

# Drošības datu lapa ADESILEX P9 Express

Drošības datu lapa datēta ar 8/52015, 4. versija

## 1. SADĀLA Vielas / maisījuma un uzņēmējsabiedrības / uzņēmuma identifikācija

### 1,1' Produkta identifikācija

Tirdzniecības nosaukums: ADESILEX P9 Express

### 1,2' Vielas vai maisījuma pielietojums un neieteicamais pielietojums

Ieteicams izmantot:

Cementa bāzes līmes sausais maisījums

### 1,3' Sīkāka informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs:

MAPEI POLSKA Spzoo - ul.Gustawa Eiffel'a, 14  
44-109 Gliwice

Kompetentā persona, kas atbild par drošības datu lapu:

[sicurezza@mapei.it](mailto:sicurezza@mapei.it)

**Importētājs** SIA Velve M.S. Tehnoloģijas, Uriekstes 2A, Rīga, LV 1005, Latvija

Tālr.: 67460990, Fakss: 67460996

Avārijas tālr.: 112, 03,  
67042468 (toksikoloģijas centrs)

## 2. SADĀLA Bīstamības apzināšana

### 2,1' Vielas vai maisījuma klasifikācija

EK regulas kritēriji 1272/2008 (CLP)



Uzmanību, ādas kairinājums 2, Izraisa ādas kairinājumu.



Bīstami, Eye Dam. 1, Izraisa nopietnus acu bojājumus.



Uzmanību, Ādas jutīgums 1A, Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.



Uzmanību, STOT SE 3, Var izraisīt elpcēļu kairinājumu.

Nevēlamās fizikāli, cilvēku veselību un ietekmi uz vidi:

Nekādi citi apdraudējumi

### 2,2' Marķējuma elementi

Simboli:



Bīstami

Bīstamības apzīmējumi:

H315 Izraisa ādas kairinājumu.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Drošības prasību apzīmējumi:

Drošības prasību apzīmējumi:

P261 Izvairīties ieelpot putekļus.

P280 Izmantot aizsargcimdus / aizsargapģērbu / acu aizsargus / sejas aizsargus.

P302 + P352 SASKARĒ AR ĀDU: P302 + P352 SASKARĒ AR ĀDU:

P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes.

Izņemt kontaktlēcas, ja tādas ir un viegli to izdarīt. Turpināt skalot.

P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU.

Īpaši noteikumi:

Nav

saturs:

Portlandcements, Cr (VI) <2 ppm

P101 Ja ir nepieciešama medicīniskā palīdzība, uzrādīt iepakojumu vai etiketi.

P102 Glabāt bērniem nepieejamā vietā.

P103 Pirms lietošanas izlasiet etiketi.

P501.A Atbrīvoties no satura / tvertnes saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.

Īpaši noteikumi saskaņā ar REACH XVII pielikumu un turpmākiem grozījumiem:

Nav

2,3' Citi apdraudējumi

vPvB vielas: Nav - PBT vielas: Nav

Nekādi citi apdraudējumi

Nekādi citi apdraudējumi

Skatīt 11. punktu, papildu informāciju par kristāliskā silīcija dioksīdu

### **3. SADAĻA Sastāvs / informācija par sastāvdaļām**

#### **3,1' Vielas**

N.A.

#### **3,2' Maisījumi**

Bīstamās sastāvdaļas saskaņā ar EEK Direktīvu 67/548 un CLP regulu un Atbilstošo klasifikāciju

>= 25% - <50% brīvais kristāliskais silīcija dioksīds ( $\text{Ø} > 10 \mu$ )

- CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4

Produkts nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu EK 1272/2008 (CLP).

>= 25% - < 50% Portlandcements, Cr (VI) <2 ppm

- CAS: 65997-15-1, EC: 266-043-4

3.8/3 STOT RE 3 H335

3.2/2 Ādas kairinājums 2 H315

3.3/1 Acu bojājumi 1 H318

3.4.2/1 Ādas jutīgums 1 H317

46 ppm nātrija hidrogēnkarbonāts

REACH Nr: 01-2119457606-32-XXXX, Indeksa numurs: - CAS: 144-55-8, EC: 205-633-8

15 ppm silīcija dioksīds

REACH Nr: 01-2119379499-16-0000, CAS: 7631-86-9, EC: 231-545-4

### **4. SADAĻA Pirmās palīdzības pasākumi**

#### **4,1' Pirmās palīdzības pasākumi**

Gadījumā, ja nokļūst acīs:

Ķermenja zonas, kas ir - vai tikai pat aizdomas, ka ir nonākušas saskarē ar produktu, jāskalo nekavējoties ar lielu daudzumu tekoša ūdens un, iespējams, ar ziepēm.

Rūpīgi nomazgāt ķermenī (duša vai vanna).

Nekavējoties novilkta piesārņoto apģērbu un likvidēt drošā veidā.

Gadījumā, ja nokļūst acīs:

Pēc saskares ar acīm, skalot ar ūdeni ar plakstiņiem atvērtas pietiekami ilgu laiku, tad nekavējoties konsultēties ar ophthalmologist.

Aizsargāt neievainoto aci.

Norīšanas gadījumā:

Rūpīgi izskalot muti un dzert daudz ūdens. Saslimšanas gadījumā konsultēties ar ārstu nekavējoties un uzrādīt šo drošības datu lapu.

Leelpošanas gadījumā:

Leelpojot, nekavējoties konsultēties ar ārstu un uzrādīt iepakojumu vai etiketi.

#### **4,2' Svarīgākie simptomi un ietekme, akūta un aizkavēta**

Ja ieelpots, produkts rada kairinājumu elpceljos. Un, ja nonāk saskarē ar ādu, tas rada ievērojamu iekaisumu, ar eritēma, krevelēm un tūsku.

Ja nonāk saskarē ar acīm, produkts rada nopietnas acu traumas, piemēram,

radzenes necaurredzamību vai varavīksnenes bojājumus.

Ja nonāk saskarē ar ādu, produkts var izraisīt ādas jutīgumu.

Sastāvs satur cementu. Kontakti starp cementu un ķermeņa šķidrumiem (piemēram, sviedriem un acu šķidrumiem) var izraisīt kairinājumu vai apdegumus.

#### **4,3' Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

Ja noticis nelaimes gadījums vai ir slikta pašsajūta, nekavējoties jāvēršas pie ārsta (rādīt norādījumus par lietošanu vai drošības datu lapu, ja iespējams).

Ārstēšana:

skat. 4,1. tabulu

### **5. SADAĻA Ugunsdzēsības pasākumi**

#### **5,1' Ugunsdzēsības līdzekļi**

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>).

Ugunsdzēšanas līdzekļi, kurus nedrīkst lietot drošības apsvērumu dēļ:

Nav īpaši noteikti.

#### **5,2' Īpaša bīstamība, ko rada viela vai maisījums**

Produkts nerada ugusbīstamību

#### **5,3' Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Izmantot piemērotu elpošanas aparātu.

Savākt piesārņoto ugurs nodzēšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā.

Pārvietot nebojātus konteinerus no bīstamības zonas, ja to var izdarīt droši.

### **6. SADAĻA Avārijas gadījumā veicamie pasākumi**

#### **6,1' Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus.

Iedarbojoties tvaikiem / putekļiem / aerosoliem, izmantot elpošanas aparātu Nodrošināt pietiekamu ventilačiju.

Izmantot piemērotus elpceļu aizsarglīdzekļus.

Skatīt aizsardzības pasākumus 7. un 8. punktā.

#### **6,2' Vides drošības pasākumi**

Neļaut nonākt augsnē / zemē. Neļaut iekļūt virszemes ūdeņos vai kanalizācijā.

Saglabāt Atsauce uz citām nodalām

Skatīt arī 8. un 13. sadalupiesārņoto mazgāšanas ūdeni un apsaimniekot to.

Gadījumā, ja gāzes nonāk ūdenstilpnēs, augsnē vai kanalizācijā, informēt atbildīgās iestādes.

Piemērots materiāls savākšanai: absorbējošs materiāls, organiskas vielas, smiltis

#### **6,3' ParņemieĀtri atgūt produktu, izmantojot aizsargapģērbu.ni un materiāli ierobežošanai un savākšanai**

Ātri atgūt produktu, izmantojot aizsargapģērbu.

Savākt konteineros un noslēgtus nodot iznīcināšanai.

Pēc tam, kad produkts ir atgūts, noskalot ar ūdeni virsmu un materiālus, kas saistīti ar produkta savākšanu.

Skalot ar lielu daudzumu ūdens.

#### **6,4' Atsauce uz citām sadaļām**

Skatīt arī 8. un 13. sadaļu

### **7. SADAĻA Lietošana un glabāšana**

### **7,1' Piesardzība drošai lietošanai**

Izvairīties no saskares ar ādu un acīm un atrašanās augstā putekļu koncentrācijā.

Izvairīties no pulvera uzkrāšanās gaisā.

Izmantot lokalizētu ventilācijas sistēmu.

Nomainīt piesārņotu apģērbu pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās.

Neēst vai nedzert darba laikā.

Skatīt arī 8. nodalju par ieteicamo aizsargaprīkojumu.

Smalki putekļi var veidot sprādzienbīstamu maisījumu ar gaisu. Glabāt prom no atklātām liesmām, siltuma un dzirkstelēm.

Nenoņemt plēvi no produkta virsmas bīstamā vietā (jo pastāv statiskās uzlādes / izlādes risks)

### **7,2' Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

Vienmēr glabāt tvertnes cieši noslēgtas.

Nesaderīgi materiāli:

Sargāt no ūdens vai no mitras vides.

Norādījumi attiecībā uz uzglabāšanas telpām:

Pienācīgi vēdinātas telpas.

### **7,3' Konkrēts (-i) pielietojums**

Nav īpaši noteikti.

## **8. SADĀLA Iedarbības kontrole / personu aizsardzība**

### **8,1' Kontroles parametri**

brūvais kristāliskais silīcija dioksīds ( $\text{Ø} > 10 \mu$ ) CAS: 14808-60-7

ACGIH - LTE mg/m<sup>3</sup>(8h): 0,025 mg/m<sup>3</sup> - Piezīmes: A2 (R) - plaušu fibroze, plaušu vēzis  
Portlandcements, Cr (VI) <2 ppm - CAS 65997-15-1

ACGIH - LTE mg/m<sup>3</sup>(8h): 1 mg/m<sup>3</sup> - Piezīmes: A4, (E,R) - Pulm func, resp symptoms,  
astma

nātrijs hidrogēnkarbonāts - CAS: 144-55-8

EU - LTE mg/m<sup>3</sup>(8h): 10 mg / m<sup>3</sup> - Piezīmes: ieelpojama putekļu frakcija

EU - LTE mg/m<sup>3</sup>(8h): 3 mg / m<sup>3</sup> - Piezīmes: ieelpojama putekļu frakcija  
silīcija dioksīds - CAS: 7631-86-9

TLV TWA: 10 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Iedarbības robežvērtības

N.A.

PNEC Iedarbības robežvērtības

N.A.

### **8,2' Ekspozīcijas kontrole**

Acu aizsarglīdzekļi:

Aizsargbrilles

Aizsardzība ādai:

Izmantot aizsargapģērbu, kas nodrošina vispusīgu ādas aizsardzību, piemēram, kokvilnas,  
gumijas, PVC vai

Vitona.

Aizsardzība rokām:

Izmantot aizsargcimdus, kas nodrošina vispusīgu aizsardzību, piemēram, P.V.C., neoprēna  
vai gumijas.

Ieteicams izmantot Neoprēna cimdu (0,5 mm) Cimdi, ko nav ieteicams izmantot:

Ūdensneizturīgi cimdi

Elpceļu aizsardzība:

Nav nepieciešamas normālai lietošanai.

Lietot putekļu masku (P2), ja iepriekš ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot masku ar B tipa filtru (EN 14387).

Individuālajiem aizsardzības līdzekjiem ir jāatbilst attiecīgajiem CE standartiem (EN 374 -  
cimdiem un EN 166 - aizsargbrillēm), tos nepieciešams pareizi uzturēt un uzglabāt.

Konsultēties ar piegādātāju, lai pārbaudītu aprīkojuma piemērotību konkrētām ļīmiskām  
vielām un lietojumam.

Termiskie Apdraudējumi:

Nav

Vides ekspozīcijas kontrole:

Nav

## 9. SADAĻA Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9,1' Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Agregātstāvoklis: pulveris

Krāsa: balta vai cementa krāsas

Smarža: vāja, tipiska cementam

Aromāta slieksnis: N.A.

pH: N.A.

pH (ūdens dispersijas, 10%): 12/-13

Kušanas slieksnis/ sasalšanas slieksnis N.A.

Sākotnējais viršanas slieksnis un viršanas pakāpe: N.A.

Cieto vielu/gāzu uzliesmojamība: N.A.

Augstākā / zemākā uzliesmojamības vai sprādziena robeža: N.A.

Tvaiku blīvums: N.A.

Uzliesmošanas slieksnis: == °C

Iztvaikošanas ātrums: N.A.

Tvaiku spiediens: N.A.

Relatīvais blīvums: N.A.

Blīvums: 1.3 g/cm<sup>3</sup>

Tvaika blīvums (gaiss=1): N.A.

Šķidība ūdenī: daļēji šķīstošs

Šķidība eļļā: nešķīstošs

Viskozitāte: N.A.

Pašaizdegšanās temperatūra: == °C

Eksplozijas robežas (pēc apjoma): ==

Sadalīšanās temperatūra: N.A.

Sadalīšanās koeficients (n-oktanols / ūdens): N.A.

Sprādzienbīstamība: ==

Oksidētājīpašības: N.A.

### 9,2' Cita informācija

Sajaukšanās: N.A.

Tauku Šķidība: N.A.

Vadītspēja: N.A.

Vielu grupas attiecīgās īpašības N.A.

## 10. SADAĻA Stabilitāte un reaģētspēja

### 10,1' Reaktivitāte

Stabils normālos apstākļos

### 10,2' Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos

### 10,3' Bīstamu reakciju iespējamība

### 10,4' Apstākļi, no kuriem jāizvairās

Stabils normālos apstākļos

### 10,5' Nesaderīgi materiāli

Nav īpaši noteikti.

### 10,6' Bīstami sadalīšanās produkti

Nepastāv.

## **11. SADAĻA Toksikoloģiskā informācija**

### **11,1' Informācija par toksikoloģisko ietekmi**

Iekļūšanas ceļi:

Norīšana: Jā

Leelpošana: Jā

Saskare: Nē

Toksikoloģiskā informācija, kas saistīta ar produktu:

Nav pieejami maisījuma toksikoloģiskie dati. Izvērtēt katra sastāvdaļas koncentrāciju, lai izvērtētu toksisko ietekmi, kas izriet no saskarsmes ar maisījumu.

Toksikoloģiskā informācija par maisījumu:

N.A.

Toksikoloģiskā informācija par galvenajām vielām, kas atrodamas maisījumā:

Astma nātrija hidrogēnkarbonāts - CAS: 144-55-8

A) Akūta toksicitāte:

Tests: LD50 - Iekļūšanas ceļš: Orāli - Sugas: Žurka > 4000 mg/kg

Tests: LC50 - Iekļūšanas ceļš: Leelpošana - Sugas: Žurka > 4.74 mg/l - Ilgums: 4h

Silīcija dioksīds - CAS: 7631-86-9

A) Akūta toksicitāte:

Tests: LD50 - Iekļūšanas ceļš: Orāli - Sugas: Žurka > 3300 mg/kg

Tests: LC50 - Iekļūšanas ceļš: Leelpošana - Sugas: Žurka = 0.139 mg/l - Ilgums: 4h

Tests: LD50 - Iekļūšanas ceļš: Āda - Sugas Trusis = 5000 mg/kg

Kodīgas / kairinošas īpašības:

Āda:

Produkts var izraisīt kairinājumu pēc kontakta.

Acis:

Produkts var izraisīt acu bojājumus pēc kontakta.

Jutīgums:

Bieža un ilgstoša ādas kontakta ar cementa pastu rezultātā var rasties dermatīts.

Kancerogenitāte:

IARC (Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra) uzskata, ka kristāliskā silīcija dioksīds ieelpots darba vietā, var izraisīt plaušu vēzi.

Tomēr tā arī norāda, ka vēža rašanās iespējamība atkarīga no silīcija īpašībām un bioloģiski-fizikālās vides stāvokļa.

Ir daudz pierādījumu, ka paaugstināts risks saslimt ar vēzi, tieši personām, kas slimī ar silikozi.

Pašreizējie pētījumi pierāda, ka darba ķēmējiem aizsardzību no silikozes var nodrošināt ekspozīcijas robežvērtību ievērošana.

Mutagēnās īpašības:

Nav informācijas.

Teratogēnās īpašības:

Nav informācijas.

Papildus informācija:

Tendence uz ādas kairinājumu un jutīgumu atšķiras no cilvēka uz cilvēku.

Individuāliem ar izteiku jutīgumu, alergisks dermatīts var parādīties tikai pēc vairākām dienām vai nedēļām, biežas un ilgstošas saskares.

Tāpēc, pat ja ādas kairinājuma potenciāls ir neliels, no saskares ar ādu vajadzētu izvairīties.

Ja jutīgums ir radīs, produkta iedarbība uz ādu pat līdzīgi mazos daudzumos, var izraisīt apsārtumu un tūsku.

Šī iemesla dēļ, no kontakta ar ādu ir jāizvairās. Ja jutīgums ir radīs produkta iedarbība uz ādu pat līdzīgi mazos daudzumos, var izraisīt lokālu apsārtumu un tūsku.

Ja nav norādīts citādi, prasītā informācija Regulā 453/2010 jāuzskata par NA / EK:

A) Akūta toksicitāte:

B) Ādas korozija / kairinājums

C) Nopietns acu bojājums / kairinājums

D) Elpcēļu vai ādas jutīgums

E) cilmes šūnu mutācijas

F) kancerogenitāte

G) reproduktīvā toksicitāte

H) STOT-vienreizēja iedarbība

- I) STOT atkārtota iedarbība
- J) aspirācijas risks

## **12. SADAĻA Ekoloģiskā informācija**

### **12,1' Toksicitāte**

levērot laba darba praksi, nodrošinot, ka produkts nenokļūst apkārtējā vidē.

Nav pieejami dati par maisījumu

Binoārdīšanās: nav pakļauts vieglam bioloģiskās noārdīšanās procesam

Binoārdīšanās: nav pieejami dati.

nātrija hidrogēnkarbonāts - CAS: 144-55-8

A) Akūta toksicitāte ūdens vidē:

Galējā robeža: LC50 - Sugas: Zivis = 7500 mg / l - Ilgums h: 96

Galējā robeža: EC50 - Sugas: Dafnijas = 4100 mg / l - Ilgums h: 48

silīcija dioksīds - CAS: 7631-86-9

A) Akūta toksicitāte ūdens vidē:

Galējā robeža: LC50 - Sugas: Zivis > 10000 mg / l - Ilgums h: 96

Galējā robeža: EC50 - Sugas: Dafnijas > 1000 mg / l - Ilgums h: 24

### **12,2' Noturība un spēja noārdīties**

N.A.

### **12,3' Bioakumulācijas potenciāls**

N.A.

### **12,4' Mobilitāte augsnē**

N.A.

### **12,5' PBT rezultāti un vPvB prasības**

Videi bīstamu vielu saraksts un atbilstošā klasifikācija:

46 ppm alvas sulfāts

- CAS: 7488-55-3

R50 ļoti toksisks ūdens organismiem.

EC50 (Alģes): 0.2 mg/l (72 hr)

355 ppb reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-4-isothiazolin-3-ons [EK nr. 247-500-7] un

2-metil-2H -isothiazol-3-ons [EK nr. 220-239-6] (3: 1)

- CAS: 55965-84-9

R50 / 53 Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi

Ūdens vidē

EC50 (Dafnia): 0,16 mg/l (48 hr)

LC50 (zivs): 0,19 mg/l (96 hr)

vPvB vielas: Nav - PBT vielas: Nav

### **12,6' Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Nav pieejami dati par maisījumu

## **13. SADAĻA Apsvērumi saistībā ar utilizāciju**

### **13,1' Atkritumu apstrādes metodes**

Savākt atkārtotai lietošanai, ja iespējams. To darīt atbilstoši vietējiem un nacionālajiem spēkā esošajiem noteikumiem.

91/156 / EEK, 91/689 / EEK, 94/62 / EK, un turpmākie grozījumi.

Atbrīvošanās no sacietējuša produkta (EK atkritumu kods): 170101

Atbrīvošanās no nesacietējuša produkta (EK atkritumu kods): 170101

Piedāvātais Eiropas atkritumu kods balstās tikai uz produkta sastāvu.

Saskaņā ar konkrētu procesu vai lietojuma jomu, var būt nepieciešams cits atkritumu kods.

## **14. SADAĻA Informācija par transportēšanu**

### **14,1' UN numurs**

UN numurs: ==

**14,2' UN sūtīšanas nosaukums N.A.**

N.A.

**14,3' Transporta bīstamības klase (-es)**

Sliežu ceļi / sauszemes ceļi (RID / ADR): nav bīstams

Aviopārvadājumi (ICAO / IATA): nav bīstams

Jūras pārvadājumi (IMO/IMDG): nav bīstams

N.A.

**14,4' Iepakojuma grupa**

N.A.

**14,5' Vides apdraudējumi**

Jūras piesārņotājs: Nē

N.A.

**14,6' Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

N.A.

**14,7' Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL73 / 78 II pielikumam un IBC kodeksam**

N.A.

Nē

**15. SADAĻA Normatīvā informācija****15,1' Drošības, veselības jomas un vides noteikumi / normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām vai maisījumiem.**

Dir. 67/548 / EEK (bīstamu vielu klasifikācija, iepakošana un marķēšanu)

Dir. 99/45 / EEK (bīstamu vielu klasifikācija, iepakošana un marķēšanu)

Dir. 98/24 / EK (Riski, kas saistīti ar ķīmikāliju izmantošanu darbā)

Dir. 2000/39 / EK (aroda ekspozīcijas robežvērtības)

Dir. 2006/8/EC

Regula (EC) n. 1907/2006 (REACH)

Regula (EC) n. 1272/2008 (CLP)

Regula (EC) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) and (EU) n. 758/2013

Regula (EU) n. 453/2010 (Annex I)

Regula (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regula (ES) Nr. 286/2011 (ATP 2. CLP) Regula (ES) Nr. 618/2012 (ATP 3. CLP) Regula (ES)

Nr. 487/2013 (ATP 4. CLP) Regula (ES) Nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Ierobežojumi, kas saistīti ar produktu:

Nav ierobežojumi.

Ierobežojumi, kas saistīti ar tā sastāvā esošajām vielām:

Nav ierobežojumi.

REACH Regula (1907/2006) – Alī. XVII:

Produkts satur Cr (VI) daudzumu, kas ir zem limita sliekšņa, kas noteiks pielikumā. ASTM

pt.47 levērot ilgumu, kā aprakstīts uz iepakojuma

Direktīva n ° 1999/45 / EK (bīstamu produktu sagatavošana) un smi

Likumdošanas dekrēts Nr. 81. 9. 2008. gada aprīļa sadaļas XI "Bīstamo vielu - I nodaļa -

Aizsardzība pret ķīmiskām vielām"

Direktīva 2000/39 / EK un s.m.i. (Profesionālā robežvērtība)

Likumdošanas dekrēts Nr. 152 no 3. 2006. gada aprīlī, un turpmākie grozījumi un papildinājumi.

(Ar vidi saistītas regulas)

Direktīva 105/2003 / EK (Seveso III) N.A.

ADR līgums - IMDG kodekss - IATA Regula

GOS (2004/42/EC) N.A. g/l

Sociālais dialogs par ieelpojamā kristāliskā silīcija dioksīdu

2006. gada 26. aprīlī tika parakstīts daudznozaru sociālais dialogs, kas balstīts uz "Norādījumiem par labu praksi", par strādnieku veselības aizsardzību, kas ir saskarē ar produktiem, kas satur kristālisko silīciju dioksīdu.

Nolīguma teksts publicēts G.U. Eiropas Savienība (2006 / C 279/02) un "Labas prakses ceļvedis", ar pielikumiem, ir pieejami mājas lapā [www.nepsi.eu](http://www.nepsi.eu) tie piedāvā vadlīnijas un noderīgu informāciju par darbu ar produktiem, kas satur ieelpojamo kristālisko silīciju dioksīdu.

## **15,2' Ķīmiskās drošības novērtējums**

Ne

## **16. SADAĻA Cita informācija**

Teksta frāzes, kas minētas 3. sadalājā:

Drošības prasību apzīmējumi:

H315 Izraisa ādas kairinājumu.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Paragrāfi, kas modificēti no iepriekšējās pārskatīšanas:

2. SADAĻA Bīstamības apzināšana

3. SADAĻA Sastāvs / informācija par sastāvdalām

8. SADAĻA Iedarbības kontrole / personu aizsardzība

11. SADAĻA Toksikoloģiskā informācija

12. SADAĻA Ekoloģiskā informācija

15. SADAĻA Normatīvā informācija

Šo dokumentu sagatavojuusi kompetenta persona, kas ir saņēmusi attiecīgu apmācību.

Galvenie bibliogrāfiskie avoti:

NIOSH - Toksiskās iedarbības ķīmisko vielu reģistrs

ECDIN - Vides Ķīmikāliju datu un informācijas tīkls - Kopīgais pētniecības centrs,

Eiropas Kopienas Komisija

Sax'S - Rūpniecības materiālu bīstamās īpašības

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Šeit ietvertā informācija ir balstīta uz mūsu pašreizējām zināšanām. Šī lapa attiecas vienīgi uz produktu, kas norādīts un nav garantija noteiktai kvalitātei.

Lietotāja pienākums ir nodrošināt, ka šī informācija ir piemērota un pilnīga attiecībā uz konkrēto izmantošanas veidu.

Šī DDL atceļ un aizstāj jebkuru no iepriekšējiem izdevumiem.

ADR: Eiropas valstu nolīgums par starptautiskiem bīstamo kravu autopārvadājumiem.

- CAS: Chemical Abstracts Service (American Chemical Society departaments).

CLP: Klasifikācija, markēšana, iepakošana.

DNEL: Atvasināts beziedarbības līmenis.

EINECS: Eiropas esošo ķīmisko vielu reģistrs.

GefStoffVO: Rīkojums par bīstamām vielām, Vācija

GHS: Vispārēji saskaņotu sistēmu klasifikācija un ķīmikāliju markējums.

IATA: Starptautiskā gaisa transporta asociācija.

IATA-DGR: Bīstamās kravas regula ar "International Air Transport Association" (IATA).

ICAO: Starptautiskā civilās aviācijas organizācija.

ICAO-TI: Tehniskie norādījumi no "Starptautiskās civilās aviācijas organizācijas" (ICAO).

IMDG: Starptautiskais bīstamo kravu jūras kodekss.

INCI: Starptautiskā kosmētikas sastāvdalū nomenklatūra. .

KSt: Sprādziena koeficients.

LC50 Letālā koncentrācija, 50 procentiem no testa iedzīvotāju.

LD50 Letālā doza 50 procentiem no testa iedzīvotāju.

LTE: Ilgtermiņa iedarbība.

PNEC: Paredzamās koncentrācijas bez ietekmes.

RID: Regula par starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem - dzelzceļa pārvadājumiem.

STE: Īstermiņa ekspozīcijas.

STEL: Īstermiņa ekspozīcijas.

STOT: Mērķorgānu toksicitāti.

TLV: Sliekšņa robežvērtība.

TWATLV: Sliekšņa robežvērtība, vidējais svērtais rādītājs, 8 stundas dienā. (ACGIH Standarts).

OEL: Eiropas sliekšņa robežvērtība

VLE: Sliekšņa robežvērtība.

WGK: Vācijas Ūdens bīstamības kategorija.

TSCA: ASV Toksisko vielu kontroles akts

DSL: DSL - Kanādas Sadzīves vielu saraksts