

Drošības datu lapa

MAPEFLEX MS 45

Drošības datu lapa no: 04/02/2020 - labojums 3



1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Sastāva identifikācija:

Tirdzniecības nosaukums: MAPEFLEX MS 45

Tirdzniecības kods: 9019560

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Ieteicamie lietojuma veidi: Silīlēta bāzes poliētera lime

Neieteicamie lietojuma veidi: N.A.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs: MAPEI S.p.A. - Via Cafiero, 22 - 20158 Milano

Tel: +39-02-376731

Fax: +39-02-37673.214

Atbildīgais: sicurezza@mapei.it

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Toksikoloģijas centrs – 1. slimnīcas nosaukums – Pilsēta – Tālrunis (informācija par pieejamību)

JĒSU UZŠČMUMA NOSAUKUMS - Telefons 99-12345678

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

0 Šis produkts nav bīstams, saskaņā ar reglamentu EK 1272/2008 (CLP).

Nevēlama fizikāli-ķīmiskā ietekme, ietekme uz cilvēka veselību un ietekme uz vidi:

Nav citu risku

2.2. Etiķetes elementi

Šis produkts nav bīstams, saskaņā ar reglamentu EK 1272/2008 (CLP).

Īpaša rīcība:

EUH208 Satur Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Var izraisīt alerģisku reakciju

EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma

Īpaši noteikumi saskaņā ar REACH XVII pielikumu un turpmākajiem grozījumiem:

Nav norādģta

2.3. Citi apdraudģjumi

Nav PBT/vPvB sastāvdaļas.

Citi riski: Nav citu risku

Papildindikācijas: pielietošanas laikā hidrolģzes rezultātā izdalģs metanols.

3. IEDAĻA: Sastģvs/informģcija par sastģvdaļģm

3.1. Vielas

N.A.

3.2. Maisģjumi

Sastģva identifikģcija: MAPEFLEX MS 45

Bģstamģs sastģvdaļģs saskaņģ ar CLP regulu un attiecģgģ klasifikģcija:

Daudzums	Nosaukums	Ident.Nr.	Klasifikģcija	Regģstrģcijas numurs
≥2.5 - <5 %	Trimethoxyvinylsilane	CAS:2768-02-7 EC:220-449-8	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332	01-2119513215-52-XXXX
≥2.5 - <5 %	fatty acids, palm-oil	CAS:68440-15-3 EC:270-438-7	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
≥0.1 - <0.25 %	Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-	CAS:1065336-91-5 EC:915-687-0	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1	01-2119491304-40-xxxx

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ja nonāk saskarē ar ādu:

Mazgāt ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm.

Ja nonāk saskarē ar acīm:

Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni.

Norišanas gadījumā:

Neizraisīt vemšanu, meklēt medicīnisko palīdzību, uzrādīt DDL (materiāla drošības datu lapu) un etiķeti, kas norāda līdzekļa bīstamību

Ieelpošanas gadījumā:

Cietušais jānogādā svaigā gaisā un jānodrošina siltums un miers.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

N.A.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un tpašu aprūpi

Ārstēšana: N.A.

(Skatīt 4.1. punktu)

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti liesmu slāpēšanas līdzekļi:

Ūdens.

Oglekļa dioksīds (CO₂).

Liesmu slāpēšanas līdzekļi, kuru lietošana drošības apsvērumu dēļ nav atļauta:

Nav norādīts

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Neieelpot gāzes, kas rodas eksplozijas un sadegšanas laikā.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Izmantot piemērotu elpošanas iekārtu.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus

Evakuējiet cilvēkus uz drošu vietu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaujiet nonācšanu augsnē/zemē. Nepieļaujiet nonācšanu virszemes ūdeņos vai kanalizācijā.

Ierobežojiet noplūdes ar zemi vai smiltīm.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Piemēroti materiāli savākšanai: absorbējoši materiāli, organiskas vielas, smiltis

Saglabājiet netīro ūdeni un iznīciniet to.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt arī 8. un 13. iedaļu

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Izvairīties no nonācšanas saskarē ar ādu un acīm, kā arī no tvaiku un aerosolu ieelpošanas.

Darbu veikšanas laikā neēst un nedzert.

Informāciju par ieteicamo aizsargapriekojumu skatīt arī 8. iedaļā.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Sargāt no pārtikas, dzērieniem un dzīvnieku barības

Nesaderīgi materiāli:

Nav norādīts.

Norādījumi attiecībā uz uzglabāšanas telpām:

Pienācīgi vēdinātas telpas

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Ieteikumi

Nav noteikts

Rūpnieciskā sektora risinājumi

Nav noteikts

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

PNEC robežvērtības

Sastāvdaļa	CAS Nr.	PNEC Robeža	Iedarbības veids	Iedarbības biežums	Piezīmes
Trimethoxyvinylsilane	2768-02-7	0,34 mg/l	Saldūdens		
		0,034 mg/l	Jūras ūdens		
		1,24 mg/kg	Saldūdens nogulsnes		
		0,12 mg/kg	Jūras ūdens nogulsnes		
		3,4 mg/l	Gadījuma izlaišana		
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	0,0022 mg/l	Saldūdens		
		0,00022 mg/l	Jūras ūdens		
		0,009 mg/l	Gadījuma izlaišana		
		1,05 mg/kg	Saldūdens nogulsnes		
		0,11 mg/kg	Jūras ūdens nogulsnes		
		0,21 mg/kg	Augsne (lauksaimniecības)		
		1 mg/l	Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanā		

Atvasinātais beziedarbības līmenis. (DNEL)

Sastāvdaļa	CAS Nr.	Ražošanas darbinieks	Profesionālis	Patērētājs	Iedarbības veids	Iedarbības biežums	Piezīmes
Trimethoxyvinylsilane	2768-02-7	0,69 mg/kg		0,3 mg/kg	Cilvēkiem, ādas	Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi	
		4,9 mg/m3		1,04 mg/m3	Cilvēkiem, ieelpojot	Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi	
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	2,5 mg/kg		1,25 mg/kg	Cilvēkiem, ādas	Īstermiņa, sistēmiski simptomi	
		2,35 mg/m3		0,58 mg/m3	Cilvēkiem, ieelpojot	Īstermiņa, sistēmiski simptomi	
		2,35 mg/m3		0,58 mg/m3	Cilvēkiem, ieelpojot	Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi	
		2,5 mg/kg		1,25 mg/kg	Cilvēkiem, ādas	Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi	

1,25 mg/kg	Cilvēkiem, mutes	Īstermiņa, sistēmiski simptomi
1,25 mg/kg	Cilvēkiem, mutes	Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi

8.2. Iedarbības pārvaldība

Acu aizsardzība:

Parastajos lietošanas apstākļos nav nepieciešams. Tomēr rīkojieties saskaņā ar labu darba praksi.

Ādas aizsardzība:

Parastajos lietošanas apstākļos īpaši piesardzības pasākumi nav jāveic.

Roku aizsardzība:

Piemēroti izejmateriāli drošības cimdēm; EN 374: _x000D_

Polihloroprēns - CR: biezums > = 0,5 mm; noplūdes laiks > = 480 min. _x000D_

Nitrila gumija - NBR: biezums > = 0,35 mm; noplūdes laiks > = 480 min. _x000D_

Butilgumija - IIR: biezums > = 0,5 mm; noplūdes laiks > = 480 min. _x000D_

Fluorēts kaučuks - FKM: biezums > = 0,4mm; noplūdes laiks > = 480min.

Elpošanas ceļu aizsardzība:

Visiem personiskās aizsardzības līdzekļiem jāatbilst attiecīgajiem EK standartiem (piemēram, EN 374 cimdēm un EN 166 aizsargbrillēm), tie jāuztur labā darba kārtībā un jāuzglabā atbilstošos apstākļos. Personiskās aizsardzības līdzekļu izmantošanas ilgums un noturība pret ķīmikālijām ir atkarīga no vairākiem faktoriem (lietošanas veida, klimatiskajiem apstākļiem un uzglabāšanas metodes), kas var būtiski samazināt EK standartos noteikto izmantošanas ilgumu. Vienmēr pārliecināties par aizsargekipējuma atbilstību darbam ar noteiktām ķīmiskām vielām, kā arī izlasīt pievienoto informāciju. Apmācīt darbiniekus izmantot nodrošinātos aizsarglīdzekļus.

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot masku ar AK2 (EN 141) filtriem.

Higiēnas un Tehniskie pasākumi

N.A.

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

N.A.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Fiziskais stāvoklis: Ūšidrums

Izskats un krāsa: paste various

Smarža: īpašība

Smaržas sliksnis: N.A.

pH: N.A.

Kušanas temperatūra/ sasalšanas temperatūra: N.A.

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: N.A.

Uzliesmošanas temperatūra: 100 °C (212 °F)

Iztvaikošanas ātrums: N.A.

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

Tvaiku blīvums: N.A.

Tvaika spiediens: N.A.

Relatīvais blīvums: N.A.

Šķīdība ūdenī: Nešķīstošs

Sadalījuma koeficients (n-oktānols/ūdens): N.A. - Šis produkts ir maisījums

Pašaiždegšanās temperatūra: N.A. - Nav paredzama sprādzienbīstama vai spontāna aizdegšanās, saskaroties ar gaisu istabas temperatūrā

Noārdīšanās temperatūra: N.A.

Viskozitāte: 1,000,000.00 cPs

Sprādzienbīstamība: N.A. - Nesatur sastāvdaļas ar sprādzienbīstamām īpašībām

Oksidēšanas īpašības: N.A. - Nesatur sastāvdaļas ar oksidējošām īpašībām

Cieto vielu/gāzu uzliesmojamība: N.A.

9.2. Cita informācija

Nav papildu informācijas

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Stabils normālos apstākļos

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nepastāv.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāizvairās

Stabils normālos apstākļos.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Nav īpaši noteikts

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nepastāv.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Maisījuma toksikoloģiskā informācija:

Toksikoloģiskie dati par ūdu preparātu nav pieejami. Tomēr tajā ir atsevišķu vielu koncentrācija, kas nosaka toksisko ietekmi saskarsmē ar produktu.

Informācija par produktā esošo galveno sastāvdaļu toksiskajām īpašībām

Trimethoxyvinylsilane	a) akūta toksicitāte	LD50 Orāli Žurka = 7236 mg/kg LD50 Āda Trusis = 3880 mg/kg LC50 Elpošana = 11 mg/l LD50 Orāli Žurka = 7340 µL/kg
-----------------------	----------------------	---

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	a) akūta toksicitāte	LD50 Orāli Žurka = 3230 mg/kg
--	----------------------	-------------------------------

Zemāk uzskaitītā informācija, ko pieprasa Regula (ES)2015/830, jāatzīmē kā N.A., ja nav norādīts citādi.

- a) akūta toksicitāte
- b) kodīgums/kairinājums ādai
- c) nopietns acu bojājums/kairinājums
- d) elpceļu vai ādas sensibilizācija
- e) mikroorganismu šūnu mutācija
- f) kancerogēnums
- g) toksiskums reproduktīvajai sistēmai
- h) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība
- Indes veidošanās dinamika, informācija par metabolismu un sadalīšanos
- i) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība
- j) bīstamība ieelpojot

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Ievērot labu darba praksi, lai produkts nenokļūtu apkārtējā vidē.

Ekotoksikoloģiskā informācija:

Sastāvdaļu ar ekotoksikoloģiskām īpašībām saraksts

Sastāvdaļa	Ident.Nr.	Ekotoks. info
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	CAS: 1065336-91-5 - EINECS: 915-687-0	a) Akūts toksiskums ūdens videi : EC50 Daphnia = 20 mg/l 24 a) Akūts toksiskums ūdens videi : EC50 Algae = 0,22 mg/l 72 a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish = 0,97 mg/l 96

- a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish = 7,9 mg/l 96
a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish = 0,9 mg/l 96
b) Hronisks toksiskums ūdens videi : NOEC Daphnia = 6,3 mg/l - 21 d

12.2. Noturība un spēja noārdīties

N.A.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

N.A.

12.4. Mobilitāte augsnē

N.A.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Nav PBT/vPvB sastāvdaļas.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

N.A.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atgūt, ja iespējams. Rīkoties saskaņā ar spēkā esošo pašvaldību un nacionālo likumdošanu.

Atkritumu kods saskaņā ar Eiropas atkritumu katalogu (EWC), nav definējams, jo atkarīgs no pielietojuma veida.

Sazināties ar pilnvaroto atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumu.

Produkts:

Nepieļaut produkta palieku nokļūšanu kanalizācijā.

Nepiesārņot dīķus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmiskām vielām vai izlietotiem konteineriem.

Nosūtīt pilnvarotam atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam.

Piesārņots iepakojums:

Pilnībā iztukšot konteinerus.

Utilizēt kā neizlietotu produktu.

Neizmantot tukšos konteinerus atkārtoti.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Preces nav bīstamas saskaņā ar transporta drošības normām.

14.1. UN numurs

N.A.

14.2. UN sūtīšanas nosaukums

N.A.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

N.A.

14.4. Iepakojuma grupa

N.A.

14.5. Vides apdraudējumi

N.A.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

N.A.

Autoceļi un dzelzceļš (ADR-RID):

N.A.

ADR-Bīstamības identifikācijas numurs: NA

Gaisa (IATA):

N.A.

Jūras (IMDG):

N.A.

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

N.A.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

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

Dir. 98/24/EK (Risks darbavietā, kas saistīts ar ķīmiskajiem līdzekļiem)

Dir. 2000/39/EK (Darba vietā pieļaujamās robežvērtības)

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)
Regula (ES) 2015/830
Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)
Regula (EK) Nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) un (ES) Nr. 758/2013
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)
Regula (ES) Nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regula (ES) Nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regula (ES) Nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regula (ES) Nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regula (ES) Nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Noteikumi saistībā ar ES Direktīvu 2012/18 (Seveso III):

N.A.

Vācijas ūdens apdraudējuma klase

N.A.

Ierobežojumi, kas saistīti ar produktu vai vielām, ko tas satur, saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII pielikumu un turpmākajiem labojumiem:

Uz produktu attiecināmie ierobežojumi: 40

Uz sastāvā esošajām vielām attiecināmie ierobežojumi: 70

SVHC Vielas:

Dati nav pieejami

MAL-kode: 1-1

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums maisījumam nav veikts.

Direktīva Nr.1999/45/EK (Bistamie preparāti) ar grozījumiem.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Kods	Apraksts	
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki	
H315	Kairina ādu	
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.	
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu	
H332	Kaitīgs ieelpojot	
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem	
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām	
Kods	Bīstamības klase un bīstamības kategorija	Apraksts
2.6/3	Flam. Liq. 3	Uzliesmojošs šķidrums, kategorija 3
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akūts toksiskums (ieelpojot), kategorija 4
3.2/2	Skin Irrit. 2	Ādas kairinājums, kategorija 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Acu kairinājums, kategorija 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu, kategorija 1
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Akūta bīstamība ūdenim, kategorija 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Hroniska (ilgtermiņa) bīstamība ūdenim, kategorija 1

Šo dokumentu sagatavoja kompetenta persona, kurai ir atbilstoša kvalifikācija

Galvenie bibliogrāfiskie avoti:

ECDIN - Vides ķīmikāliju datu un informācijas tīkls - Kopīgais pētniecības centrs, Eiropas Kopienų Komisija

SAX Bīstamās rūpniecības materiālu īpašības - astotais izdevums - Van Nostrand Reinhold

Šeit ietvertās informācijas pamatā ir mūsu pašreizējās zināšanas. Tas attiecas tikai uz norādīto produktu un negarantē kvalitāti kā tādu.

Lietotāja pienākums ir pārliedzināties, ka šī informācija ir piemērota un pilnīga attiecībā uz paredzēto īpašo lietojumu.

Šī DDL atceļ un aizstāj jebkuru iepriekšējo versiju.

Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu paskaidrojuma tabula:

ACGIH: Amerikas valdības rūpniecības higiēnistu konference

ADR: Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem.

AND: Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem

ATE: Akūtās toksicitātes novērtējums

ATEmix: Aplēstā akūtā toksicitāte (Maisījumi)
 BCF: Bioloģiskās koncentrācijas faktors
 BEI: Bioloģiskās iedarbības indekss
 BOD: Bioloģiskais skābekļa patēriņš
 CAS: Ķīmiskās informācijas nodaļa (Amerikas Ķīmijas biedrības sastāvā).
 CAV: Saindēšanās centrs
 CE: Eiropas Kopiena
 CLP: Klasifikācija, marķējums, iepakojums.
 CMR: Kancerogēns, mutagēns un reproduktīvajai funkcijai toksisks
 COD: Ķīmiskais skābekļa patēriņš
 COV: Gaistošs organisks savienojums
 CSA: Ķīmiskās drošības novērtējums
 CSR: Ķīmiskās drošības pārskats
 DMEL: Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
 DNEL: Atvasinātais beziedarbības līmenis.
 DPD: Bīstamo ķīmisko produktu direktīva
 DSD: Bīstamo vielu direktīva
 EC50: Puse no maksimālās efektīvās koncentrācijas
 ECHA: Eiropas Ķīmisko vielu aģentūra
 EINECS: Eiropas Ķīmisko komercvielu reģistrs.
 ES: Iedarbības scenārijs
 GefStoffVO: Bīstamo vielu dekrēts, Vācija.
 GHS: Globāli saskaņotā ķīmisko vielu klasificēšanas un marķēšanas sistēma.
 IARC: Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra
 IATA: Starptautiskā Gaisa transporta asociācija.
 IATA-DGR: Starptautiskās Gaisa transporta asociācijas (IATA) Bīstamo vielu regula.
 IC50: puse no maksimālās inhibējošās koncentrācijas
 ICAO: Starptautiskā Civilās aviācijas organizācija.
 ICAO-TI: Starptautiskās Civilās aviācijas organizācijas (ICAO) Tehniskās instrukcijas.
 IMDG: Bīstamo kravu starptautiskais jūras kods.
 INCI: Kosmētikas līdzekļu sastāvdaļu starptautiskā nomenklatura.
 IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
 KSt: Eksplozijas koeficients.
 LC50: Letālā koncentrācija, 50 % testa populācijas.
 LD50: Letālā deva, 50 % testa populācijas.
 LDLo: Zema letālā deva
 N.A.: Neattiecas
 N/A: Neattiecas
 N/D: Nav noteikts/Nav pieejams
 NA: Nav pieejams
 NIOSH: Darba drošības un veselības valsts institūts
 NOAEL: Nav novērots nelabvēlīgas ietekmes līmenis
 OSHA: Darba drošības un veselības pārvalde.
 PBT: Noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks
 PGK: Packaging Instruction
 PNEC: Paredzētā beziedarbības koncentrācija.
 PSG: Pasažieri
 RID: Regula par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa dzelzceļu.
 STEL: Īstermiņa iedarbības ierobežojums.
 STOT: Specifisku mērķa orgānu toksicitāte.
 TLV: Sliekšņa robežvērtība.
 TWATLV: Sliekšņa robežvērtība pie vidējā svērtā ilguma 8 stundas dienā. (ACGIH standarts).
 vPvB: Ļoti noturīgs, ļoti bioakumulatīvs.
 WGK: Vācijas ūdens apdraudējuma klase.

Paragrāfi, kas modificēti no iepriekšējās pārskatīšanas

- 5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI
- 9. FIZISKĀS UN ĒĢMISKĀS ĢPAUĢBAS