

Drošības datu lapa

KERAFLEX MAXI S1 (DF) Balts

Drošības datu lapa datēta ar 16/5/2015, 3. versija

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

1,1: Produkta identifikācija

Tirdzniecības nosaukums: KERAFLEX MAXI S1 (DF) Balts

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 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

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

2. SADAĻA Bīstamības apzināšana

2,1: Vielas vai maisījuma klasifikācija

EK regulas kritēriji 1272/2008 (CLP)

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

Nevēlamās fizikāli, cilvēku veselību un ietekmi uz vidi:

Nekādi citi apdraudējumi

2,2: Marķējuma elementi

Simboli:

Nav

Bīstamības apzīmējumi:

Nav

Drošības prasību apzīmējumi:

Nav

Īpaši noteikumi:

Nav

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 CLP regulu un saistītā klasifikācija:

> = 25% - <50% brīvais kristāliskais silīcija dioksīds (\varnothing > 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

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 eritēmu, 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 (CO₂).

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.
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. 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 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. 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
Portlandcements, Cr (VI) <2 ppm - CAS 65997-15-1
ACGIH - LTE mg/m³(8h): 1 mg/m³ - Piezīmes: A4, (E,R) - Pulm func, resp symptoms, astma
DNEL Iedarbības robežvērtības
N.A.
PNEC Iedarbības robežvērtības
N.A.

8,2: Ekspozīcijas kontrole

Acu aizsarglīdzekļi:

Aizsargbrilles

Aizsardzība ādai:

Izmantot aizsargapģērbus, 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.

Konsultēties 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

Agregātstāvoklis: pulveris

Krāsa: balta vai pelēka

Smarža: vāja, tipiska cementam

Aromāta sliekšnis: N.A.

pH: N.A.

pH (ūdens dispersijas, 10%): 12

Kušanas sliekšnis/ sasalšanas sliekšnis == °C

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: N.A.

Blīvums: 1.3 g/cm³

Tvaika blīvums (gaiss=1): N.A.

Šķīdība ūdenī: daļēji šķīstošs

Šķīdība eļļā: nešķīstošs

Viskozitāte: N.A.

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

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.

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 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:

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

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:

49 ppm alvas sulfāts

CAS: 7488-55-3

R50 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

EC50 (Aļģes): 0.2 mg/l (72 hr)

1 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

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.

REACH Regula (1907/2006) – All. XVII:

Produkts satur Cr (VI) daudzumu, kas ir zem limita sliekšņa, kas noteikts pielikumā. ASTM pt.47 levērot ilgumu, kā aprakstīts uz iepakojuma

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:

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 sastāvdaļām**

15. SADAĻA Normatīvā informācija

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, iepakošana.

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