

Drošības datu lapa KERAPOXY komp.A

Drošības datu lapa datēta ar 16/52015, 1. versija 1. SADAĻA Vielas / maisījuma un uzņēmēj sabiedrības / uzņēmuma identifikācija

1,1' Produkta identifikācija

Tirdzniecības nosaukums: KERAPOXY komp.A

1,2' Vielas vai maisījuma pielietojums un neieteicamais pielietojums

Ieteicams izmantot:

Skābes izturīga epoksīda javu un līme keramiko flīžu pielīmēšanai.

1,3' Sīkāka informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs:

MAPEI S.p.A. -Via Cafiero 22 - Milan -ITALY

Kompetentā persona, kas atbild par drošības datu lapu:

sicurezza@mapei.it

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

Tālr.: 67460990, Fakss: 67460996

1,4' Avārijas tālruņa numurs

Avārijas tālr.: 112, 03,

67042468 (toksikoloģijas centrs)

2. SADAĻA Bīstamības apzināšana

2,1' Vielas vai maisījuma klasifikācija

EK regulas kritēriji 1272/2008 (CLP)

- ⚠ Uzmanību, Ādas kairinājums 2, Izraisa ādas kairinājumu.
- ⚠ Uzmanību, Acu kairinājums 2, Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- ⚠ Uzmanību, Ādas jutīgums 1A, Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Aquatic Chronic 3, Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Nevēlamās fizikāli, cilvēku veselību un ietekmi uz vidi:
Nekādi citi apdraudējumi

2,2' Marķējuma elementi

Simboli:



Brīdinājums

Bīstamības apzīmējumi:

H315 Izraisa ādas kairinājumu.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējumi:

P273 Nepieļaut nokļūšanu vidē.

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

P333 + P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: Medicīnisku padomu / uzmanību.

P337 + P313 Ja acu iekaisums nepāriet: Medicīnisku padomu / uzmanību.

P501 Atbrīvojoties no satura / tvertnes saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.

Īpaši noteikumi:

EUH205 Satur epoksisavienojumus. Var izraisīt alerģisku reakciju.

saturs:

oksirāns, mono [(C12-14-alkiloksigrupu) metil] derivāti.

Reakcijas produkts: A- (epihlorhidrīn); epoksīda sveķi (ar vidējo molekulmasu, <= 700): Var izraisīt alerģisku reakciju.

bisfenols F - epoksīda sveķi: Var izraisīt alerģisku reakciju.

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' Vienas

N.A.

3,2' Maisījumi

Bīstamās sastāvdaļas saskaņā ar CLP regulu un saistītā klasifikācija:

> = 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).

> = 10% - <20% Reakcijas produkts: A- (epihlorhidrīn); epoksīdsveķi (ar vidējo molekulmasu <= 700)

REACH Nr: 01-2119456619-26-xxxx, Indeksa numurs: 603-074-00-8, CAS: 25068-38-6, EC: 500-033-5

⚠ 3.3/2 Acu kairinājums 2 H319

⚠ 3.2/2 Ādas kairinājums 2 H315

⚠ 3.4.2/1-1A-1B Ādas jutīgums 1,1A,1B H317

⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

>= 2.5% - < 4.99% oksirāns, mono [(C12-14-alkiloksigrupu) metil] derivāti.

REACH Nr: 01-2119485289-22-xxxx, Indeksa numurs: 603-103-00-4, CAS: 68609-97-2, EC: 271-846-8

⚠ 3.2/2 Ādas kairinājums 2 H315

⚠ 3.4.2/1-1A-1B Ādas jutīgums 1A H317

>= 1% - < 2.5% bisfenols F - epoksīda sveķi:

REACH Nr: 01-2119454392-40-0006, CAS: 28064-14-4, EC: 500-006-8

⚠ 3.2/2 Ādas kairinājums 2 H315

⚠ 3.4.2/1-1A-1B Ādas jutīgums 1,1A,1B H317

⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

> = 0,49% - <1% brīvais kristāliskais silīcija dioksīds (Ø> 10 µ)

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

⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

> = 0,25% - <0,49% 2-butoksietanols; etilēnglikola monobutilētera; butil cellosolve Indeksa numurs:

Indeksa numurs: 603-014-00-0, CAS: 111-76-2, EC: 203-905-0

⚠ 3.3/2 Acu kairinājums 2 H319

⚠ 3.2/2 Ādas kairinājums 2 H315

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

4. SADAĻA Pirmās palīdzības pasākumi

4,1' Pirmās palīdzības pasākumi

Gadījumā, ja nokļūst acīs:

Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu.

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.

Pēc saskares ar ādu, nekavējoties mazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens.

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.

Norīšanas gadījumā:

Nekādos apstākļos neizraisīt vemšanu. SAŅEMT MEDICĪNISKO APSKATI
NEKAVĒJOTIES

Cietušajam dot aktivētās ogles ūdens suspensiju vai vazelīnelļu.

Ielpošanas gadījumā:

Pārvietot cietušo svaigā gaisā, nodrošināt siltumu un ļaut atpūsties.

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

Ja nonāk saskarē ar acīm, produkts rada kairinājumu, kas var ilgt vairāk nekā 24 stundas, un, ja nonāk saskarē ar ādu, tas rada ievērojamu iekaisumu ar eritēmu, krevetēm un tūsku.

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

Šis izstrādājums satur epoksīdsveķus ar mazu molekulāro svaru. Iespējama jutība nonākot saskarē ar citiem

Epoksīdsveķu produktiem. Izvairīties no iedarbības izsmidzināšanas un tvaiku gadījumā.

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:

Nav īpaši noteikti.

ūdens

Ugunsdzēsības līdzekļi, kurus nedrīkst lietot drošības apsvērumu dēļ:

Nav īpaši noteikti.

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

Neieelpot eksplozijas un sadegšanas gāzes.

Sadegšanas procesā rodas smagi dūmi.

Oriģinālās sastāvdaļas vai neidentificēti toksiski un / vai kairinoši savienojumi var būt sadegšanas dūmos.

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.

Nogādāt personas drošībā.

Skatīt aizsardzības pasākumus 7. un 8. punktā.

6,2' Vides drošības pasākumi

Ierobežot noplūdi ar zemi vai smiltīm.

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

Skatīt arī 8. un 13. sadaļu par piesārņoto mazgāšanas ūdeni un tā apsaimniekošanu.

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

Piemērots materiāls savākšanai: absorbējošs materiāls, organiskas vielas, smiltis.

6,3' Pasākumi kā ātri atgūt produktu

Ātri atgūt produktu, izmantojot aizsargapģērbus.

Piemērots materiāls savākšanai: absorbējošs materiāls, organiskas vielas, smiltis.

Skatīt ar lielu daudzumu ūdens.

Atsauce uz citām sadaļām

Skatīt arī 8. un 13. sadaļu par piesārņoto mazgāšanas ūdeni un tā apsaimniekošanu.

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, tvaiku ieelpošanas un izsmidzinājuma.

Nelietot tukšu konteineri, pirms tam to neizmazgājot.

Pirms produkta pārvietošanas uz citu konteineri, pārliecināties, ka tajā nav nesavienojama materiāla atlikumi.

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.

Nenoņemt 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.

Sargāt no pārtikas, dzērieniem un dzīvnieku barības.

Nesaderīgi materiāli:

Nav īpaši noteikti.

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/m³(8h): 0.025 mg/m³ - Piezīmes: A2 (R) - plaušu fibroze, plaušu vēzis

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

EU - LTE mg/m³(8h): 0.025 mg/m³ - Piezīmes: A2 (R) - plaušu fibroze, plaušu vēzis

ACGIH - LTE mg/m³(8h): 0.025 mg/m³ - Piezīmes: A2 (R) - plaušu fibroze, plaušu vēzis

2-butoksietanols; etilēnglikola monobutilētera; butil cellosolve - CAS: 111-76-2

SUVA - LTE mg/m³: 49 mg/m³, 10 ppm - STE mg/m³: 98 mg/m³, 20 ppm

NDS - LTE mg/m³: 98 mg/m³

NDSch - LTE mg/m³: 200 mg/m³

EU - LTE mg/m³(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STE mg/m³: 246 mg/m³, 50 ppm - Piezīmes:
Bold tipa Indikatīvas arodekspozīcijas robežvērtības [2,3] un robežvērtības
Arodekspozīcijai [4] (atsauces skat. bibliogrāfijā)
ACGIH - LTE mg/m³(8h): 20 ppm - Piezīmes: A3, BEI - Acis un URT irr
DNEL Iedarbības robežvērtības

Reakcijas produkts: A- (epihlorhidrīn); epoksīda sveķi (ar vidējo molekulmasu, <= 700) - CAS:
25068-38-6

Darbinieku Industrija: 8,3 mg/kg - Ekspozīcija: Cilvēka Āda - Biežums: Īstermiņā sistēmiskās
iedarbības efekts

Darbinieku Industrija: 12.25 mg/m³ - Ekspozīcija: Cilvēka Elpceļi - Biežums: Īstermiņā
sistēmiskās iedarbības efekts

Darbinieku Industrija: 8,3 mg/kg - Ekspozīcija: Cilvēka Āda - Biežums: Ilgtermiņā sistēmiskās
iedarbības efekts

Darbinieku Industrija: 12.25 mg/m³ - Ekspozīcija: Cilvēka Elpceļi - Biežums: Ilgtermiņā
sistēmiskās iedarbības efekts

Patērētājs 3.571 mg/kg - Ekspozīcija: Cilvēka Āda - Biežums: Īstermiņā sistēmiskās
iedarbības efekts

Patērētājs 0.75 mg/kg - Ekspozīcija: Cilvēkam, iekļūstot organismā orāli - Biežums: Īstermiņā
sistēmiskā iedarbība

Patērētājs 3.571 mg/kg - Ekspozīcija: Cilvēka Āda - Biežums: Ilgtermiņā sistēmiskā iedarbība

Patērētājs: 0.75 mg/kg - Ekspozīcija: Cilvēkam, iekļūstot organismā orāli - Biežums:

Ilgtermiņā sistēmiskā iedarbība

oksirāns, mono [(C12-14-alkiloksigrupu) metil] derivāti. - CAS: 68609-97-2

Darbinieku Industrija: 17 mg/kg - Ekspozīcija: Cilvēka Āda - Biežums: Īstermiņā sistēmiskā
iedarbība

Darbinieku Industrija: 0,029 mg/l - Ekspozīcija: Cilvēka Elpceļi - Biežums: Īstermiņā
sistēmiskā iedarbība

Darbinieku Industrija: 0,0098 mg/l - Ekspozīcija: Cilvēka Elpceļi - Biežums: Īstermiņā lokāla
iedarbība

Darbinieku Industrija: 3,9 mg/kg - Ekspozīcija: Cilvēka Āda - Biežums: Ilgtermiņā sistēmiskā
iedarbība

Darbinieku Industrija: 0,0138 mg/l - Ekspozīcija: Cilvēka Elpceļi - Biežums: Ilgtermiņā
sistēmiskā iedarbība

Darbinieku Industrija: 1,7 mg/kg - Ekspozīcija: Cilvēka Āda - Biežums: Ilgtermiņā lokāla
iedarbība

Darbinieku Industrija: 0,00098 mg/l - Ekspozīcija: Cilvēka Elpceļi - Biežums: Ilgtermiņā lokāla
iedarbība

Patērētājs 10 mg/kg - Ekspozīcija: Cilvēka Āda - Biežums: Īstermiņā sistēmiskā iedarbība

Patērētājs 0,0076 mg/l - Ekspozīcija: Cilvēka Elpceļi - Biežums: Īstermiņā sistēmiskā
iedarbība

Patērētājs 1219 mg/kg - Ekspozīcija: Cilvēkam, iekļūstot organismā orāli - Biežums: Īstermiņā
sistēmiskā iedarbība

Patērētājs 40 mg/kg - Ekspozīcija: Cilvēka Āda - Biežums: Īstermiņā lokāla iedarbība

Patērētājs 0,0029 mg/l - Ekspozīcija: Cilvēka Elpceļi - Biežums: Īstermiņā lokāla iedarbība

Patērētājs 2,35 mg/kg - Ekspozīcija: Cilvēka Āda - Biežums: Ilgtermiņā sistēmiskās
iedarbības efekts

Patērētājs 0,0041 mg/l - Ekspozīcija: Cilvēka Elpceļi - Biežums: Ilgtermiņā sistēmiskā
iedarbība

Patērētājs: 1 mg/kg - Ekspozīcija: Cilvēkam, iekļūstot organismā orāli - Biežums: Īstermiņā
sistēmiskā iedarbība

bisfenola F - epoksīda sveķi - CAS: 28064-14-4

Profesionāli darbinieki: 0.0083 mg/cm² - Ekspozīcija: Cilvēka Āda - Biežums: Īstermiņā
lokāla iedarbība

Profesionāli darbinieki: 104.15 mg/kg - Patērētāji: 62,5 mg/kg - Ekspozīcija: Cilvēks, caur ādu
- Biežums: Ilgtermiņā sistēmiskā iedarbība

Profesionāli darbinieki: 29.39 mg/m³ - Patērētājs: 8,7 mg/m³ - Ekspozīcija: Cilvēks
Cilvēka Elpceļi - Biežums: Ilgtermiņā sistēmiskā iedarbība

Patērētājs: 6,25 mg/kg - Ekspozīcija: Cilvēkam, iekļūstot organismā orāli - Biežums:
Ilgtermiņā sistēmiskās iedarbības efekts

2-butoksietanols; etilēnglikola monobutilētera; butil cellosolve - CAS: 111-76-2
Darbinieku Industrija: 135 ppm - Patērētājs: 426 mg/m³ - Ekspozīcija: Cilvēka Elpceļi
- Biežums: Īstermiņā sistēmiskā iedarbība
Darbinieku Industrija: 89 mg/kg - Patērētāji: 44,5 mg/kg - Ekspozīcija: Cilvēks, caur ādu
- Biežums: Īstermiņā sistēmiskā iedarbība
Patērētājs 13,4 mg/kg - Ekspozīcija: Cilvēkam, iekļūstot organismā orāli - Biežums: Īstermiņā sistēmiskā iedarbība
Darbinieku Industrija: 50 ppm - Patērētājs: 123 mg/m³ - Ekspozīcija: Cilvēka Elpceļi
- Biežums: Īstermiņā lokāla iedarbība
Darbinieku Industrija: 75 mg/kg - Patērētāji: 38 mg/kg - Ekspozīcija: Cilvēks, caur ādu
- Biežums: Ilgtermiņā sistēmiskā iedarbība
Darbinieku Industrija: 20 ppm - Patērētājs: 49 mg/m³ - Ekspozīcija: Cilvēka Elpceļi
- Biežums: Ilgtermiņā sistēmiskā iedarbība
Patērētājs: 3,2 mg/kg - Ekspozīcija: Cilvēkam, iekļūstot organismā orāli - Biežums: Ilgtermiņā sistēmiskā iedarbība
PNEC Iedarbības robežvērtības
Reakcijas produkts: A- (epihlorhidrīn); epoksīda sveķi (ar vidējo molekulu masu, <= 700) - CAS: 25068-38-6
Mērķis: Dzeramais ūdens - Vērtība: 0,006 mg/l
Mērķis: Jūras ūdens - Vērtība: 0.0006 mg/l
Mērķis: Dzeramā ūdens nogulsnes - Vērtība: 0,0627 mg/kg
Mērķis: Jūras ūdens nogulsnes - Vērtība: 0.00627 mg/kg
oksidāns, mono [(C12-14-alkiloksigrupu) metil] derivāti. - CAS: 68609-97-2
Mērķis: Dzeramais ūdens - Vērtība: 0.0072 mg/l
Mērķis: Jūras ūdens - Vērtība: 0,00072 mg/l
Mērķis: MAP2 - Vērtība: 0.072 mg/l
Mērķis: Dzeramā ūdens nogulsnes - Vērtība: 66,77 mg/kg
Mērķis: Jūras ūdens nogulsnes - Vērtība: 6,677 mg/kg
Mērķis: Augsn (lauksaimniecības) - Vērtība: 80.12 mg/kg
Mērķis: Mikroorganismi notekūdeņu apstrādē - vērtība: 10 mg/l
bisfenola F - epoksīda sveķi - CAS: 28064-14-4
Mērķis: Dzeramais ūdens - Vērtība: 0,003 mg/l
Mērķis: Jūras ūdens - Vērtība: 0,0003 mg/l
Mērķis: MAP2 - Vērtība: 0.0254 mg/l
Mērķis: Dzeramā ūdens nogulsnes - Vērtība: 0,294 mg/kg
Mērķis: Jūras ūdens nogulsnes - Vērtība: 0,0294 mg/kg
Mērķis: Augsn (lauksaimniecības) - Vērtība: 0.237 mg/kg

8.2' Ekspozīcijas kontrole

Acu aizsarglīdzekļi:

Izmantot cieši pieguļošas aizsargbrilles, nelietojiet acu lēcas.

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.

Elpceļu aizsardzība:

Nav nepieciešamas normālai lietošanai.

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

Konsistence: Pastveida
Krāsa: Dažādas
Oromāts: Raksturīgs
Aromāta sliekšnis: N.A.
pH: N.A.
Kušanas sliekšnis/ sasalšanas sliekšnis N.A.
Sākotnējais viršanas sliekšnis un viršanas pakāpe: N.A.
Cieto vielu/gāzu uzliesmojamība: N.A.
Augstākā / zemākā uzliesmojamības vai sprādziena robeža: N.A.
Tvaiku blīvums: N.A.
Uzliesmošanas sliekšnis: N.A.
Iztvaikošanas ātrums: N.A.
Tvaiku spiediens: 0.01 kPa (23°C)
Relatīvais blīvums: 1.65 g/cm³ (23°C)
Tvaika blīvums (gaiss=1): N.A.
Šķīdība ūdenī: nešķīstošs
Šķīdība eļļā: šķīstošs
Viskozitāte: 2000000 mPa.s (23°C):
Pašaiždegšanās 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 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

Tas var aizdegties, nonākot saskarē ar spēcīgiem oksidētājiem.

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: Jā

Toksikoloģiskā informācija, kas saistīta ar produktu:

Nav pieejami maisījuma toksikoloģiskie dati. Apsvērt katra komponenta individuālo koncentrāciju, lai izvērtētu toksisko ietekmi, kas izriet no saskarsmes ar maisījumu.

Toksikoloģiskā informācija par galvenajām sastāvdaļām maisījumā:

Toksikoloģiskā informācija par maisījumu:

N.A.

Toksikoloģiskā informācija par galvenajām vielām, kas atrodamas maisījumā:

Reakcijas produkts: A- (epihlorhidrīn); epoksīda sveķi (ar vidējo molekulmasu, <= 700) - CAS: 25068-38-6

A) Akūta toksicitāte:

Tests: LD50 - leklūšanas ceļš: Orāli - Sugas: Žurka = 15000 mg/kg - Piezīmes: riferito a prodotto di

Bisfenols-A-epihlorhidrīns; epoksīdsveķi

Tests: LD50 - leklūšanas ceļš: Āda - Sugas Žurka = 23000 mg/kg - Piezīmes: riferito a prodotto di

Bisfenols-A-epihlorhidrīns; epoksīdsveķi

oksirāns, mono [(C12-14-alkiloksigrupu) metil] derivāti. - CAS: 68609-97-2

A) Akūta toksicitāte:

Tests: LD50 - leklūšanas ceļš: Orāli - Sugas: Žurka > 26800 mg/kg

bisfenola F - epoksīda sveķi - CAS: 28064-14-4

A) Akūta toksicitāte:

Tests: LD50 - leklūšanas ceļš: Orāli - Sugas: Žurka > 2000 mg/kg

2-butoksietanols; etilēnglikola monobutilētera; butil cellosolve - CAS: 111-76-2

A) Akūta toksicitāte:

Tests: LC50 - leklūšanas ceļš: Ieelpošana - Sugas: Žurka = 2.2 mg/l - Ilgums: 4h

Tests: LD50 - leklūšanas ceļš: Orāli - Sugas: Žurka = 615 mg/kg

Tests: LD50 - leklūšanas ceļš: Āda - Sugas Trusis = 405 mg/kg

Kodīgas / kairinošas īpašības:

Āda:

Produkts var izraisīt kairinājumu pēc kontakta.

Acis:

Produkts var izraisīt kairinājumu pēc kontakta.

Jutīgums:

Bieža saskare var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

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 silikozi.

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

Mutagēnās īpašības:

Nav informācijas.

Teratogēnās īpašības:

Nav informācijas.

Papildus informācija:

Šķīdrie epoksīdsveķi, kas ietverti šajā produktā izraisa tikai nelielu ādas kairinājumu. Tomēr visi epoksīdsveķi var izraisīt ādas jutīgumu.

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

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

Nav pieejami dati par maisījumu

Bionoārdīšanās: nav pakļauts vieglam bioloģiskās noārdīšanās procesam

Kaitīgs ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

Reakcijas produkts: A- (epihlorhidrīn); epoksīda sveķi (ar vidējo molekulmasu, <= 700) - CAS: 25068-38-6

A) Akūta toksicitāte ūdens vidē:

Galējā robeža: LC50 - Sugas: Zivis > 1,5 mg / l - Ilgums h: 96

Galējā robeža: EC50 - Sugas: Dafnijas > 1,8 mg / l - Ilgums h: 48

Galējā robeža: EC50 - Sugas: Alģes > 11 mg / l - Ilgums h: 72

2-butoksietanols; etilēnglikola monobutilētera; butil cellosolve - CAS: 111-76-2

A) Akūta toksicitāte ūdens vidē:

Galējā robeža: EC50 - Sugas: Dafnijas > 100 mg / l - Ilgums h: 48

Galējā robeža: LC50 - Sugas: Zivis > 100 mg / l - Ilgums h: 96

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:

> = 10% - <20% Reakcijas produkts: A- (epihlorhidrīn); epoksīdsveķi (ar vidējo molekulmasu <= 700) vidējo molekulmasu <= 700) 25068-38-6

R51 / 53 Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

>= 1% - < 2.5% bisfenols F - epoksīda sveķi:

- CAS: 28064-14-4

R51 / 53 Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

vPvB vielas: Nav - PBT vielas: Nav

12,6' Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav

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.

Nodot šo materiālu un tā iepakojumu bīstamo atkritumu vai īpašā atkritumu savākšanas vietā.

Nepieļaut nokļūšanu vidē. Skatīt īpašos norādījumus / drošības datu lapas.

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

Atbrīvošanās no sacietējuša produkta (EK atkritumu kods): 080410

Atbrīvošanās no nesacietējuša produkta (EK atkritumu kods): 080409
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

ADR-Upper numurs: N.A.

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. 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 (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regula (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regula (EU) n. 944/2013 (ATP 5 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.

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 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:

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H315 Izraisa ādas kairinājumu.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H411 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

H302 Kaitīgs, ja norij.

H312 Kaitīgs, nonākot saskarē ar ādu.

H332 Kaitīgs 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 ķīmikāliju 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