



Identifikācija	Klasifikācija (EK) 1272/2008	piezīme	%
CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5  GLYCEROL		[1]	2.5 <= x % < 10
CAS: 61788-65-6 EC: 262-993-9  FATTY ACIDS, VEGETABLE-OIL, POTASSIUM SALTS	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319		1 <= x % < 2.5
EC: 939-607-9 REACH: 01-2119977130-42  QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, C12-14 (EVEN-NUMBERED)-ALKYLETHYLDIMET HYL, ETHYL SULPHATES	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1C, H314 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 10		0 <= x % < 1
CAS: 55965-84-9  METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 100 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 100 EUH:071		0 <= x % < 1

**Specifiskās robežkoncentrācijas:**

Identifikācija	Specifiskās robežkoncentrācijas	ATE
CAS: 55965-84-9  METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE	Skin Corr. 1B: H314 C>= 0.6% Skin Irrit. 2: H315 0.06% <= C < 0.6% Eye Dam. 1: H318 C>= 0.6% Eye Irrit. 2: H319 0.06% <= C < 0.6% Skin Sens. 1: H317 C>= 0.0015%	ieelpošana: ATE = 0.33 mg/l 4h (putekļi/dūmaka)

**Informācija par sastāvdaļām :**

(H-frāžu pilns teksts: skatīt 16. nodaļu)

[1] Viela, kurai ir noteiktas iedarbības darbavietā robežvērtības.

**4. IEDAĻA. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI**

Galvenais noteikums - vienmēr griezties pie ārsta, ja pastāv šaubas vai ir parādījušies simptomi.

Nekādā gadījumā neievadīt barības vadus cilvēkam, kas ir bez samaņas.

**4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Ja notikusi iedarbība no ieelpošanas :**

Ja ir bijusi alerģiska reakcija, meklējiet ārsta palīdzību.

Pārvietot cietušo svaigā gaisā. Ja simptomi nepāriet, izsaukt ārstu.

**Pie notraipīšanās vai saskares ar acīm :**

Tūlīt bagātīgi skalot ar ūdeni, paceļot acu plakstiņus.

**Pie notraipīšanās vai saskares ar ādu :**

Ja ir bijusi alerģiska reakcija, meklējiet ārsta palīdzību.

Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu.

Nekavējoties nomazgāt skarto ādu ar lielu daudzumu ziepju un ūdens.

**Pie iekļūšanas barības vadus :**

Meklējiet ārsta palīdzību, parādiet ārstam etiķeti.

#### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Dati nav pieejami.

#### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Dati nav pieejami.

### 5. IEDAĻA. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

Nav uzliesmojošs.

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

##### Piemērotas metodes uguns liesmu dzēšanai

Sausais līdzeklis, putas, oglekļa dioksīds.

##### Nepiemērotas metodes uguns liesmu dzēšanai

Liela apjoma ūdens strūkļa

#### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Uguns bieži vien rada biezus, melnus dūmus. Iedarbība uz sairstošiem produktiem var apdraudēt veselību. Neieelpot dūmus.

Ugunsgrēka gadījumā var rasties šādas vielas :

- tvana gāze (CO)
- ogļskābo gāzi (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Dati nav pieejami.

### 6. IEDAĻA. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

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

Iepazīties ar 7. un 8. iedaļā minētajiem drošības pasākumiem.

Noplūdušais produkts var padarīt virsmu slidenu.

##### Ugunsdzēsējiem

Ugunsdzēsēji tiks ekipēti ar piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem (sk. 8. iedaļu).

#### 6.2. Vides drošības pasākumi

To, kas noplūdis no sūcēm vai izlijis, savākt un uzraudzīt atkritumu savākšanas tvertnēs, lietojot ugunsdrošus absorbentus, piemēram, smiltis, zemi, vermikulītu, diatomītu.

Novērst jebkāku materiālu iekļūšanu kanalizācijā un ūdenstecēs.

#### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Tīrot dot priekšroku mazgāšanas līdzeklim, nelietot šķīdinātājus.

#### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Dati nav pieejami.

### 7. IEDAĻA. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

Prasības, kādas ir pret noliktavu telpām, attiecas uz visām vietām, kur notiek darbības ar maisījumu.

#### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Pēc darbībām vienmēr nomazgājiet rokas.

Novelciet un izmazgājiet netīro apģērbu pirms vēlreizējas tā lietošanas.

Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm.

##### Ugunsgrēka profilakse :

Novērst neautorizēta personāla piekļūšanu.

Veikt piesardzības pasākumus, lai nepieļautu statiskās elektrības izlādes, ierīkot iekārtai zemējumu. nesmēķēt.

##### Rekomendējama ekipējums un procedūras :

Individuālajai aizsardzībai, sk. 8. iedaļu.

Ievērot uz etiķetes noteikto piesardzību un arī rūpnieciskās drošības noteikumus

Nodrošināt labu ventilāciju darbavietā.

##### Aizliegtais ekipējums un procedūras :

Aizliegts smēķēt, ēst un dzert vietās, kur tiek izmantots šis maisījums.

Izvairīties no dūmu, vai tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas

#### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt 5–40°C temperatūrā sausā, labi vēdināmā vietā.

Izmantot tikai tādus traukus, savienojumus un caurules, kas ir noturīgas pret ogļūdeņražiem.

**Glabāšana**

Glabāt bērniem nepieejamā vietā.

**Tara**

Vienmēr glabāt tarā no oriģinālam piemērota materiāla.

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

Dati nav pieejami.

**8. IEDAĻA. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA****8.1. Pārvaldības parametri****Arodiedarbības robežvērtības :**

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Griesti :	Definīcija :	Kritēriji :
56-81-5	10 mg/m <sup>3</sup>				

- Vācija - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

CAS	VME :	VME :	Pārpalikums	Piezīmes
56-81-5		200 E mg/m <sup>3</sup>		2 (I)

- Francija (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm:	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	Piezīmes:	TMP N°:
56-81-5	-	10	-	-	-	-

**8.2. Ekspozīcijas kontrole****Piemērotās tehniskās pārbaudes**

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju, ja iespējams, izplūdes ventilatorus darbavietās un atbilstošu vispārējo izplūdes ventilāciju. personāls valkā regulāri mazgāt

**Tādi individuālie aizsardzības pasākumi, kā individuālie aizsardzības līdzekļi**

Izmantojiet tīrus un atbilstoši uzturētus individuālos aizsardzības līdzekļus.

Glabājiet individuālos aizsardzības līdzekļus tīrā vietā, nostatu no strādāšanas vietas.

Nekādā gadījumā neēdiet, nedzeriet un nesmēķējiet izmantošanas laikā. Novelciet un izmāzģājiet netīro apģērbu pirms atkārtotas tā lietošanas.

Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju, sevišķi - šaurās telpās.

**- Acu / sejas aizsardzība**

Izvairīties no kontakta ar acīm.

Lietot acu aizsargus, kas paredzēti aizsardzībai pret šļakatām.

Pirms darba uzsākšanas, saskaņā ar standartu EN166, ir jāuzliek aizsargbrilles.

**- Roku aizsardzība**

Izmantojiet piemērotus aizsargcimdus, kas ir izturīgi pret reaaktīviem atbilstoši standartam EN ISO 374-1.

Cimdi jāizvēlas atbilstoši lietošanas mērķim un izmantošanas ilgumam darba vietā.

Aizsargcimdi jāizvēlas atbilstoši to piemērotībai attiecīgajai darba vietai: ņemot vērā, ar kādiem citiem ķīmiskajiem produktiem varētu būt jādarbojas, nepieciešamo fizisko aizsardzību (pret griešanu, duršanu, karstumu), nepieciešamo iemaņu līmeni.

Type hansker anbefalt :

Glove thickness:	0.38 mm
Break-through time:	> 480 mn

**- Aizsargā ķermeni**

Darba apģērbs, ko valkā personāls, ir regulāri jāmazgā.

Pēc saskares ar produktu ir jānomazgā visas ķermeņa daļas, kas tika nosmērētas.

**- Elpošanas orgānu aizsardzība**

Elpošanas aparātu lietot tikai tad, ja rodas aerosols vai migla.

**9. IEDAĻA. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS****9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām****Aggregātvoklis**



















Fizikālais stāvoklis :	šķidr šķidrums
------------------------	----------------

**Krāsa**

krāsa	dzintarkrāsa
-------	--------------

**Smarža**

Smaku sajušanas sliekšnis :	nav noteikts.
-----------------------------	---------------

 <b>Kušanas punkts</b>	Kušanas punkts/intervāls :	nav svarīgs.
 <b>Sasalšanas punkts</b>	Sasalšanas punkts/ sasalšanas diapazons :	nav noteikts.
 <b>Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons</b>	Vārīšanās punkts/intervāls :	nav noteikta.
 <b>Uzliesmojamība</b>	Uzliesmojamība (cietviela, gāze) :	nav noteikts.
 <b>Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža</b>	Eksplozijas briesmas, zemākā eksplozijas robeža (%) :	nav noteikts.
	Eksplozijas briesmas, augstākā eksplozijas robeža (%) :	nav noteikts.
 <b>Uzliesmošanas punkts</b>	Uzliesmošanas punkta intervāls :	93°C < UP <= 100°C
 <b>Paūzliesmošanas temperatūra</b>	Pašaizdegšanās temperatūra :	nav specificēta.
 <b>Sadalīšanās temperatūra</b>	Sadalīšanās punkts/intervāls :	nav noteikta.
 <b>pH</b>	pH :	nav noteikta.
		nedaudz bāziskas.
	Ūdens šķīduma pH līmenis :	nav noteikts.
 <b>Kinemātiskā viskozitāte</b>	Viskozitāte :	nav noteikts.
	Viskozitāte :	v < 7 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
 <b>Šķīdība</b>	Šķīdība ūdenī :	Atšķaidāms.
	Šķīdība lipīdos :	nav noteikts.
 <b>Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība)</b>	Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens:	nav noteikts.
 <b>Tvaika spiediens</b>	Tvaika spiediens (50°C) :	zem 110kPa (1.10 bāri).
 <b>Blīvums un/vai relatīvais blīvums</b>	Blīvums :	= 1
 <b>Relatīvais tvaika blīvums</b>	Tvaika blīvums :	nav noteikts.
 <b>9.2. Cita informācija</b>	Dati nav pieejami.	
 <b>9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm</b>	Dati nav pieejami.	
 <b>9.2.2. Citi drošības raksturlielumi</b>	Dati nav pieejami.	

## 10. IEDAĻA. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

### 10.1. Reaģētspēja

Dati nav pieejami.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Šis maisījums ir stabils rekomendētajos pārkraušanas un glabāšanas apstākļos, kas minēti 7. iedaļā.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Dati nav pieejami.

### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Izvairieties no :

- sasaldēšanas

- augstām temperatūrām

Sargāt no karstuma un aizdegšanās.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Stipri oksidētāji

skābes



## 10.6. Bīstami sadalīšanās produkt

Termiskas sadalīšanās rezultātā var izdalīties/veidoties :

- tvana gāze (CO)
- ogļskābo gāzi (CO<sub>2</sub>)

## 11. IEDAĻA. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA



### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Dati nav pieejami.

#### 11.1.1. Vielas

##### Akūta toksicitāte :

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE (CAS: 55965-84-9)

Elpošanas ceļš (putekļi/aerosols) : CL50 = 0.33 mg/l  
Sugas : žurka  
Ekspozīcijas ilgums : 4 h

#### 11.1.2. Maisījums

##### Ādas bojājums/ādas kairinājums :

Ilgstoša vai atkārtota preparāta iedarbība var izraisīt ādas attaukošanos, kas rada nealerģisku kontaktdermatītu un izraisa vielas uzņemšanu caur ādu.



##### Nopietns acu bojājums/acu kairinājums :

Viegls acu kairinājums

##### Elpceļu vai ādas sensibilizācija :

Satur vismaz vienu sensibilizējošu vielu. Var izraisīt alerģisku reakciju.

##### Aspirācijas apdraudējums :

Ļoti jutīgiem cilvēkiem izgarojumu ieelpošana var izraisīt elpošanas sistēmas kairinājumu.  
Norijot var izraisīt plaušu bojājumu.



### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

## 12. IEDAĻA. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Kaitīgi ietekmē ūdens organismus, atstājot ilgstošas sekas.

Produktu nedrīkst ievadīt kanalizācijā un ūdenstecēs.



### 12.1. Toksicitāte



#### 12.1.1. Vielas

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE (CAS: 55965-84-9)

Toksiskums attiecībā uz zivīm : 0.001 < CL50 <= 0.01 mg/l  
Faktors M = 100  
Ekspozīcijas ilgums : 96 h

0.00001 < NOEC <= 0.0001 mg/l  
Faktors M = 100  
Ekspozīcijas ilgums : 96 h

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, C12-14 (EVEN-NUMBERED)-ALKYLETHYLDIMETHYL, ETHYL SULPHATES

Toksiskums attiecībā uz zivīm : CL50 = 13.8 mg/l  
Sugas : Danio rerio  
Ekspozīcijas ilgums : 96 h  
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

NOEC = 0.032 mg/l  
OCDE Ligne directrice 210 (Poisson, essai de toxicité aux premiers stades de la vie)

Toksiskums attiecībā uz vēžveidīgajiem : CE50 = 0.036 mg/l  
Sugas: Daphnia magna  
Ekspozīcijas ilgums : 48 h  
OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

NOEC = 0.0007 mg/l  
Faktors M = 10

Sugas : Daphnia magna  
OCDE Ligne directrice 211 (Daphnia magna, essai de reproduction)

#### 12.1.2. Maisījumi



#### 12.2. Noturība un noārdāmība

##### 12.2.1. Vielas

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE (CAS: 55965-84-9)  
Bioloģiskā noārdīšanās: Ātra degradācija.

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, C12-14 (EVEN-NUMBERED)-ALKYLETHYLDIMETHYL, ETHYL SULPHATES  
Bioloģiskā noārdīšanās: Ātra degradācija.

GLYCEROL (CAS: 56-81-5)  
Bioloģiskā noārdīšanās:

nav pieejamu datu par sadalīšanos, uzskatāms, ka viela ātri nesadalās



#### 12.2.2. Maisījumi

Bionoārdīšanās:

par sadalīšanos nav pieejamu datu, netiek uzskatīts, ka maisījums sadalās ātri.



#### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami.

#### 12.4. Mobilitāte augsnē

Ūdenī šķīstošs  
Mobils augsnē

#### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Dati nav pieejami.



#### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Dati nav pieejami.



#### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nepieļaut produkta nokļūšanu apkārtējā vidē, notekūdeņos vai virszemes ūdeņos.

### 13. IEDAĻA. APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU

Atbilstoša maisījuma un/vai tā tvertnes atkritumu apsaimniekošana ir jānosaka saskaņā ar Direktīvu 2008/98/EK.

#### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Neievadīt kanalizācijas sistēmā vai ūdenstecēs.



#### Atkritumi :

Atkritumu apsaimniekošana tiek īstenota, neapdraudot cilvēku veselību, nekaitējot apkārtējai videi un, jo īpaši, neapdraudot ūdeņus, gaisu, augsni, augus vai dzīvniekus.

Atkritumu pārstrāde vai apglabāšana saskaņā ar spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem, izmantojot licencētu savācēju vai uzņēmumu.  
Nesaiņdējiet ūdeni vai zemi ar atkritumiem, neatbrīvojieties no tiem.

#### Piesārgota tara :

Iztukšojiet konteineru. Nenovietojiet uz konteineru esošo(ās) uzlīmi(es).  
Atbrīvojieties no tiem ar nolīgtu rīkotāju.

### 14. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

Atbrīvots no transporta klasifikācijas un uzlīmēm.



#### 14.1. ANO numurs vai ID numurs

-



#### 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

-

#### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

-

#### 14.4. Iepakojuma grupa

-

#### 14.5. Vides apdraudējumi

-

#### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

**14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem****15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu****15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****Informācija par 2. sadaļā norādīto klasificēšanu un marķēšanu:**

Vērā ir ņemti šādi tiesību akti:

- Regula (EK) Nr. 1272/2008, kas grozīta ar Regulu (EK) Nr. 2022/692 (ATP 18)

**Informācija par iepakojumu:**

Dati nav pieejami.

**Ierobežojumi noteikti saskaņā ar Regulas (EK) Nr.1907/2006 (REACH) VIII sadaļu:**Maisījums nesatur nevienu ierobežota lietojuma vielu saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII pielikumu:  
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.**Sprāgstvielu prekursori:**

Maisījums nesatur vielas, uz ko attiecas regula (ES) 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu.

**Īpaša piesardzība :**

Dati nav pieejami.

**Mazgāšanas līdzekļu marķēšana (Regulas EK Nr. 648/2004,907/2006):**

- mazāk nekā 5% : anjonu virsmaktīvajām vielām

- mazāk nekā 5% : nejonu virsmaktīvajām vielām

- mazāk nekā 5% : ziepēm

- smaržvielas

- konservanti

methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone

- alerģiju izraisošas smaržvielas :

linalool

(r)-p-menta-1,8-diēns

citral

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Dati nav pieejami.

**16. IEDAĻA. CITA INFORMĀCIJA**

Tā kā lietotāja darba apstākļi mums nav zināmi, šai drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz mūsu pašreizējo zināšanu līmeni un uz valsts un pašvaldību noteikumiem.

Maisījumu nedrīkst lietot vajadzībām, kas atšķiras no 1. iedaļā minētajām, ja pirms tam nav saņemtas rakstiskas darbu instrukcijas.

Lietotāja pienākums ir visu laiku darīt visu nepieciešamo, lai varētu rīkoties saskaņā ar likumīgām prasībām un vietējiem noteikumiem.

Šīs drošības datu lapas informācija ir jāuzskata kā darba drošības prasību apraksts attiecībā uz konkrēto maisījumu, nevis kā attiecīgo īpašību garantija.

**3. sadaļā minēto frāžu formulējums :**

H301	Toksisks, ja norij.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H310	Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve.
H311	Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H330	Ieelpojot, iestājas nāve.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH071	Kodīgs elpceļiem.

**Aīsinājumi un akronīmi :**

LC50 : Pārbaudāmās vielas koncentrācija noteiktā laika posmā izraisa 50% letālu iznākumu.

EC50 : Vielas faktiskā koncentrācija, kas rada 50% no maksimālās reakcijas.

NOEC : Koncentrācija bez novērota efekta.

REACH : Reģistrācija, novērtēšana, autorizācija un Ķīmisko vielu ierobežošana

ATE : Akūtas Toksicitātes Novērtējums

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Francijas arodslimību tabula

TLV : Threshold Limit Value - Sliekšņa robežvērtība (ekspozīcija)

AEV : Average Exposure Value - Ekspozīciju vidējā vērtība.

ADR : Eiropas līgums par starptautiskiem bīstamu kravu autopārvadājumiem.

IMDG : Starptautiskie noteikumi par bīstamo kravu pārvadājumiem pa jūru.

IATA : Starptautiskā gaisa transporta asociācija.

ICAO : Starptautiskā civilās aviācijas organizācija

RID : Bīstamo kravu starptautisko dzelzceļa pārvadājumu noteikumi.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Ūdens apdraudējuma klase).

PBT - noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks.

vPvB - ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs.

SVHC : Īpaši bīstamas vielas.