

# Drošības datu lapa

## ADESILEX P 7 Pelēks

Drošības datu lapa datēta ar 9/5/2015, 1. versija

### 1. SADAĻA Vielas / maisījuma un uzņēmēj sabiedrības / uzņēmuma identifikācija

#### 1,1: Produkta identifikācija

Tirdzniecības nosaukums: ADESILEX P 7 Pelēks

#### 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 KFT - 2040. Budaörs Sport u. 2

Kompetentā persona, kas atbild par drošības datu lapu:

MAPEI KFT - phone: +36-23-501667

fax: +36-23-501666

www.mapei.hu (office hours)

Importētājs SIA Velve M.S. Tehnoloģijas, Uriekstes 2A, Rīga, LV 1005, Latvija  
Tālrunis: 67460990, Fakss: 67460996

Avārijas tālrunis: 112, 03,  
67042468 (toksikoloģijas centrs) Avārijas tālruna numurs

### 2. SADAĻA 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, STOT SE 3, Var izraisīt elpceļu kairinājumu.



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

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.

Drošības prasību apzīmējumi:

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

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

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

> = 50% - <75% brīvais kristāliskais silīcija dioksīds (Ø> 10 µ)

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

> = 0,1% - <0,25% brīvais kristāliskais silīcija dioksīds (Ø> 10 µ)

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

3.9/2 STOT RE 2 H373

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

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

Gadījumā, ja nokļūst acīs:

Ķermeņa 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 ķermeni (duša vai vanna).

Nekavējoties novilkt 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 konsultējieties ar ophthalmologist.

Aizsargāt neievainoto aci.

Norišanas gadījumā:

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

Ieelpošanas gadījumā:

Ieelpojot, nekavējoties konsultēties ar ārstu un uzrādīt iepakojumu vai etiķeti.

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

Ja ieelpots, produkts rada kairinājumu elpceļos. 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. Kontakts 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>).

Ugunsdzēsšanas līdzekļi, kurus nedrīkst lietot drošības apsvērumu dēļ:

Nav īpaši noteikti.

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

Produkts nerada ugunsbīstamību

### **5,3: Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Izmantot piemērotu elpošanas aparātu.

Savākt piesārņoto uguns 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 ventilāciju.

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.

Savākt piesārņoto 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: Paņēmienu un materiālu 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.

Skatīt 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. nodaļu par ieteicamo aizsargaprīkojumu.

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

Nenoņemot plēvi no produkta virsmas bīstamā vietā (jo pastāv statistiskās 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. SADAĻA Iedarbības kontrole / personu aizsardzība**

### **8,1: Kontroles parametri**

brīvais 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,

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

EU - LTE mg/m<sup>3</sup>(8h): 0,025 mg/m<sup>3</sup> - Piezīmes: A2 (R) - plaušu fibroze, plaušu vēzis

ACGIH - LTE mg/m<sup>3</sup>(8h): 0 025 mg/m<sup>3</sup> - Piezīmes: A2 (R) - plaušu fibroze, plaušu vēzis

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

Konsultējies ar piegādātāju, lai pārbaudītu aprīkojuma piemērotību konkrētām ķīmiskām 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**

Agregātvokālis: pulveris

Krāsa: pelēka

Smarža: vāja, tipiska cementam

Aromāta sliekšnis: N.A.

pH: N.A.  
pH (ūdens dispersijas, 10%): >12  
Kušanas sliekšnis/ sasalšanas sliekšnis N.A.  
Sākotnējais viršanas sliekšnis un viršanas pakāpe: == °C  
Cieto vielu/gāzu uzliesmojamība: N.A.  
Augstākā / zemākā uzliesmojamības vai sprādziena robeža: N.A.  
Tvaiku blīvums: N.A.  
Uzliesmošanas sliekšnis: == °C  
Iztvaikošanas ātrums: N.A.  
Tvaiku spiediens: N.A.  
Relatīvais blīvums: 1,6-1,8 g / cm<sup>3</sup> (23 ° C),  
Tvaika blīvums (gais=1): N.A.  
Šķīdība ūdenī: daļēji šķīstošs  
Šķīdība eļļā: nešķīstošs  
Viskozitāte: 450000-550000 mPa.s (23°C):  
Pašaizdegšanās temperatūra: == °C  
Eksplozijas robežas (pēc apjoma): N.A.  
Sadalīšanās temperatūra: N.A.  
Sadalīšanās koeficients (n-oktānols / ūdens): N.A.  
Sprādzienbīstamība: N.A.  
Oksidētājīpašības: N.A.

## **9,2: Cita informācija**

Sajaukšanās: N.A.  
Tauku šķīdība: 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**

Nav

### **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

Ieelpošana: Jā

Saskare: Nē

Toksikoloģiskā informācija, kas saistīta ar produktu:

Nav pieejami maisījuma toksikoloģiskie dati. Izvērtēt katras 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:

N.A.

Kodīgas / kairinošas īpašības:

Āda:

Produkts var izraisīt kairinājumu pēc kontakta.

Acis:

Produkts var izraisīt acu bojājumus pēc kontakta.

Jūtīgums:

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 slimo ar silikozī.

Pašreizējie pētījumi pierāda, ka darba ņēmējiem 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.

Indivīdiem ar izteiktu jutīgumu, alerģisks 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 radies, produkta iedarbība uz ādu pat ļoti mazos daudzumos, var izraisīt apsārtumu un tūsku.

Šī iemesla dēļ, no kontakta ar ādu ir jāizvairās. Ja jutīgums ir radies

produkta iedarbība uz ādu pat ļoti 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) Elpceļu 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**

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

Nav pieejami dati par maisījumu

Bionoārdīšanās: nav pakļauts vieglam bioloģiskās noārdīšanās procesam

Bionoārdīšanās: nav pieejami dati.

N.A.

### **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:

50 ppm alvas sulfāts  
CAS: 7488-55-3  
R50 Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
EC50 (Aļģes): 0.2 mg/l (72 hr)  
165 ppb reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-4-isothiazolin-3-ona [EK nr. 247-500-7] un  
2-metil-2H -isothiazol-3-ona [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 st.)  
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): 17 01 01

Atbrīvošanās no nesacietējuša produkta (EK atkritumu kods): 17 01 01

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: (pulveris)10

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, iepakojšana un marķēšanu)

Dir. 99/45 / EEK (bīstamu vielu klasifikācija, iepakojšana 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)  
Ierobežojumi, kas saistīti ar produkta vai tā sastāvā esošajām vielām saskaņā ar pielikumu XVII Regulas (EK) 1907/2006 (REACH), un turpmākās izmaiņas:  
Ierobežojumi, kas saistīti ar produktu:  
Ierobežojums 3  
Ierobežojumi, kas saistīti ar tā sastāvā esošajām vielām:  
Nav ierobežojumi.  
REACH Regula (1907/2006) – All. XVII:  
Produkts satur Cr (VI) daudzumu, kas ir zem limita sliekšņa, kas noteikts pielikumā. ASTM pt.47 Ievērot 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 silīcija 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 silīcija dioksīdu.

## **15.2: Ķīmiskās drošības novērtējums**

Nē

## **16. SADAĻA Cita informācija**

Teksta frāzes, kas minētas 3. sadaļā:

Drošības prasību apzīmējumi:

H315 Izraisa ādas kairinājumu.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā ieelpojot.

Šī drošības datu lapa ir pilnībā atjaunināta saskaņā ar Regulu 453/2010 / ES.

Šo dokumentu sagatavojusi 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, marķēšana, iepakojšana.  
DNEL: Atvasināts beziedarbības līmenis.  
EINECS: Eiropas esošo ķīmisko vielu reģistrs.  
GefStoffVO: Rīkojums par bīstamām vielām, Vācija  
GHS: Vispārēji saskaņotu sistēmu klasifikācija un ķimikāliju marķējums.  
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 sastāvdaļu 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