

Bezbednosni list
Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 22.03.2024

Broj verzije 11 (zamenjuje verziju 10)

prerađeno: 10.10.2023

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

- **1.1 Identifikacija hemikalije**
- Tržišni naziv: **PressurePro Sredstvo za čišćenje solarnih sistema RM 99**
- UFI: G660-M0FP-A00P-FEEP
- **1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**
Samo za profesionalne korisnike.
- **Primena supstance / pripreme** Čistač pod visokim pritiskom

1.3 Podaci o snabdevaču**Proizvođač/dobavljač:****Alfred Kärcher SE & Co. KG**

Alfred-Kärcher-Str. 28-40
D - 71364 Winnenden
Tel.: +49-7195-14-0

KÄRCHER D.O.O. BEOGRAD

Autoput za Novi Sad 55
RS - 11080 Belgrade
Tel.: +381 11 635 2551

Internet: www.karcher.com**Dalje informacije možete dobiti od:**

Regulatory Affairs
Tel.: +49-7195-14-0
productsafety.management.de@karcher.com

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Kod događaja sa opasnim tvarima [ili opasnim teretima] isticanje, curenje, požar, eksplozija ili nesreća nazovite CHEMTREC, non stop
Izvan SAD i Kanade: 1-800-424-9300
Unutar SAD i Kanade: +1 703-741-5970

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

- **2.1 Klasifikacija hemikalije**
- **Kategorizacija prema odredbi (EG) br. 1272/2008**
Irit. oka 2 H319 Dovodi do jake iritacije oka.
Vod. živ. sred. – hron. 3 H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

2.2 Elementi obeležavanja

- **Karakteristike prema pravilniku (EC) broj 1272/2008** Proizvod je klasifikovan i obeležen prema CLP regulativama.
(nastavak na strani 2)

Bezbednosni list Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 22.03.2024

Broj verzije 11 (zamenjuje verziju 10)

prerađeno: 10.10.2023

Tržišni naziv: PressurePro Sredstvo za čišćenje solarnih sistema RM 99

(nastavak na strani 1)

Piktogrami opasnosti


GHS07

Reč upozorenja Pažnja
Obaveštenja o opasnosti

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenja o merama predostrožnosti

P264 Oprati ruke detaljno nakon rukovanja.

P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.

P280 Nositi zaštitu za oči / zaštitu za lice.

P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P337+P313 Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet/ posmatranje.

P501 Odlaganje sadržaja / posude prema lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.

2.3 Ostale opasnosti
Rezultati ocene PBT i vPvB
PBT: Neprimenjivo.

vPvB: Neprimenjivo.

Određivanje svojstava endokrinih poremećaja

Neprimenjivo.

95-14-7 | benzotriazole

Lista II

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

3.2 Podaci o sastojcima smeše
Opis: Sredstva za čišćenje

Opasne komponente:

CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Indeks broj: 603-096-00-8 Reg.nr.: 01-2119475104-44-xxxx	2-(2-butoksietoksi)etanol ⚠ Irit. oka 2, H319	1-5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indeks broj: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	propan-2-ol ⚠ Zap. teč. 2, H225; ⚠ Irit. oka 2, H319; Spec. toks. – JI 3, H336	1-5%
CAS: 68439-51-0	Fatty alcohol ethoxylate ⚠ Ak. toks. 4, H302; Irit. oka 2, H319; Vod. živ. sred. – hron. 3, H412	≥2,5-<5%
	Poliamin , anionicall modifikovana ⚠ Ošt. oka 1, H318; ⚠ Ak. toks. 4, H332	≥1-<3%
CAS: 95-14-7 EINECS: 202-394-1 Reg.nr.: 01-2119979079-20-xxxx	benzotriazole ⚠ Vod. živ. sred. – hron. 2, H411; ⚠ Ak. toks. 4, H302; Irit. oka 2, H319	≥1-<2,5%

(nastavak na strani 3)

Bezbednosni list Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 22.03.2024

Broj verzije 11 (zamenjuje verziju 10)

prerađeno: 10.10.2023

Tržišni naziv: PressurePro Sredstvo za čišćenje solarnih sistema RM 99

(nastavak na strani 2)

CAS: 2605-79-0	decyldimethyl aminoxide	≥1-<2,5%
EINECS: 220-020-5	⚠ Ošt. oka 1, H318; ⚠ Vod. živ. sred. – ak. 1, H400; Vod. živ. sred. – hron. 2, H411; ⚠ Ak. toks. 4, H302	
Reg.nr.: 01-2119959297-22		

· **Propis (EG) br. 648/2004 o detergencijama / obeležavanje sastojaka**

fosfat	<5%
--------	-----

· **Dodatne informacije:** Doslovni tekst navedenih informacija o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

· **4.1 Opis mera prve pomoći**

- **Nakon udisanja:** Dovod svežeg vazduha; u slučaju tegoba obratiti se lekaru.
- **Nakon kontakta sa kožom:** Proizvod u osnovi nema iritirajuće dejstvo na kožu.
- **Nakon kontakta sa očima:** Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom.
- **Nakon gutanja:**
Isprati usta i popiti dosta vode.
Ukoliko tegobe ne jenjavaju, konsultovati lekara.

· **4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

· **4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

· **5.1 Sredstva za gašenje požara**

· **Pogodna sredstva za gašenje:**

CO₂, prah za gašenje ili vodeni šmrk. Veći požar gasiti vodenim šmrkom ili penom otpornom na alkohol.

· **5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

· **5.3 Savet za vatrogasce**

· **Posebna zaštitna oprema:** Nisu potrebne posebne mere.

· **Dalje informacije** Odvojeno sakupljati kontaminiranu vodu od gašenja požara, ista ne sme da dospe u kanalizaciju.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

· **6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa** Nije potrebno.

· **6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**

Razrediti sa dosta vode.

Ne dozvoliti prodiranje u kanalizaciju/površinske vode/podzemnu vodu.

Ne dozvoliti prodiranje u zemljište.

· **6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**

Pokupiti materijalom za absorpciju tečnosti (pesak, šljunak, sredstvo za vezivanje kiselina, sredstvo za univerzalno vezivanje, piljevina).

(nastavak na strani 4)

Bezbednosni list Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 22.03.2024

Broj verzije 11 (zamenjuje verziju 10)

prerađeno: 10.10.2023

Tržišni naziv: PressurePro Sredstvo za čišćenje solarnih sistema RM 99

Pobrinuti se za dovoljan dotok vazduha.

(nastavak na strani 3)

· 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7.

Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.

Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

· 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Obezbediti dobro provetranje/crpljenje vazduha na radnom mestu.

Sprečiti stvaranje aerosola.

Izbegavajte kontakt sa kožom i očima .

· **Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:** Nisu potrebne posebne mere.

· 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

· Skladištenje:

· **Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i posude:** Nema posebnih zahteva.

· **Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:** Držati dalje od namirnica , pića i hrane za životinje

· **Dodatne informacije o uslovima skladištenja:** Posudu držati dobro zatvorenu.

· **7.3 Posebni načini korišćenja** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

· 8.1 Parametri kontrole izloženosti

· **Sastojci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:**

112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanol

IOELV (EU) kratkoročna vrednost: 101,2 mg/m³, 15 ppm

dugoročna vrednost: 67,5 mg/m³, 10 ppm

· DNEL-vrednosti

67-63-0 propan-2-ol

oralno DNEL 26 mg/kg×d (V)

dermalno DNEL 888 mg/kg×d (M)

319 mg/kg×d (V)

inhalativno DNEL 500 mg/m³ (M)

89 mg/m³ (V)

· PNEC-vrednosti

67-63-0 propan-2-ol

PNEC 140,9 mg/l (freshwater)

140,9 mg/l (marine water)

140,9 mg/l (STP)

2251 mg/l (STP)

(nastavak na strani 5)

Bezbednosni list Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 22.03.2024

Broj verzije 11 (zamenjuje verziju 10)

prerađeno: 10.10.2023

Tržišni naziv: PressurePro Sredstvo za čišćenje solarnih sistema RM 99

(nastavak na strani 4)

PNEC sediment	552 mg/kg (freshwater)
	552 mg/kg (marine water)
PNEC soil	28 mg/kg (soil)

8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

· **Dodatne informacije o uređenju tehničkih postrojenja:** Nema daljih informacija, vidi tačku 7.

· **Lična zaštitna oprema:**

· **Opšte mere zaštite i higijene:**

Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje.

Zaprjšanu, natopljenju odeću odmah skinuti.

Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.

Izbegavati kontakt sa očima i kožom.

· **Zaštita disanja:** Nije neophodno ukoliko prostorija ima dobru ventilaciju.

· **Zaštita za ruke:**



Zaštitne rukavice.

· **Materijal rukavica** Butadienski kaučuk

· **Vreme propuštanja materijala za rukavice**

Tačno vreme prodiranja možete saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i treba se pridržavati istog.

· **Zaštita za oči:**



Čvrsto zaptivene zaštitne naočare

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

· **Opšti podaci** Allgemeine Angaben

· **Fizičko stanje**

Tečno

· **Boja:**

Bezbojno

· **Mirisu**

Nalik alkoholu

· **Pragu mirisa**

Nije određeno.

· **Tačka topljenja/tačka mržnjenja**

-1 °C

· **Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja**

100 °C

· **Zapaljivost (čvrsto, gasovito)**

Neprimenjivo.

· **Granice eksplozije:**

· **Donja:**

Nije određeno.

· **Gornja:**

Nije određeno.

· **Tačka paljenja**

62 °C (Closed Cup)

· **Temperatura samopaljenja**

Nije primenjivo

· **Temperatura razlaganja**

Nije određeno.

· **pH-vrednost kod 20 °C:**

9

(nastavak na strani 6)

Bezbednosni list Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 22.03.2024

Broj verzije 11 (zamenjuje verziju 10)

prerađeno: 10.10.2023

Tržišni naziv: PressurePro Sredstvo za čišćenje solarnih sistema RM 99

(nastavak na strani 5)

· pH 1 %	7-9
· Viskozitet	
· kinematična:	Nije određeno.
dinamična:	Nije određeno.
· Rastvorljivost	
· Vodom:	Moguće mešanje u potpunosti.
· koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):	Nije određeno.
· Napon pare	Nije određeno.
· Napon pare	
· Gustina kod 20 °C:	1,006 g/cm ³
· Relativna gustina	Nije određeno.
· Gustina pare	Nije određeno.

· 9.2 Ostali podaci	
· Izgledu	
· Oblik:	Tečno
· Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti	
· Temperatura zapaljivosti:	Proizvod nije samozapaljiv.
· Eksplozivna svojstva	Nije određeno.
· Promena stanja	
· Brzina isparavanja	Nije određeno.

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

- 10.1 Reaktivnost одговара 10.3
- 10.2 Hemijska stabilnost
- Termičko raspadanje / uslovi koje treba izbegavati: Nema raspadanja prilikom pravilne primene.
- 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija Opasne reakcije nisu poznate.
- 10.4 Uslovi koje treba izbegavati Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- 10.5 Nekompatibilni materijali Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- 10.6 Opasni proizvodi razgradnje Nisu poznati opasni proizvodi raspadanja.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

- 11.1 Podatci o klazami opasnosti kakvi su definisani u poslovanju (EZ) broj 1272/2008
- Akutna toksičnost: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

· LD/LC50-vrednosti relevantne za klasifikaciju:

112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanol

oralno	LD50	2410 mg/kg (Mou) (OECD 401)
--------	------	-----------------------------

(nastavak na strani 7)

Bezbednosni list Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 22.03.2024

Broj verzije 11 (zamenjuje verziju 10)

prerađeno: 10.10.2023

Tržišni naziv: PressurePro Sredstvo za čišćenje solarnih sistema RM 99

(nastavak na strani 6)

dermalno	LD50	2764 mg/kg (can)
67-63-0 propan-2-ol		
oralno	LD50	5840 mg/kg (Ratte) (OECD 401)
dermalno	LD50	13900 mg/kg (can) (OECD 402)
95-14-7 benzotriazole		
oralno	LD50	500 mg/kg (Ratte)
2605-79-0 decyldimethyl aminoxide		
oralno	LD50	301-2000 mg/kg (Ratte)

- **na koži:** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **na oku:** Dovodi do jake iritacije oka.
- **Senzibilizacija:** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Mutagenost germinativnih ćelija** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Karcinogenost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Toksičnost po reprodukciju** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Opasnost od aspiracije** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

· 12.1 Toksičnost

· Akvatična toksičnost:

112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanol	
LC50/96 h	1300 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC10/16 h	1170 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50/24 h	2850 mg/l (Daphnia magna) (DIN 38412)
NOEC	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
67-63-0 propan-2-ol	
LC50/96 h	9640 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/48 h	13299 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	>1000 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC10/18 h	>1000 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38412)
95-14-7 benzotriazole	
LC50/96 h	180 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)
EC50/48 h	15,8 mg/l (Aquatic invertebrates) (OECD 202)
EC50	1060 mg/l /3 h (STP) (OECD 209)
ErC10/72h	1,18 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
2605-79-0 decyldimethyl aminoxide	
LC50/96 h	31,8 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203)

(nastavak na strani 8)

Bezbednosni list Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 22.03.2024

Broj verzije 11 (zamenjuje verziju 10)

prerađeno: 10.10.2023

Tržišni naziv: PressurePro Sredstvo za čišćenje solarnih sistema RM 99

(nastavak na strani 7)

EC50/48 h	3,43 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72 h	0,16 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

· **12.2 Perzistentnost i razgradljivost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

· **Stepen eliminacije:**

112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanol

OECD 301C	80-90 % (28 d)
OECD 301E	>70 % (28 d)
OECD 302B	100 % (28 d)

· **12.3 Potencijal bioakumulacije** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

· **12.4 Mobilnost u zemljištu** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

· **12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**

· **PBT:** Neprimenjivo.

· **vPvB:** Neprimenjivo.

· **12.6 Svojstva koja uništavaju endokrini sistem**

Za informacije o svojstvima razgradnje endokrinog sistema pogledajte poglavlje 11.

· **12.7 Ostali štetni efekti**

· **Dalje ekološke informacije:**

· **Opšte informacije:**

Proizvod ne sadrži organski vezane halogene (AOX).

Sadržani organski kompleksni agensi dostižu DOC-stepen eliminacije od 80 % (prema br. 406 aneksa "Postupci analize i merenja") i ispunjavaju time zaoštrene zahteve aneksa 49, nove odredbe o otpadnim vodama.

U pravljenju sadržani tensid ispunjava (tensidi sadržani u ovom pravljenju) uslove biološke razgradivosti, kao što je utvrđeno u odredbi (EU) br. 648/2004 o detergencijama. Potvrдна dokumentacija o tome čuva se za nadležne organe zemalja članica i stavlja se istima na raspolaganje na njihov direktan zahtev ili po zahtevu proizvođača detergencija.

Ne dozvoliti dospevanje u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju.

Ugrožavanje pijaće vode već pri isticanju malih količina u zemlju.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

· **13.1 Metode tretmana otpada**

· **Preporuka:**

Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti dospevanje u kanalizaciju.

Mora biti podvrgnuto specijalnom tretmanu, pod obraćanjem pažanje na propise nadležnih organa.

· **Evropski indeks otpada**

20 01 29*	deterdženti koji sadrže opasne supstance
-----------	--

(nastavak na strani 9)

Bezbednosni list Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 22.03.2024

Broj verzije 11 (zamenjuje verziju 10)

prerađeno: 10.10.2023

Tržišni naziv: PressurePro Sredstvo za čišćenje solarnih sistema RM 99

(nastavak na strani 8)

- **Neočišćena ambalaža:**
- **Preporuka:**
Kontaminirane ambalaže treba optimalno isprazniti, zatim mogu nakon odgovarajućeg čišćenja da se daju na reciklažu.
- **Preporučeno sredstvo za čišćenje:** Voda, po potrebi uz dodatak sredstava za čišćenje.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

- | | |
|---|---------------|
| · 14.1 UN broj ili identifikacioni broj
· ADR, IMDG, IATA | otpada |
| · 14.2 UN naziv za teret u transportu
· ADR, IMDG, IATA | otpada |
| · 14.3 Klasa opasnosti u transportu
· ADR, ADN, IMDG, IATA
· klasa | otpada |
| · 14.4 Ambalažna grupa
· ADR, IMDG, IATA | otpada |
| · 14.5 Opasnost po životnu sredinu | Neprimenjivo. |
| · 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika | Neprimenjivo. |
| · 14.7 Pomorski transport u radnom stanju (rifuzi) prelazi IMO instrumente | Neprimenjivo. |
| · UN "Model Regulation": | otpada |

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

- **15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**
- **Direktiva 2012/18/EU**
- **Imena opasnih supstanci - PRILOG I** Nije sadržana ni jedna materija.
- **Uredba (EU) br. 1907/2006 PRILOG XVII** Ograničenja i zabrane: 3, 55
- **Nacionalni propisi:**
- **Informacije o limitaciji u korišćenju:** Obratiti pažnju na ograničenje zaposlenja omladine.
- **15.2 Procena bezbednosti hemikalije** Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Navođena se baziraju na današnje stanje naših saznanja, ali ne predstavljaju garanciju za karakteristike proizvoda i ne daju osnov za ugovorno pravni odnos.

(nastavak na strani 10)

Bezbednosni list
Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 22.03.2024

Broj verzije 11 (zamenjuje verziju 10)

prerađeno: 10.10.2023

Tržišni naziv: PressurePro Sredstvo za čišćenje solarnih sistema RM 99

Informacije o proizvodu mogu biti obezbeđene ako se to zahteva.

*(nastavak na strani 9)***Relevantne izjave**

- H225 Lako zapaljiva tečnost i para.
- H302 Štetno ako se proguta.
- H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.
- H319 Dovodi do jake iritacije oka.
- H332 Štetno ako se udiše.
- H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.
- H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.
- H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
- H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Kontakt osoba:

Regulatory Affairs
Tel.: +49-7195-14-0
productsafety.management.de@karcher.com

Broj prethodne verzije: 10**Skraćenice i akronimi:**

- ADR: Accord relatif au transport international 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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Zap. teč. 2: Zapaljive tečnosti - Kategorija 2
Ak. toks. 4: Akutna toksičnost - Kategorija 4
Ošt. oka 1: Teško oštećenje oka / iritacija oka - Kategorija 1
Irit. oka 2: Teško oštećenje oka / iritacija oka - Kategorija 2
Spec. toks. – JI 3: Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost) - Kategorija 3
Vod. živ. sred. – ak. 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 1
Vod. živ. sred. – hron. 2: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 2
Vod. živ. sred. – hron. 3: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 3

*** Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju**

- 0-011-339-0 RM 99/4 2-707