

Drošības datu lapa atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 25.05.2016

Versijas numurs 119

Labojums: 25.05.2016

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējdarbības/uzņēmuma apzināšana

- 1.1 Produkta identifikators
- Produkta nosaukums tirgū: **SUPERMAFRASOL**
- 1.2 Vielai vai maisījumam attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot
Nav pieejama cita būtiska informācija.
- Vielai/ preparātam pielietojums Transportlīdzekļu tīrītāji no ārpuses
- 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju
- Ražotājs/ piegādātājs:
MA-FRA S.p.A.
Via Aquileia, 44/46
20021 Baranzate (MI) ITALIA
Tel. +39 023569981
www.mafra.com
mafra@mafra.it
- Informācijas sniedzējs: E-mail: lab@mafra.it
- 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās: 112, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: + 371 670 42 473.

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

- 2.1 Vielai vai maisījumam klasificēšana
- Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008



GHS05 kodīgums

Skin Corr. 1A H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Kaitīgs, ja norij.

- 2.2 Etiķetes elementi
- Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008
Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.
- Bīstamības piktogrammas



GHS05



GHS07

- Signālvārds Draudi
- Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:
1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid
Alcohol ethoxylate C11-C13
Nātrija hidroksīds
trisodium nitrilotriacetate
- Bīstamības apzīmējumi
H302 Kaitīgs, ja norij.
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
- Drošības prasību apzīmējums
P260 Do not breathe dusts or mists.
P280 Izmantot acu aizsargus / sejas aizsargus.

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 25.05.2016

Versijas numurs 119

Labojums: 25.05.2016

Produkta nosaukums tirgū: SUPERMAFRASOL

(Turpinājums 1.lpp.)

- P264 Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāt.
- P270 Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.
- P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušā.
- P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
- P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
- P321 Īpaša medicīniskā palīdzība (skat. uz šīs etiķetes).
- P301+P312 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
- P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
- P363 Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.
- P301+P330+P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.
- P405 Glabāt slēgtā veidā.
- P501 Izmest saturu/iepakojumu saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.

- 2.3 Citi apdraudējumi

Produkts nesatur pierādāmus organiski saistītus halogēnu savienojumus (AOX-adsorbējošos organiskos halogēnu savienojumus), nitrātus, smago metālu savienojumus un formaldehīdu.

- PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

- PBT: Nav pielietojams.

- vPvB: Nav pielietojams.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

- 3.2 Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi

- Apraksts: Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.

- Bīstamie komponenti:

CAS: 2809-21-4 Reg.nr.: 01-2119510391-53	1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid	<10%
CAS: 26183-52-8	Alcohol ethoxylate C11-C13	<10%
CAS: 1310-73-2 Reg.nr.: 01-2119457892-27	Nātrija hidroksīds	<10%
CAS: 5064-31-3 Reg.nr.: 01-2119519239-36	trisodium nitrilotriacetate	<5%
CAS: 61789-40-0 Reg.nr.: 01-2119488533-30	Betaine alkyl amido propil dimetil	<2%
CAS: 1310-58-3 Reg.nr.: 01-2119487136-33	Kālija hidroksīds, kaustiskā potaša	<2%
CAS: 67-63-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25	propān-2-ols	<2%

- Regula (EK) Nr. 648/2004 par mazgašanas līdzekļiem / Sastāvdaļu marķēšana

fosfonātiem, nejonu virsmaktīvajām vielām	5 - 15%
NTA (nitriltriētiķskābei) un tās sāļiem, amfotērajām virsmaktīvajām vielām	< 5%

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

- 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- **Vispārējās norādes:** Nekavējoties novilkt apģērbu gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.

- **Pēc ieelpošanas:** Rūpēties par svaigu gaisu.

- **Pēc saskares ar ādu:** Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.

- **Pēc nokļūšanas acīs:** Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens un konsultēties ar ārstu.

- **Pēc norīšanas:** Neizraisīt vemšanu un nekavējoties lūgt ārsta palīdzību.

- **4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta** Nav pieejama cita būtiska informācija.

(Turpinājums 3.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 25.05.2016

Versijas numurs 119

Labojums: 25.05.2016

Produkta nosaukums tirgū: SUPERMAFRASOL

(Turpinājums 2.lpp.)

- 4.3 **Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi** Nav pieejama cita būtiska informācija.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

- 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

- Piemērotie dzēšanas līdzekļi:

Co2, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.

- 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Sakaršanas vai degšanas gadījumā iespējama indīgas gāzes veidošanās.

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties:

Oglekļa monoksīds (CO)

- 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- **Īpašais aizsargaprīkojums:** Neieelpot eksplozijas un deguma gāzes.

- Citi dati

Apdraudētās tvertnes atdzēsēt ar ūdens strūkļu.

Degšanas pārpalikumi un piesārņotais dzēšanas ūdens ir jāizved atbilstoši noteikumiem.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.

- 6.2 Vides drošības pasākumi: Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā, grāvjos un pagrabos.

- 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).

Pielietot neitralizācijas līdzekļus.

Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.

- 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.

Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.

Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

- 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.

Nepieļaut aerosolos veidojumus.

Pielietot tikai labi vēdinātās zonās.

- Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju: Sargāt no karstuma.

- 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Uzglabāšana:

- **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:** Uzglabāt tikai oriģinālā tilpnē.

- **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Nav nepieciešams.

- **Citi uzglabāšanas nosacījumi:** Tvertni turēt blīvi noslēgtu.

- Uzglabāšanas klase:

- **Klase saskaņā ar noteikumiem par degošiem šķidrumiem:** iztrūkst

- **Klasifikācija saskaņā ar darba drošības noteikumiem:** -

- 7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i) Nav pieejama cita būtiska informācija.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

- **Papildu informācija par tehnisko iekārtu izveidošanu:** Nav citu datu, skat. 7.punktu.

(Turpinājums 4.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 25.05.2016

Versijas numurs 119

Labojums: 25.05.2016

Produkta nosaukums tirgū: SUPERMAFRASOL

(Turpinājums 3.lpp.)

- 8.1 Pārvaldības parametri**- Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:****1310-58-3 Kālija hidroksīds, kaustiskā potaša**REL (US) Ceiling limit value: 2 mg/m³TLV (US) Ceiling limit value: 2 mg/m³**67-63-0 propān-2-ols**AER (LV) Īslaicīga vērtība: 600 mg/m³Ilgstoša vērtība: 350 mg/m³AGW (DE) Ilgstoša vērtība: 500 mg/m³, 200 ppm
2(II);DFG, YPEL (US) Ilgstoša vērtība: 980 mg/m³, 400 ppmREL (US) Īslaicīga vērtība: 1225 mg/m³, 500 ppmIlgstoša vērtība: 980 mg/m³, 400 ppmTLV (US) Īslaicīga vērtība: 984 mg/m³, 400 ppmIlgstoša vērtība: 492 mg/m³, 200 ppm

BEI

- Sastāvdaļas ar bioloģiskām robežvērtībām:**67-63-0 propān-2-ols**

BGW (DE) 25 mg/l

Untersuchungsmaterial: Vollblut

Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende

Parameter: Aceton

25 mg/l

Untersuchungsmaterial: Urin

Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende

Parameter: Aceton

BEI (US) 40 mg/L

Medium: urine

Time: end of shift at end of workweek

Parameter: Acetone (background, nonspecific)

- Papildu informācija: Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.**- 8.2 Iedarbības pārvaldība****- Personīgais aizsargaprīkojums:****- Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**

Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.

Neīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.

- Elpošanas ceļu aizsardzība: Nav nepieciešams.**- Roku aizsardzība:**

Aizsargcimdi

Cimdu materiālam ir jābūt necaurļaidīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.

Cimdu materiāla izvēle, ņemot vērā cauri izspiešanās laiku, caurlaides apjomus un sabojāšanos.

- Cimdu materiāls

Gumijas cimdi

Nitrilkaučuks

Cimdi no neoprēna

- Cimdu materiāla caurlaides laiks

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.

(Turpinājums 5.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 25.05.2016

Versijas numurs 119

Labojums: 25.05.2016

Produkta nosaukums tirgū: SUPERMAFRASOL

(Turpinājums 4.lpp.)

- **Acu aizsardzība:**

Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

- **9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**- **Vispārēji dati**- **Izskats:**

Forma:	Šķidrums
--------	----------

Krāsa:	Zaļš
--------	------

Smaka:	Raksturīgs
--------	------------

- pH vērtība pie 20 °C (68 °F):	>12 (pHmetro)
---------------------------------	---------------

- **Stāvokļa maiņa**

Kušanas punkts/ kušanas diapazons:	Nav noteikts.
------------------------------------	---------------

Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons:	>100 °C (>212 °F)
--	-------------------

- Degšanas punkts:	Nav pielietojams.
--------------------	-------------------

- Pašaiždegšanās:	Produkts neaizdegas pats no sevis.
-------------------	------------------------------------

- Sprādzienbīstamība:	Produkts nav sprādzienbīstams.
-----------------------	--------------------------------

- Tvaika spiediens pie 20 °C (68 °F):	23 hPa (17 mm Hg)
---------------------------------------	-------------------

- Blīvums pie 20 °C (68 °F):	1,162 g/cm ³ (9,697 lbs/gal)
------------------------------	---

- Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:	Pilnībā samaisāms.
---------------------------------------	--------------------

- Viskozitāte:	
dinamiskā:	Nav noteikts.

kinemātiskā:	Nav noteikts.
--------------	---------------

- **Šķīdinātāja saturs:**

Organiskie šķīdinātāji:	0,0 %
-------------------------	-------

Ūdens:	> 70,0 %
--------	----------

Cieto daļiņu saturs:	< 30,0 %
----------------------	----------

- 9.2 Cita informācija	Nav pieejama cita būtiska informācija.
------------------------	--

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- **10.1 Reaģētspēja stabils normālos apstākļos**- **10.2 Ķīmiskā stabilitāte**- **Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:** Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.- **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** Nav zināmas bīstamas reakcijas.- **10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās** Nav pieejama cita būtiska informācija.- **10.5 Nesaderīgi materiāli:** Nav pieejama cita būtiska informācija.- **10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:** Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- **11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**- **Akūtais toksiskums (īslaicīgas saindēšanas potenciāls):**

Kaitīgs, ja norij.

- **Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:**

1310-73-2 Nātrija hidroksīds

orāli	LD50	2000 mg/kg (rat)
-------	------	------------------

(Turpinājums 6.lpp.)

Drošības datu lapa atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 25.05.2016

Versijas numurs 119

Labojums: 25.05.2016

Produkta nosaukums tirgū: SUPERMAFRASOL

(Turpinājums 5.lpp.)

- **Primārā kairinājuma iedarbība:**
- **uz ādu:**
Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
- **uz acīm:**
Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
- **Juūngums:** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **CMR ietekmes (kancerogēnums un mutagēnums un toksiskums reproduktīvai funkcijai).**
- **Mikroorganismu šūnu mutācija** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Kancerogēnums** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Bīstamība ieelpojot** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

- **12.1 Toksicitāte**
- **Ūdeņu toksiskums:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.2 Noturība un spēja noārdīties** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.3 Bioakumulācijas potenciāls** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.4 Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Cita ekoloģijas informācija:**
- **Vispārējie norādījumi:**
Nepieļaut nokļūšanu notekūdenī vai notekūdens rezervuārā neatšķaidītā vai att. neneutralizētā veidā.
Virsmas aktīvs(i), kas iekļauts šajā preparātā, atbilst biodegradabilitātes kritērijiem, kas noteikti Regulā(EC) Nr.648/2004 par šķīdumiem. Dati, kas apstiprina šo pieņēmumu tiek glabāti, lai uzrādītu Dalībvalstu attiecīgām institūcijām, un tie tiks iesniegti pēc tieša pieprasījuma vai šķīduma ražotāja pieprasījuma.
Aizskalošana kanalizācijā vai ūdeņos lielākos daudzumos var izraisīt pH vērtības paaugstināšanos. Augsta pH vērtība ir kaitīga ūdens organismiem. Pielietojamās koncentrācijas atšķaidīšana būtiski pazemina pH vērtību, tāpēc pēc produkta izmantošanas kanalizācijā nokļuvušie notekūdeņi ir tikai vāji ūdens apdraudoši.
- **12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.
- **12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejama cita būtiska informācija.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

- **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**
- **Ieteikums:** Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.
- **Neattīrītie iesaiņojumi:**
- **Ieteikums:** Nepiesārņotus iepakojumus var nodot otrreizējai pārstrādei.
- **Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis:** Ūdens, ja nepieciešams, kopā ar tīrīšanas līdzekļiem.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

- | | |
|--------------------------------------|---|
| - UN numurs (bīstamās preces numurs) | |
| - ADR, IMDG, IATA | UN1719 |
| - 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums | |
| - ADR | KODĪGO SĀRMU ŠĶIDRUMI, C.N.P. (KĀLIJA HIDROKSĪDS) |
| - IMDG, IATA | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE) |

(Turpinājums 7.lpp.)

Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 25.05.2016

Versijas numurs 119

Labojums: 25.05.2016

Produkta nosaukums tirgū: SUPERMAFRASOL

(Turpinājums 6.lpp.)

- 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

- ADR, IMDG, IATA



- klase 8 Korozīvas vielas
- Riska faktoru etiķete 8

- Iesaiņojuma grupa
- ADR, IMDG, IATA

III

- 14.5 Vides apdraudējumi:

- Jūras piesārņotājs: Nē

- 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Uzmanību: Korozīvas vielas

- Bīstamības kods: 80

- Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.: F-A,S-B

- Segregation groups Alkalis

- Stowage Category A

- Segregation Code SG22 Stow "away from" ammonium salts
SG35 Stow "separated from" acids.

- 14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPO L II
pielikumam un IBC kodeksam

Nav pielietojams.

- Transports/ cita informācija:

- ADR

- Ierobežotie daudzumi (LQ) 5L

- Atbrīvotie daudzumi (EQ)

Kods: E1

Maksimālais neto daudzums vienā iekšējā iepakojumā: 30 ml

Maksimālais neto daudzums vienā ārējā iepakojumā: 1000 ml

- Transporta kategorija 3

- Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods: E

- IMDG

- Limited quantities (LQ) 5L

- Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

- Direktīva 2012/18/ES

- Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS Nesatur nevienu no sastāvdaļām

- Regula (EK) Nr. 1907/2006 XVII PIELIKUMS Ierobežojumi: 3

- Nacionālie noteikumi:

- Klasifikācija saskaņā ar noteikumiem par degošiem šķidrumiem: iztrūkst

- Tehniskās norādes gaisa transportam:

Klase	Daļa %
Wasser	74,4
NK	0,5

- 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums: Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

(Turpinājums 8.lpp.)

Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 25.05.2016

Versijas numurs 119

Labojums: 25.05.2016

Produkta nosaukums tirgū: SUPERMAFRASOL

(Turpinājums 7.lpp.)

16. IEDAĻA. Cita informācija

- **Drošības instrukcijas izstrādātājs:** Ma-Fra Laboratories

- **Kontaktpersona:** lab@mafra.it

- **Saīsinājumi un akronīmi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

SVHC: Substances of Very High Concern

Acute Tox. 4: Akūta toksicitāte – 4. kategorija

Skin Corr. 1A: Kodīgums/kairinājums ādai – 1.A kategorija