā. Izmanto papildus ventilāciju, metinot cinkota loksne vai cita pārklājuma plāksni.

Individuālie aizsardzības pasākumi (individuālie aizsardzības līdzekļi)**Acu/sejas aizsardzība**

Valkājiet ķiveri vai sejsargu ar filtrējošu lēcu. Vispirms izvēlēties lēcas toni, kas ir pārāk tumšs, lai redzētu metināšanas zonu. Pakāpeniski piemeklējiet toni, kas nodrošina pietiekamu redzamību metināšanas zonā. Ja nepieciešams, nodrošiniet aizsargekrānu un brilles pret šļakstiem, lai pasargātu trešās personas.

Ādas aizsardzība

Aizsargapģērbu (EN 340).

- roku aizsardzība

Loka metināšanas procesā metināšanas cimdiem jāatbilst EN12477:2001 un A1:2005 prasībām. Lietojot īpašiem mērķiem, ieteicams pārbaudīt cimdu specifisko izturību pret ķīmikālijām pie cimdu piegādātāja. Precīzs izturības laiks ir jānoskaidro pie aizsargcimdu izgatavotāja, un tas ir jāņem vērā.

- cimdņu materiāla izturības ilgums

>480 minūtes (caursūkšanās līmenis: 6.

- citi aizsardzības pasākumi

Ievērot ādas atjaunināšanas periodus. Ieteicama profilaktiska ādas aizsardzība (aizsargājoši krēmi/ziedes). Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāt rokas. Valkājiet galvas, roku un ķermeņa sargus, kas palīdz novērst traumas, ko izraisa starojums, dzirksteles un elektrošoks. Ir jāvalkā vismaz metinātāja cimdi un sejsargs, un var valkāt arī roku sargus, priekšautus, cepures, plecu sargus, kā arī tumšu pamatapģērbu.

Apmāciet metinātāju nepieskarties elektrībai pieslēgtām detaļām un izolēties no darba objektiem un zemes.

Elpošanas aizsardzība

Lietot alveolāro tvaiku respiratoru vai gaisu piegādājošu respiratoru, metinot slēgtās telpās, vai ja vietējā nosūce vai ventilācija nenodrošina iedarbību, kas būtu zemāka par sliekšņa robežvērtību. Neturēt galvu tvaikos un gāzēs.

Ausu aizsardzība

Lietojiet ausu aizbāžņus vai aizsargaustiņus, ja izmantojat dzinēja piedziņas metināšanas iekārtu vai impulsa loka metināšanas iekārtu, kas rada spēcīgu skaņu.

Vides riska pārvaldība

Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

DW-329A

Redakcijas numurs: 5.0
Aizstāj redakciju no: (4)

Labojums: 04.04.2017

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats

| | |
|------------------|-----------------|
| Agregātstāvoklis | ciets (stienis) |
| Krāsa | pelēka |
| Smarža | bez smaržas |

Citi drošības dati

| | |
|--|---|
| pH (vērtība) | nav piemērojama |
| Kušanas/sasalšanas temperatūra | nav noteikta |
| Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons | nav noteikta |
| Uzliesmošanas temperatūra | nav piemērojama |
| Iztvaikošanas ātrums | nav noteikta |
| Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm) | nedegošs |
| Putekļu mākoņu sprādzienbīstamības robežas | nav noteikta |
| Tvaiku spiediens | nav noteikta |
| Blīvums | nav noteikta |
| Tvaiku blīvums | ši informācija nav pieejama |
| Relatīvais blīvums | informācija par šo īpašumu nav pieejama |
| Šķīdība(s) | nav noteikta |

Sadalījuma koeficients

| | |
|-------------------------------|---|
| - n-oktanolis/ūdens (log KOW) | ši informācija nav pieejama |
| Pašaizdegšanās temperatūra | informācija par šo īpašumu nav pieejama |
| Viskozitāte | neattiecas (cietviela) |
| Sprādzienbīstamība | neviens |
| Oksidēšanas īpašības | neviens |

DW-329A

Redakcijas numurs: 5.0
Aizstāj redakciju no: (4)

Labojums: 04.04.2017

9.2 Cita informācija

Nav nozīmes.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Saskaroties ar ķīmiskām vielām, piemēram, skābēm var izdalīties gāze.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Skatīt "Nevēlami apstākļi".

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Reaģē ar: Skābes. Sārmi. Oksidējošas vielas.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Sargāt no sasilšanas.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Oksidētāji, Skābes, Sārmi

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Nav zināms par iespējamiem bīstamiem noārdīšanās produktiem, kas rodas lietošanā, uzglabāšanā, noplūdē un karsēšanā. Bīstami noārdīšanās produkti ir produkti, kas rodas izgarojot, reaģējot vai oksidējoties ar materiāliem, kas uzskaitīti 3. sadaļā, un kas rodas no bāzes metāla un pārklājuma. Mangānam ir zema iedarbības robežvērtība, dažās valstīs to var viegli pārsniegt. Var rasties tādi gāzveida produkti kā oglekļa oksīdi, slāpekļa oksīdi un ozons. Šā izstrādājuma normālā pielietošanā radīto dūmu sastāvā ir metālu oksīdi

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Metināšanas tvaiku un gāzu ieelpošana var apdraudēt veselību. Abu vielu sastāvs un daudzums ir atkarīgs no izmantotā materiāla, ar kuru strādā, procesa, procedūrām un palīgmateriāliem.

Klasifikācijas procedūra

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

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

Akūta toksicitāte

Pieejamie dati: pārmērīga gāzu, tvaiku un putekļu iedarbība var kairināt acis, plaušas, degunu un kaklu. Dažas toksiskas gāzes, kas saistītas ar metināšanu, var izraisīt plaušu tūsku, asfiksiju un nāvi. Akūta pārmērīga iedarbība var radīt tādas pazīmes un simptomus kā udeņainas acis, deguna un acu kairināšana, galvassāpes, reiboņi, grūtības elpot, bieža klepošana un sāpes krūtīs. Fluora jona iedarbība var radīt hipokalciēmiju – kalcija deficītu asinīs, kas var radīt muskuļu krampjus un iekaisumu un glotādu nekrozi.

Maisījuma sastāvdaļās ir akūti toksiskas vielas

| Vielas nosaukums | CAS Nr. | Iedarbības ceļš | Mērķparametrs | Vērtība | Sugas |
|--------------------------------|------------|-----------------------------|---------------|---------------|-------|
| Nickel | 7440-02-0 | orāla | LD50 | >9.000 mg/kg | žurka |
| Dipotassium oxide | 12136-45-7 | orāla | LD50 | >2.000 mg/kg | žurka |
| Dipotassium oxide | 12136-45-7 | dermāla | LD50 | >5.000 mg/kg | žurka |
| Sodium fluoride | 7681-49-4 | orāla | LD50 | 223 mg/kg | žurka |
| Dipotassium hexafluorosilicate | 16871-90-2 | orāla | LD50 | mg/kg | žurka |
| Dipotassium hexafluorosilicate | 16871-90-2 | ieelpojot: putekļi/migla | LC50 | 2,021 mg/l/4h | žurka |

DW-329A

Redakcijas numurs: 5.0
Aizstāj redakciju no: (4)

Labojums: 04.04.2017

Ādas korozija/kairinājums

Kairina ādu.

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Mikrobu šūnu mutagēniskums

Netiek klasificēta kā mutagēna dzimumšūnām.

Kancerogēnums

Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

| IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans | | | | | | |
|---|------------|---------|---------------|---------------------------------------|-----------------|---------------|
| Vielas nosaukums | CAS Nr. | Svara % | Klasifikācija | Piezīmes | Numurs | Datuma norāde |
| nickel powder (particle diameter < 1mm) | 7440-02-0 | 20 | 2B | | Volume 49 | 1990 |
| Respirable Crystalline Silica | 14808-60-7 | 5 | 1 | in the form of quartz or cristobalite | Volume 68, 100C | 2012 |
| Chromium | 7440-47-3 | 30 | 3 | | Volume 49 | 1990 |

Leģenda

- 1 Kancerogēns cilvēkiem
- 2B Varbūtēji kancerogēns cilvēkiem
- 3 Nav klasificējams kā kancerogēns cilvēkiem

Reproduktīvā toksicitāte

Nav klasificēts kā toksisks reproduktīvajai sistēmai.

CMR īpašību novērtējuma kopsavilkums

Niķelis ir kancerogēns. Ilgstoša niķeļa dūmu pastiprināta iedarbība var izraisīt arī plaušu fibrozi un tūsku. Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra (IARC) ir klasificējusi kristālisko silīciju kā cilvēkam kaitīgu kancerogēnu vielu (I grupa). Metināšanas tvaiki (nav norādīts citādi) var būt kancerogēni cilvēkam.

Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - atkārtota iedarbība

Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. Niķelis ir kancerogēns. Ilgstoša niķeļa dūmu pastiprināta iedarbība var izraisīt arī plaušu fibrozi un tūsku. Gaisa piesārņojuma pārmērīga iedarbība var radīt tā uzkrāšanos plaušās, tas ir stāvoklis, ko var saskatīt kā sabiezējumus krūšu rentgenā. Izmaiņu nopietnība ir proporcionāla iedarbības ilgumam. Izmaiņas var radīt ar darbu nesaistīti faktori, piemēram, smēķēšana utt. Ilgstoša metināšanas un ar to saistītu procesu gāzu, putekļu un tvaiku iedarbība var kairināt plaušas vai radīt pneimokoniozi. Pārmērīga mangāna savienojumu iedarbība var ietekmēt centrālo nervu sistēmu, radot tādus simptomus kā apātija miegainība, muskuļu vājums, emocionālie traucējumi un spastiska gaita. Mangāna ietekme uz nervu sistēmu ir neatgriezeniska. Dzelzs oksīda tvaiku ilgstošas pārmērīga daudzuma ieelpošanas rezultātā var rasties sideroze jeb t.s. plaušu "dzelzs pigmentācija", kas redzama plašu rentgenā, bet tā nerada darbnespēju vai rada tikai daļēju darbnespēju. Hroniskas pārmērīgi lielas dzelzs iedarbības (>50- 100 mg Fe dienā) rezultātā var rasties patoloģiski dzelzs nosēdumi ķermeņa audos, radot tādus simptomus kā aizkuņģa dziedzera fibroze, cukura diabēts un aknu ciroze. Ilgstošas kristāliskā silīcija dioksīda ieelpošanas rezultātā, kas pārsniedz pašreizējās arodekspozīcijas robežvērtības, var rasties silikoze (fibrozu sabiezējumu attīstība plaušu audos) un veicināt daudzu citu slimību (bronhīts, emfizēma utt.) rašanos. Smēķēšana var palielināt nelabvēlīgas ietekmes risku. Fluorīda hroniskas uzņemšanas rezultātā var rasties kaulu fluorozes, palielināts rentgenogrāfisks kaulu blīvums un zobu plankumainība. Hroms (dažās formās) ir kancerogēns. Hroma savienojumi saēd ādu un gļotādu, un rada bojājumus uz iedarbībai pakļautās ādas un deguna starpsienu. Ir ziņots arī par aknu bojājumiem un alerģiskiem ādas izsitumiem.

DW-329A

Redakcijas numurs: 5.0
Aizstāj redakciju no: (4)

Labojums: 04.04.2017

Bīstamība ieeļojot
Netiek klasificēts kā bīstams elpošanai.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

Netiek klasificēta kā bīstama ūdens videi.

| Ūdens toksiskums (akūts) no dažādu komponentu maisījuma | | | | | |
|---|------------|---------------|------------|-------------------------|------------------|
| Vielas nosaukums | CAS Nr. | Mērķparametrs | Vērtība | Sugas | Iedarbības laiks |
| nickel powder (particle diameter < 1mm) | 7440-02-0 | LC50 | 15,3 mg/l | zivs | 96 h |
| nickel powder (particle diameter < 1mm) | 7440-02-0 | EC50 | 561,3 µg/l | ūdens bezmugurkaulnieki | 96 h |
| nickel powder (particle diameter < 1mm) | 7440-02-0 | ErC50 | µg/l | aļģe | 72 h |
| Dipotassium oxide | 12136-45-7 | LC50 | 880 mg/l | zivs | 96 h |
| Dipotassium oxide | 12136-45-7 | EC50 | 880 mg/l | ūdens bezmugurkaulnieki | 48 h |
| sodium fluoride | 7681-49-4 | EC50 | 48 mg/l | ūdens bezmugurkaulnieki | 96 h |
| Dipotassium hexafluorosilicate | 16871-90-2 | EC50 | 35,4 mg/l | ūdens bezmugurkaulnieki | 48 h |
| Dipotassium hexafluorosilicate | 16871-90-2 | ErC50 | 19,6 mg/l | aļģe | 72 h |

| Ūdens toksiskums (hronisks) no dažādu komponentu maisījuma | | | | | |
|--|------------|---------------|------------|-------------------------|------------------|
| Vielas nosaukums | CAS Nr. | Mērķparametrs | Vērtība | Sugas | Iedarbības laiks |
| nickel powder (particle diameter < 1mm) | 7440-02-0 | ErC50 | 8.363 µg/l | zivs | 40 d |
| nickel powder (particle diameter < 1mm) | 7440-02-0 | LC50 | 204 µg/l | ūdens bezmugurkaulnieki | 21 d |
| nickel powder (particle diameter < 1mm) | 7440-02-0 | EbC50 | 6,2 µg/l | ūdens bezmugurkaulnieki | 30 d |
| nickel powder (particle diameter < 1mm) | 7440-02-0 | EC50 | 406 µg/l | ūdens bezmugurkaulnieki | 24 h |
| Dipotassium oxide | 12136-45-7 | LC50 | 950 mg/l | zivs | 24 h |
| Dipotassium oxide | 12136-45-7 | EC50 | 880 mg/l | ūdens bezmugurkaulnieki | 24 h |
| Dipotassium hexafluorosilicate | 16871-90-2 | EC50 | 216 mg/l | mikroorganismi | 3 h |

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Nav pieejama cita būtiska informācija.

DW-329ARedakcijas numurs: 5.0
Aizstāj redakciju no: (4)

Labojums: 04.04.2017

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Nav pieejama cita būtiska informācija.

12.4 Mobilitāte augsnē

Nav mobilais.

12.5 PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

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

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejama cita būtiska informācija.

Spēja noārdīt endokrīno sistēmu

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apglabāšanu**13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

Notekūdeņu likvidēšana, būtiska informācija

Aizliegts izliet kanalizācijā. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Konteineru/iepakojumu atkritumu pārstrāde

Ar piesārņotu iepakojumu apieties tāpat kā ar vielu.

Piezīmes

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

14. IEDAĻA : Informācija par transportēšanu

- | | |
|--|--|
| 14.1 ANO numurs | nav pakļauts transportēšanas noteikumiem |
| 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums | neattiecas |
| 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(s) | |
| Klase | - |
| 14.4 Iepakojuma grupa | neattiecas |
| 14.5 Vides apdraudējumi | neapdraud vidi saskaņā ar tehniskajām instrukcijām par bīstamajām kravām |
| 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem | Nav papildu informācijas. |
| 14.7 Pārvadājumi bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumā un IBC kodeksam | Nav pieejamu datu. |

Informācija par katru no ANO paraugnoteikumiem**Bīstamo kravu pārvadājumi pa autoceļiem, dzelzceļu un iekšējiem ūdensceļiem (ADR/RID/ADN)**

Nav pakļauts ADR, RID un ADN noteikumiem.

Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG)

Nav pakļauts IMDG noteikumiem.

DW-329A

Redakcijas numurs: 5.0
Aizstāj redakciju no: (4)

Labojums: 04.04.2017

Starptautiskā civilās aviācijas organizācija (ICAO-IATA/DGR)

Nav pakļauts ICAO-IATA noteikumiem.

15. IEDAĻA: Reglamentatīva informācija

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

Eiropas Savienība (ES) attiecīgie noteikumi

Ierobežojumi saskaņā ar REACH, XVII pielikumu

| Bīstamās vielas, kam noteikti izmantošanas ierobežojumi (REACH, pielikums XVII) | | | | | |
|---|------------------------------------|-----------|-----------------------------|-------------------------|-----|
| Vielas nosaukums | Nosaukums sask. ar inventarizāciju | CAS Nr. | Reģistrācijas veids | Ierobežojuma nosacījumi | Nr. |
| nickel powder (particle diameter < 1mm) | niķelis | 7440-02-0 | 1907/2006/EC pielikums XVII | R27 | 27 |

Leģenda

R27

1. Nelieto:

a) visos priekšmetos, ko ievieto caurdurtās ausīs un citās caurdurtās cilvēka ķermeņa daļās, ja vien niķeļa izdalīšanās ātrums no šādiem elementiem nav mazāks par 0,2 µg/cm²/nedēļā (migrācijas robeža);

b) izstrādājumos, kas paredzēti tiešai un ilgai saskarei ar ādu, piemēram:

- auskaros,

- kaklarotās, rokassprādzēs un ķēdēs, kājusprādzēs, gredzenos,

- rokaspuļksteņu korpusu klājumos, rokaspuļksteņu siksnīnās un sprādzītēs,

- spiedpogās, sprādzītēs, kniedēs, rāvējslēdzējos un metāla zīmēs, ko izmanto apģērbā,

ja no šo izstrādājumu daļām, kas ir tiešā un ilgā saskarē ar ādu, niķelis izdalās vairāk par 0,5 µg/cm² nedēļā;

c) tādos b) apakšpunktā minētos izstrādājumos, kam ir cits klājums, nevis niķelis, ja vien tāds klājums nenodrošina, ka niķelis, kas izdalās no izstrādājumu daļām, kas ir tiešā un ilgā kontaktā ar ādu, nav lielāks par 0,5 µg/cm² nedēļā vismaz divus gadus, lietojot izstrādājumu, kā paredzēts.

2. Izstrādājumus, uz kuriem attiecas 1. punkts, nelaiž tirgū, ja tie neatbilst minētajā punktā izvirzītajām prasībām.

3. Eiropas Standartizācijas komitejas (CEN) pieņemtos standartus lieto kā pārbaudes paņēmienus, lai pierādītu izstrādājumu atbilstību 1. un 2. punktam.

Vielu saraksts, uz kurām attiecas licencēšana (REACH, XIV pielikums)

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

Regula (EK) Nr. 166/2006 par Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistra (PRTR) nodibināšanu

| Vielas nosaukums | CAS Nr. | Piezīmes | Emisiju sliekšņi Gaisā (kg/gadā) |
|---|-----------|----------|----------------------------------|
| nickel powder (particle diameter < 1mm) | 7440-02-0 | (8) | 50 |
| Chromium | 7440-47-3 | (8) | 100 |

Leģenda

(8) Par visiem metāliem ziņo kā par noplūdušo ķīmisko vielu visās ķīmiskajās formās kopējo daudzumu.

Direktīva 2000/60/EK, ar ko izveido sistēmu Kopienas rīcībai ūdens resursu politikas jomā (WFD)

| Vielas nosaukums | CAS Nr. | Iekļauts sarakstā | Piezīmes |
|---|-----------|-------------------|----------|
| nickel powder (particle diameter < 1mm) | 7440-02-0 | Pielikums X | |

Leģenda

pielikums X Prioritāro vielu saraksts ūdens resursu politikas jomā

DW-329A

 Redakcijas numurs: 5.0
 Aizstāj redakciju no: (4)

Labojums: 04.04.2017

Regula 98/2013/ES par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Nē ķīmiskās drošības novērtējums ir veikts par šo maisījumu.

16. IEDAĻA : Cita informācija
Norāde par izmaiņām (labota drošības datu lapa)

Pabeigtu pārskatīto versiju.

Saisinājumi un akronīmi

| Sais. | Izmantoto saisinājumu apraksti |
|-----------------|--|
| 2000/39/EK | Komisijas direktīva, ar ko, īstenojot Padomes Direktīvu 98/24/EK, izveido pirmo sarakstu ar orientējošām robežvērtībām vielu iedarbībai darbavietā |
| 2006/15/EK | Komisijas Direktīva, ar ko, īstenojot Padomes Direktīvu 98/24/EK, izveido otro sarakstu ar orientējošām robežvērtībām vielu iedarbībai darbavietā un groza Direktīvas 91/322/EEK un 2000/39/EK |
| 8 st. | Vidējo vērtību laikā |
| Acute Tox. | Akūta toksicitāte |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem) |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem) |
| Aquatic Chronic | Bīstams zemūdens iemītniekiem - hroniska bīstamība |
| Carc. | Kancerogēnums |
| CAS | Chemical Abstracts Service (dienests, kas uztur visplašāko ķīmisko vielu sarakstu) |
| CLP | Regula (EK) Nr.1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu |
| CMR | Kancerogēna, mutagēna vai toksiska reproduktīvajai funkcijai |
| DGR | Dangerous Goods Regulations (Noteikumi par bīstamajām kravām) (skat. IATA/DGR) |
| DMEL | Derived Minimal Level (atvasinātais minimālās iedarbības līmenis) |
| DNEL | Atvasinātais beziedarbības līmenis |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Eiropas zināmo komerciālo ķīmisko vielu uzskaitē) |
| Eye Dam. | Smags apdraudējums acīm |
| Eye Irrit. | Kairina acis |
| EK Nr | EK uzskaitē (EINECS, ELINCS un NLP-uzskaitē) ir septiņciparu EK numura avots, ES (Eiropas Savienībā) komerciāli pieejamo vielu identifikators |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Eiropas reģistrēto ķīmisko vielu saraksts) |
| GHS | "Globāli harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma", ko izstrādājušas Apvienotās Nācijas |
| IARC | Starptautiskā vēža izpētes aģentūra |
| IATA | Starptautiskā gaisa transporta asociācija |
| IATA/DGR | Noteikumi par bīstamajām kravām (DGR) gaisa transportam (IATA) |
| ICAO | Starptautiskā civilās aviācijas organizācija |
| IMDG | Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss |
| indeksa Nr. | Indeksa numurs ir identifikācijas kods, kas ir piešķirts vielai Regulas (EK) Nr. 1272/2008. VI pielikuma 3. daļā |
| IOELV | Indikatīvā arodekspozīcijas robežvērtība |

DW-329A

Redakcijas numurs: 5.0
Aizstāj redakciju no: (4)

Labojums: 04.04.2017

| Sais. | Izmantoto saisinājumu apraksti |
|------------------------------------|--|
| īslaicīgi (15 min) | Vērtību īsam laikposmam |
| MARPOL | Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu (Sais. no "Jūras vides piesārņotāji") |
| Ministru kabineta noteikumi Nr.325 | Ministru kabineta noteikumi: Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās |
| NLP | Depolimerizētā viela |
| PBT | Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas |
| PNEC | Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību |
| ppm | Daļas uz miljonu |
| REACH | Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem) |
| Skin Corr. | Kodīgs ādai |
| Skin Irrit. | Kairina ādu |
| Skin Sens. | Padara jutīgu ādu |
| STOT RE | Toksisks noteiktiem orgāniem - atkārtota iedarbība |
| vPvB | Ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas |

Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti

Regula (EK) Nr.1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu. Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīta ar 2015/830/ES.

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

Klasifikācijas procedūra

Fizikālās un ķīmiskās īpašības: Klasifikācija balstās uz pārbaudīto maisījumu.

Veselības bīstamības, Vides apdraudējumi: Maisījuma klasifikācijas metode ir balstīta uz maisījuma sastāvu (pieskaitīšanas formula).

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

| Kods | Teksts |
|------|---|
| H301 | Toksisks, ja norīts. |
| H311 | Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu. |
| H314 | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. |
| H315 | Kairina ādu. |
| H317 | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. |
| H318 | Izraisa nopietnus acu bojājumus. |
| H319 | Izraisa nopietnu acu kairinājumu. |
| H330 | Ieelpojot, iestājas nāve. |
| H351 | Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi. |
| H372 | Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. |
| H412 | Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |

DW-329A

Redakcijas numurs: 5.0
Aizstāj redakciju no: (4)

Labojums: 04.04.2017

Atteikšanās

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

Brīdinājuma teksts uz etiķetes

BRĪDINĀJUMS: SARGĀJIET sevi un citus. Izlasiet un izprotiet šo informāciju.

TVAIKI UN GĀZES var būt bīstami veselībai.

LOKA STARĪ var savainot acis un apdedzināt ādu.

ELEKTRISKĀS STRĀVAS TRIECIENS var NOGALINĀT.

· Pirms lietošanas, izlasiet un izprotiet ražotāja norādījumus, materiālu drošības datu lapas un darba devēja praksi drošības jomā.

· Neturiet galvu tvaikos.

· Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju, vietējo nosūci pie arkas vai abas, lai tvaiki un gāzes nenokļūtu elpošanas zonā un pārējā telpā.

· Lietojiet pareizu acu, ausu un ķermeņa aizsardzību.

· Nepieskarieties atklātām elektriskām daļām.