

Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 16.02.2024 Versijas numurs 6.00 (aizstāj versiju 5.01)

Labojums: 16.02.2024

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana
1.1 Produkta identifikators Neiburgas kramzeme, ar apstrādātu virsmu
Drošības datu lapa
Drošības datu lapa uz brīvprātības principa bāzes:

Produkts nav bīstama viela. Tāpēc drošības datu lapa nav nepieciešama. Uz brīvprātības principa bāzes esam sagatavojuši drošības datu lapu atbilstoši Regulai 1907/2006 REACH.

Produkta nosaukums tirgū: AKTISIL AM
AKTISIL MAM
AKTISIL MAM-R
AKTISIL MM
AKTISIL PF 216
AKTISIL PF 777
AKTISIL Q
AKTISIL VE
AKTISIL VM 56
AKTISIL VM 56/89
Reģistrācijas numurs

 Izslēgta no reģistrācijas kā virsmu apstrādes viela saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH).
nanofорма

Saskaņā ar REACH Regulu (EK) 1907/2006 produkts nav definēts kā "nanofорма".

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identifikētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi
Vielas/ preparāta pielietojums

Izmanto kā funkcionālas pildvielas elastomēros, plastmasās, krāsās un lakās, līmvielās, pulēšanas un kopšanas līdzekļos, metināšanas elektrodos, kā arī būvmateriālu un ķīmiskajā industrijā.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju
Ražotājs/ piegādātājs:

 HOFFMANN MINERAL GmbH
 Münchener Straße 75
 D - 86633 Neuburg/Donau
 Tel.: +49 (0) 8431 53-0
 Fax: +49 (0) 8431 53-3 30
 www.hoffmann-mineral.de

Informācijas sniedzējs: info@hoffmann-mineral.com

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:
+49 (0) 8431 53-0

(Izņemot darbalaiku, bez cilvēkiem!)

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana
2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 Šīs vielas klasifikācija atbilstoši CLP regulai nav veikta.

Papildu dati:

Tā kā kriptokristāliskās silīcijskābes A-putekļu daudzums (Kryp.KS) < 0,1% svara (DIN EN 15051-3), klasifikācija atbilstoši Regulai (EK) 1272/2008 nav nepieciešama.

2.2 Marķējuma elementi
Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 iztrūkst
Bīstamības pictogrammas iztrūkst
Signālvārds iztrūkst
Bīstamības apzīmējumi iztrūkst
Īpašas norādes par riska faktoriem cilvēkam un apkārtējai videi:

 Kriptokristāliskā silīcijskābes daļa (kript. SS) var veidot smalkus putekļus, kuriem pēc ieelpošanas plaušās var būt fibrogēna iedarbība. Ilgstoša augstas koncentrācijas (> 0,10 mg/m³) kriptokristāliskās silīcijskābes A-putekļu ieelpošana var izraisīt silīkozi. Darbavietā vajadzētu mērīt un kontrolēt kriptokristāliskās silīcijskābes A-putekļu līmeni. (-> skatīt 8. sadaļu)

2.3 Citi apdraudējumi
PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts ir dabiskas izcelsmes neorganiska viela, kas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) VIII pielikumu neatbilst PBT vai vPvB vielu kritērijiem.

PBT: Nav pielietojams.

vPvB: Nav pielietojams.

(Turpinājums 1.lpp.)

Nosakot endokrīni disruptīvas īpašības

Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.1 Vielas****Apraksts:**

AKTISILE ir uz Neiburgas kramzemes bāzes ražoti produkti, kuru virsma apstrādāta ar adhēzijas veicinātājiem.

Neiburgas kramzeme ir dabā veidojies maisījums, kas sastāv no amorfās un kriptokristāliskās silīcijskābes un kārtainā kaolinīta.

Kā unikāls mineraloģisks taksons Neiburgas kramzeme ar apzīmējumu "Siliceous Earth" ir pakārtota šādam specifiskam identifikācijas numuram(-iem).

CAS numurs un apzīmējums (ķīmiskās vielas reģistrācijas numurs Ķīmijas referatīvajā žurnālā (Chemical Abstracts Service))

1020665-14-8 Neiburgas kramzeme

Neuburg Siliceous Earth, surface-treated

Identifikācijas numurs(i) EINECS: 310-127-6

Papildu informācija:

(mineroloģiskā uzbūve)

7631-86-9 kriptokristāliskā silīcijskābe (A-putekļu daudzums < 0,1 % svara)

7631-86-9 amorfā silīcijskābe

1318-74-7 kaolinīts

Adhēzijas veicinātāji:

Dažādi organofunkcionāli silāni un/vai parafīni: precīzs adhēzijas veicinātāju ķīmiskais sastāvs un koncentrācija pieder pie uzņēmuma tehnoloģiskās kompetences, tāpēc tas ir noslēpums.

Nanoforma Saskaņā ar REACH Regulu (EK) 1907/2006 produkts nav definēts kā "nanoforma".

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi**4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

Vispārējas norādes: Jebkādu šaubu gadījumos vai parādīties simptomiem, konsultējieties ar ārstu.

Pēc ieelpošanas: Svaiga gaisa padeve, sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.

Pēc saskares ar ādu: Skartās ādas daļas nomazgājiet ar ūdeni un maigu tīrīšanas līdzekli.

Pēc nokļūšanas acīs:

Iespējamās sūdzības izraisa svešķermeņa efekts.

Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens. Ja saglabājas sūdzības, konsultēties ar ārstu.

Pēc norīšanas: Īpašas darbības nav nepieciešamas

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Kriptokristāliskā silīcijskābes daļa (kript. SS) var veidot smalkus putekļus, kuriem pēc ieelpošanas plaušās var būt fibrogēna iedarbība. Ilgstoša augstas koncentrācijas (> 0,10 mg/m³) kriptokristāliskās silīcijskābes A-putekļu ieelpošana var izraisīt silikozi.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Aprūpi ārstam jāveic atbilstoši pacienta stāvokļa novērtējumam. No simptomiem atkarīga aprūpe.

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

Piemērotie dzēšanas līdzekļi: Ugunsdzēsības pasākumus piemērot apkārtējai videi.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Produkts nedeg.

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties:

Sēra dioksīda pēdas (derīgs tikai izstrādājumiem: AKTISIL MM, AKTISIL PF 216)

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**Īpašais aizsargaprīkojums:**

Jāveic vispārēji pieņemtās ugunsgrēka dzēšanas darbības.

Uzturieties bīstamajā zonā tikai ar autonomu elpošanas aparātu.

(Turpinājums 3.lpp.)

Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.

(Turpinājums 2.lpp.)

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.

Nepieļaut putekļu veidošanos.

Ja veidojas daudz putekļu, lietot respiratoru.

Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Ir jāievēro vispār pieņemtie drošības pasākumi, rīkojoties ar ķīmikālijām.

Avārijas dienestu darbinieki Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.

6.2 Vides drošības pasākumi: Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Izvairīties no sausās uzkopšanas slaukot. Lai savāktu putekļus, lietot industriālo putekļsūcēju (vismaz ar M putekļu klasi) vai samitrināt ar ūdeni un tad saslaucīt.

Utilizācijai nodot slēgtās tvertnēs.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.

Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.

Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Nepieļaut putekļu veidošanos.

Veidojoties putekļiem, sagatavoties nosūkšanai.

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā aizsargāt elpošanu.

Ar maisiem un lielajām somām BigBag rīkoties uzmanīgi, lai izvairītos no saplēšanas vai izbēršanas.

Putekļi, kurus nav izdevies novērst, ir regulāri jānotīra

Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju: Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšana:

Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:

Tvertni turēt blīvi noslēgtu.

Cisternas piekraušanas laikā rūpējieties par aizsardzību pret putekļiem.

Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:

Nav nepieciešami nekādi īpaši pasākumi.

Ievērojiet vietējas varas instanču noteikumus.

Citi uzglabāšanas nosacījumi: Uzglabāt sausā veidā.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i) Nav pieejama cita būtiska informācija.

8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:

Uzturot koncentrāciju $\leq 0,10 \text{ mg/m}^3$ (maiņas vidējā vērtība), kas izmērīta kriptokristāliskās silīcijskābes A-putekļu daļai, ar gandrīz drošu varbūtību var izslēgt silīkozes tipa saslimšanas darbiniekiem.

Darbības putekļainā vidē ir jākontrolē: putekļu paraugu ņemšana saskaņā ar EN 481 un TRGS 402 / kriptokristāliskās daļas A-putekļu koncentrācija saskaņā ar BIA 8522 (FTIR)

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Piemērotas tehniskas vadības ierīces

Nodrošiniet labu ventilāciju. To iespējams panākt ar lokālu gaisa nosūcēju vai vispārēju gaisa izvadi. Ja ar to nepietiek, lai noturētu koncentrāciju zem darba vietas robežvērtībām, lietojiet piemērotu elpceļu aizsardzības līdzekli.

Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.

Darba laikā neēst un nedzert.

Netīrais apģērbs jānovelk un pirms atkārtotas izmantošanas jāizmazgā.

(Turpinājums 4.lpp.)

(Turpinājums 3.lpp.)

Elpceļu aizsardzība

Ja izveidojas putekļu daudzums, kas pārsniedz kriptokristāliskās daļas A-putekļu koncentrāciju 0,10 mg/m³, jālieto atbilstoša smalko putekļu maska (FPP 2).

Roku aizsardzība: Parastā gadījumā nav nepieciešams

Acu/sejas aizsardzība Aizsargbrilles ar sānu malām

Vides eksponētības kontrole Īpašas darbības nav nepieciešamas

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Vispārēji dati

Aggregātvoklis

Ciets

Krāsa:

Balta/smilšu krāsas

Smarža:

Bez smakas

Kušanas punkts/ sasalšanas punkts

> 1600 °C (> 2.912 °F)

Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts

un viršanas temperatūras diapazons

Nav pielietojams.

Uzliesmojamība

Vielā nedeg.

Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža

Apakšējā:

nav pielietojams

Augšējā:

nav pielietojams

Uzliesmošanas punkts

Nav pielietojams.

Pašuzliesmošanas temperatūra

Nav pielietojams.

Sadalīšanās temperatūra

Nav noteikts.

pH (400 g/l) pie 20 °C (68 °F)

5 - 9

Viskozitāte:

Kinemātiskā viskozitāte

Nav pielietojams.

Šķīdība

ūdeni:

Ļoti niecīgs.

DIN ISO 787 / 3

Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)

Nav noteikts.

Tvaika spiediens:

Nav pielietojams.

Blīvums un/vai relatīvais blīvums

Blīvums pie 20 °C (68 °F):

2,6 g/cm³ (21,697 lbs/gal) (DIN ISO 787 / 10)

Tvaiku blīvums

Nav pielietojams.

Daļiņu raksturlielumi

D50 = 2-4µm / D97 = 9-18µm (ISO 13320)

Graudu forma: korpuskulāra/lamelāra

nanoforma

Saskaņā ar REACH Regulu (EK) 1907/2006 produkts nav definēts kā "nanoforma".

9.2 Cita informācija

Izskats:

Forma:

Pulveris

Svarīga informācija par veselības un apkārtējās vides aizsardzību, kā arī par drošību

Aizdeģšanās temperatūra:

Nav noteikts.

Sprādzienbīstamība:

Produkts nav sprādzienbīstams.

Stāvokļa maiņa

Iztvaikošanas ātrums

Nav pielietojams.

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Sprādzienbīstami materiāli

iztrūkst

Uzliesmojošas gāzes

iztrūkst

Aerosoli

iztrūkst

Oksidējošas gāzes

iztrūkst

Gāzes zem spiediena

iztrūkst

Uzliesmojoši šķidrums

iztrūkst

Uzliesmojošas cietas vielas

iztrūkst

Pašreaģējošas vielas un maisījumi

iztrūkst

Pirofori šķidrums

iztrūkst

Piroforas cietas vielas

iztrūkst

(Turpinājums 5.lpp.)

(Turpinājums 4.lpp.)

Pašsasilstošas vielas un maisījumi	iztrūkst
Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes	iztrūkst
Oksidējoši šķidrums	iztrūkst
Oksidējošas cietas vielas	iztrūkst
Organiskie peroksīdi	iztrūkst
Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju	iztrūkst
Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli	iztrūkst

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- 10.1 Reaģētspēja** Inerts, nav reaktīvs.
10.2 Ķīmiskā stabilitāte Stabils normālos apstākļos.
10.3 Bīstamu reakciju iespējamība Nav zināmas bīstamas reakcijas.
10.4 Nepieļaujami apstākļi Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.
10.5 Nesaderīgi materiāli: Nav pieejama cita būtiska informācija.
10.6 Bīstami sadalīšanās produkti
 Sēra dioksīda pēdas (derīgs tikai izstrādājumiem: AKTISIL MM, AKTISIL PF 216)

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

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

Akūta toksicitāte [akūts toksikums]

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Ādas korozija/ ādas kairinājums [kodīgs ādai/ kairinošs ādai]

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Nopietns acu bojājums/ acu kairinājums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Mutagenitāte diglšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogenitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Reproduktīvā toksicitāte [toksisks reproduktīvai sistēmai]

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]

Ilgstoša augstas koncentrācijas (> 0,10 mg/m³) kriptokristāliskās silīcijskābes A-putekļu ieelpošana var izraisīt silikozi. Tā kā korpuskulārās silīcijskābes A-putekļu daudzums ir < 0,1% svara (DIN EN 15051-3), klasifikācija atbilstoši Regulai (EK) 1272/2008 nav nepieciešama.

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Ņemot vērā pašreizējo zinātnes progressa līmeni, nav pieejami dati par produkta endokrīni disruptīvajām īpašībām, kas ietekmē veselību.

Nesatur attiecīgo vielu

LV

(Turpinājums 6.lpp.)

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Neiburgas kramzeme mineraloģiski pieder pie silikātu/oksīdu klases, kas ir izplatīta Zemes garozas sastāvdaļa. Nav ziņu par iedarbību uz apkārtējo vidi, un tāda nav gaidāma.

Par šo produktu nav nekādu ekotoksikoloģisku datu.

Ūdeņu toksiskums: Nav pieejama cita būtiska informācija.

12.2 Noturība un noārdāmība Nav pieejama cita būtiska informācija.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Neattiecas (ir organismi, kas silīcijskābi akumulē skeleta/balstaudu veidošanai)

12.4 Mobilitāte augsnē Nav pieejama cita būtiska informācija.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT: Nav pielietojams.

vPvB: Nav pielietojams.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Ņemot vērā pašreizējo zinātnes progresa līmeni, nav pieejami dati par produkta endokrīni disruptīvajām īpašībām, kas ietekmē vidi.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes Nav pieejama cita būtiska informācija.

13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Saskaņā ar Regulu 2008/98/EK un 2000/532/EK šis materiāls nav klasificēts kā bīstamie atkritumi.

Ieteikums:

Var deponēt, ievērojot vietējos administratīvos noteikumus. Ieteicams atkārtoti pārstrādāt (reciklēt), nevis likvidēt. Materiāls jāuzglabā slēgtā veidā, lai izvairītos no putekļu veidošanās.

Atkritumu kodēšanas numurs:

Šim produktam nevar noteikt atkritumu koda numuru pēc Eiropas Atkritumu kataloga, jo pakārtot iespējams tikai tad, ja ir zināms patērētāja paredzētais izmantošanas nolūks. Atkritumu koda numurs jānosaka, vienojoties ar reģionālo apsaimniekotāju.

Neattīrītie iesaiņojumi:

Ieteikums:

Tukšās tvertnes jānodod vietējai pārstrādei, reģenerācijai vai atkritumu apsaimniekotājam.

Uzmanību: salokot tukšos papīra maisus vai lielās somas BigBag, var sacelties putekļi. Tāpēc pievērst uzmanību piemērotiem darba aizsardzības pasākumiem!

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID numurs ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	iztrūkst
14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	iztrūkst
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA klase	iztrūkst
14.4 Iepakojuma grupa ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	iztrūkst
14.5 Vides apdraudējumi:	Nav pielietojams.
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Nav pielietojams.
14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem	Nav pielietojams.
UN "Model Regulation":	iztrūkst

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

Eiropas Direktīvas:

Direktīva 2010/75/ES (VOC) nepieļaujams

Seveso kategorijum (DIREKTĪVA 2012/18/ES) nepieļaujams

REGULA (ES) 2019/1148

I Pielikums - IEROBEŽOTI SPRĀGTSVIELU PREKURSORI (Augšējā robežvērtība licencēšanas nolūkos saskaņā ar 5. panta 3. punktu)

Nesatur attiecīgo vielu

II Pielikums - ZIŅOJAMI SPRĀGSTVIELU PREKURSORI Nesatur attiecīgo vielu

Nacionālie noteikumi:

Norādījumi attiecībā uz nodarbinātības ierobežojumiem:

levērot nodarbinātības ierobežojumus grūtniecēm un mātēm, kas bērnu baro ar krūti.

levērot nodarbinātības ierobežojumus jauniešiem.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) V pielikumu (7) un 3. panta 5. punktu atbrīvojums no pienākuma reģistrēt. (Polimēra definīcija)

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

Iepriekšējās versijas datums: 01.06.2023

Versijas numurs iepriekšējai versijai: 5.01

Saīsinājumi un akronīmi:

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

IOELV = indicative occupational exposure limit values

*** Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti *Dati, salīdzinot ar iepriekšējo versiju**