

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana

· 1.1 Produkta identifikators

· Produkta nosaukums tirgū: **7-11 RADIANT**

· Artikula numurs: EU72501

· 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Nav pieejama cita būtiska informācija.

· Pielietojuma joma

SU3 Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos rūpniecības uzņēmumos.

SU22 Profesionālie lietojumi. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs)

· Produkta kategorija PC35 Mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļi (tostarp līdzekļi, kas satur šķādinātājus)

· Procesa kategorija

PROC19 Maisīšana ar rokām ciešā saskarē ar vielu, ja vienīgais pretpasākums ir individuālās aizsardzības līdzekļi (PPE)

· Vielas/ preparāta pielietojums Beržamie līdzekļi

· 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

· Ražotājs/ piegādātājs:

ZEP UK; Forward Chemicals Limited

P.O. Box 12

Tanhouse Lane

Widnes Cheshire

WA8 ORD

@: salesandservice@forwardchem.com

Tel: 0151-422 1000

Fax: 0151-422 1011

ZEP Industries BV

Vierlingweg 30

4612 PN Bergen op Zoom

The Netherlands

Tel: (NL) + 31 164 250 100 (B) + 32 2 347 0117

Fax: (NL) + 31 164 266 710 (B) + 32 2 347 1395

@: sales@zepbenelux.com

ZEP Italy s.r.l.

Via Netunese Km. 25.000

IT-040111 Aprilia (LT)

Tel: +39.06926691

Fax: +39.06.92747061

@: info@zepitalia.it

Sito: www.zepeurope.com

· Informācijas sniedzējs:

Customer Service

NL: Tel: + 31 164 250 100 Fax: + 31 164 266 710

B: Tel: +32 2 347 0117 Fax: +32 2 347 1395

IT: Tel: +39 069 266 91 Fax: +39 06.927 470 61

UK: Tel: +44 151 422 1000 Fax: +44 151 422 1011

· 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Customer Service

NL: Tel: + 31 164 250 100 Fax: + 31 164 266 710

B: Tel: +32 2 347 0117 Fax: +32 2 347 1395

IT: Tel: +39 069 266 91 Fax: +39 06.927 470 61

UK: Tel: +44 151 422 1000 Fax: +44 151 422 1011

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

· 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

· Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 šīs vielas klasifikācija atbilstoši CLP regulai nav veikta.

· Klasifikācija atbilstoši Padomes Direktīvai 67/548/EEK vai Direktīvai 1999/45/EK Iztrūkst.

· Īpašas norādes par riska faktoriem cilvēkam un apkārtējai videi:

Produkts nav jāmarķē, izmantojot aprēķināšanas metodi no „ES vispārējās direktīvas par preparātu kategorijām” galīgajā redakcijā.

· Klasifikācijas sistēma:

Klasifikācija atbilst spēkā esošajiem ES katalogiem, tomēr papildināta ar informāciju no speciālās literatūras, kā arī par firmām.

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 12.11.2013

Versijas numurs 6

Labojums: 12.11.2013

Produkta nosaukums tirgū: 7-11 RADIANT

(Turpinājums 1.lpp.)

- **2.2 Etiķetes elementi**
- **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 iztrūkst**
- **Bīstamības piktogrammas iztrūkst**
- **Signālvārds iztrūkst**
- **Brīdinājuma uzraksti iztrūkst**
- **Drošības uzraksti**
 - P280 Izmantot aizsargcimdus / acu aizsargus.
 - 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.
 - P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomāzgat ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.
- **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: 68603-42-9 EINECS: 271-657-0	Coconut diethanolamide based on coconut fatty acid. ⚠ H318 ⚠ H315	5-10%
CAS: 5949-29-1 EINECS: 201-069-1	Citric acid, monohydrate ⚠ H319	1-5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	Nātrija hidroksīds ⚠ H290; H314	0,1-1%
CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6	... % amonjaks ⚠ H314	0,1-1%

- **Papildu informācija:**

Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

nejonu virsmaktīvajām vielām	5 - 15%
EDTA un tās sāļiem, smaržas un aromatiskas kompozīcijas, colouring agent, konservanti	< 5%

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

- **4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
- **Vispārējās norādes:**
 - Nekavējoties novilkt apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.
 - Nav nepieciešami nekādi īpaši pasākumi.
- **Pēc ieelpošanas:** Svaiga gaisa padeve, sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.
- **Pēc saskares ar ādu:**
 - Ilgstoša ādas kairinājuma gadījumā apmeklēt ārstu.
 - 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:** Sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.
- **4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **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 dzēsšanas līdzekļi:**
 - Co2, dzēsamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.
- **5.2 Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība** Nav pieejama cita būtiska informācija.

(Turpinājums 3.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 12.11.2013

Versijas numurs 6

Labojums: 12.11.2013

Produkta nosaukums tirgū: 7-11 RADIANT

(Turpinājums 2.lpp.)

- 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem
- Īpašais aizsargaprīkojums: Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām Nav nepieciešams.
- 6.2 Vides drošības pasākumi: Atšķaidīt ar lielu ūdens daudzumu.
- 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:
Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).
- 6.4 Atsauce uz citām iedaļām
Bīstamas vielas neizdalās.
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 Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju: Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.
- 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība
· Uzglabāšana:
· Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm: Īpašu prasību nav.
- Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu: Nav nepieciešams.
- Citi uzglabāšanas nosacījumi: Nav.
- 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.
- 8.1 Pārvaldības parametri

· Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:

1310-73-2 Nātrija hidroksīds (0,1-1%)

AER (LV)	Ilgstoša vērtība: 0,5 mg/m ³
MAK (D)	vgl.Abschn.IIb
PEL (USA)	Ilgstoša vērtība: 2 mg/m ³
REL (USA)	Īslaicīga vērtība: C 2 mg/m ³
TLV (USA)	Īslaicīga vērtība: C 2 mg/m ³

· DNEL

1310-73-2 Nātrija hidroksīds

inhalatīvi	DNEL Long term local mg/m ³	1 mg/m ³ (consumer/population) 1 mg/m ³ (worker)
------------	----------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

1336-21-6 ... % amonjaks

dermāli	DNEL Acute-systemic	6,8 mg/kg human/day (worker)
---------	---------------------	------------------------------

· PNEC

5949-29-1 Citric acid, monohydrate

PNEC Freshwater mg/L	0,44 mg/L (-)
PNEC Freshwater sediment	3,46 mg/Kg (-)
PNEC Marine water sediment	34,6 mg/Kg (-)
PNEC Marinewater mg/L	0,044 mg/L (-)
PNEC Sewage treatment Plant mg/L	>1000 mg/L (-)
PNEC Soil	33,1 mg/Kg (-)

1336-21-6 ... % amonjaks

PNEC Freshwater mg/L	0,0011 mg/L (-)
----------------------	-----------------

- Papildu informācija: Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

(Turpinājums 4.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 12.11.2013

Versijas numurs 6

Labojums: 12.11.2013

Produkta nosaukums tirgū: 7-11 RADIANT

(Turpinājums 3.lpp.)

- 8.2 Iedarbības pārvaldība
- Personīgais aizsargaprīkojums:
- Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:
Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.
Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.
- Elpošanas ceļu aizsardzība: Nav nepieciešams.
- Roku aizsardzība:



Aizsargcimdi

Gumijas cimdi



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

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

- **Cimdu materiāls**
Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi. Tā kā produktu izgatavo no vairākām vielām, cimdu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.
Gumijas cimdi
- **Cimdu materiāla caurlaides laiks**
Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.
- **Acu aizsardzība:** Pie pārļiešanas ieteicamas aizsargbrilles.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

- 9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām
- Vispārēji dati
- Izkats:

Forma:	Šķidr
Krāsa:	Atbilstoši produkta apzīmējumam
- Smaka: Raksturīgs
- Smaržas sliekšnis: Nav noteikts.

pH vērtība pie 20 °C (68 °F):	9,5-11
-------------------------------	--------

- Stāvokļa maiņa

Kušanas punkts/ kušanas diapazons:	Nav noteikts.
Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons:	> 103 °C (> 217 °F)

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

Uzliesmošanās spēja (kompakta, gāzveida):	Nav pielietojams.
-------------------------------------------	-------------------

Aizdegšanās temperatūra:	
--------------------------	--

Sadalīšanās temperatūra:	Nav noteikts.
--------------------------	---------------

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

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

- Eksplozijas robežas:

Apakšējā:	Nav noteikts.
Augšējā:	Nav noteikts.

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

- Blīvums: Nav noteikts.
- Relatīvais blīvums: Nav noteikts.
- Tvaiku blīvums: Nav noteikts.
- Izvaikošanas ātrums: Nav noteikts.

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

(Turpinājums 5.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 12.11.2013

Versijas numurs 6

Labojums: 12.11.2013

Produkta nosaukums tirgū: 7-11 RADIANT

(Turpinājums 4.lpp.)

- **Sadalīšanās koeficients (n-oktanols/ūdens):** Nav noteikts.
- **Viskozitāte:**
 - dinamiskā:** Nav noteikts.
 - kinemātiskā pie 20 °C (68 °F):** 400 s (DIN 53211/4)
- **Šķīdinātāja saturs:**
 - Organiskie šķīdinātāji:** 0,0 %
 - Ūdens:** 55,7 %
- **Cieto daļiņu saturs:** 41,8 %
- **9.2 Cita informācija** Nav pieejama cita būtiska informācija.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- **10.1 Reaģētspēja**
- **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 jāizvairās** 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):**

Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:
68603-42-9 Coconut diethanolamide based on coconut fatty acid.

orāli	LD50	>2000 mg/kg (Rat)
	EC 50 / 48 h	3,2 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
	EC 50 / 72 h	3,9 (Selenastrum capricornutum (Algae)) (mg/l)
	LC50 / 96 h	2,4 mg/ltr (fish)

5949-29-1 Citric acid, monohydrate

orāli	LD50	5400 mg/kg (Mouse)
		3000 mg/kg (Rat)
		>2000 mg/kg (Rat)
dermāli	LD50	>2000 mg/kg (Rat)
	LC50 / 96 h	>400 mg/ltr (Leuciscus idus)
	LC50/ 24 h	1535 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
		440 mg/ltr (fish)

1310-73-2 Nātrija hidroksīds

orāli	LD50	2000 mg/kg (Rat)
		1350 mg/kg (Rabbit)
dermāli	LD50	1350 mg/kg (Rabbit)
	LC50 / 96 h	125 mg/ltr (Gambusia affinis)

1336-21-6 ... % amonjaks

orāli	LD50	350 mg/kg (Rat)
	EC 50 / 48 h	110 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
	LC50 / 96 h	0,89 mg/ltr (fish)

Primārā kairinājuma iedarbība:

- **uz ādu:** Nekairina.
- **uz acīm:** Nekairina.
- **Jūtīgums:** Nav zināms, ka padarītu jutīgu.
- **Papildu toksiskā informācija:**

Produkts nav jāreģistrē saskaņā ar ES Vispārējās preparātu klasifikācijas direktīvas aprēķinu metodi galīgajā redakcijā. Rīkojoties pareizi un atbilstoši noteikumiem, produkts saskaņā ar mūsu pieredzi un mūsu rīcībā esošo informāciju, neizraisa veselības traucējumus.

LV

(Turpinājums 6.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 12.11.2013

Versijas numurs 6

Labojums: 12.11.2013

Produkta nosaukums tirgū: 7-11 RADIANT

(Turpinājums 5.lpp.)

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

· **12.1 Toksicitāte**

· **Ūdeņu toksiskums:**

68603-42-9 Coconut diethanolamide based on coconut fatty acid.

OECD test 301 B | 92 (biodegradation in % after 28 days)

· **12.2 Noturība un spēja noārdīties** Nav pieejama cita būtiska informācija.

· **Citi dati:** Produkts ir bioloģiski noārdāms.

· **12.3 Bioakumulācijas potenciāls** Nav pieejama cita būtiska informācija.

· **12.4 Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.

· **Cita ekoloģijas informācija:**

· **Vispārējie norādījumi:**

Ūdens apdraudējuma klase I (Pašu klasifikācija): vāji apdraud ūdeni

Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā neatšķaidītā veidā vai lielākos daudzumos.

Tensīdi, atbilstoši RVO (Rechtsverordnung) mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļu likuma prasībām, ir vidēji vismaz par 90% bioloģiski noārdāmi.

· **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:** Mazākus daudzumus var deponēt kopā ar sadzīves atkritumiem.

· **Eiropas atkritumu katalogs**

15 00 00 | Iepakojums; citur neminētie absorbenti, slaucīšanas lupatas, filtru materiāls un aizsargtērpi

15 01 00 | Iepakojums

15 01 02 | Plastmasa

· **Neattīrītie iesaiņojumi:**

· **Ieteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

· **14.1 UN numurs (bīstamās preces numurs)**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** iztrūkst

· **14.2 ANO sūtīšanas nosaukums**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** iztrūkst

· **14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **klase** iztrūkst

· **14.4 Iesaiņojuma grupa**

· **ADR, IMDG, IATA** iztrūkst

· **14.5 Vides apdraudējumi:**

· **Jūras piesārņotājs:** Nē

· **14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** Nav pielietojams.

· **14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam** Nav pielietojams.

· **UN "Model Regulation":** -

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

· **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008** iztrūkst

· **Bīstamības piktogrammas** iztrūkst

(Turpinājums 7.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 12.11.2013

Versijas numurs 6

Labojums: 12.11.2013

Produkta nosaukums tirgū: 7-11 RADIANT

(Turpinājums 6.lpp.)

- **Signālvārds** iztrūkst
- **Brīdinājuma uzraksti** iztrūkst
- **Drošības uzraksti**
 - P280 Izmantot aizsargcimdus / acu aizsargus.
 - 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.
 - P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomāzgat ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.
- **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šibrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

- **Drošības instrukcijas izstrādātājs:**

Customer Service

NL: Tel: + 31 164 250 100 Fax: + 31 164 266 710

B: Tel: +32 2 347 0117 Fax: +32 2 347 1395

IT: Tel: +39 069 266 91 Fax: +39 06.927 470 61

UK: Tel: +44 151 422 1000 Fax: +44 151 422 1011

- **Kontaktpersona:**

Customer Service

NL: Tel: + 31 164 250 100 Fax: + 31 164 266 710

B: Tel: +32 2 347 0117 Fax: +32 2 347 1395

IT: Tel: +39 069 266 91 Fax: +39 06.927 470 61

UK: Tel: +44 151 422 1000 Fax: +44 151 422 1011

- **Saīsinājumi un akronīmi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

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 Harmonized 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent