

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću**1.1 Identifikacija proizvoda**

• **Naziv - trgovačko ime proizvoda:** HIDROZOL

• **Šifra - kemijsko ime proizvoda:** HDL ver. 4

• **1.2 Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju**
Cementna vodonepropusna masa HIDROZOL, HDL.

• **Kategorija kemijskog proizvoda**

HIDROZOL je industrijski pripremljena mortna smjesa izrađena na osnovi cementa. Upotrebljava se za: izradu hidroizolacijske mase za vodonepropusnu zaštitu vertikalnih i horizontalnih površina rezervoara za vodu, elemenata kanalizacijskih sustava i sličnih objekata, te za zaštitu površina u kupaonicama gdje su unutarnji zidovi suhomontažnih objekata obično izrađeni iz gipskartonskih ploča. Na balkonima, terasama, u bazenima prije ugradnje keramičkih obloga te za zaštitu u zemlju ukopanih dijelova građevinskih objekata – prodora, propusta, potpornih i upornih zidova, betonskih ograda, i sl. od prodora vlage iz tla i vode. Odgovara zahtjevima kod objekata za sakupljanje, spremanje i pripremu pitke vode.

• **Uporaba tvari/pripravaka**

Za HYDROZOL je dobivena izjava o sukladnosti za upotrebu u dodiru s pitkom vodom; odgovara zahtjevima kod objekata za sakupljanje, spremanje i pripremu pitke vode; supstanca je s dugotrajnom vodonepropusnom zaštitom; prijem na podlogu je odličan (i na staru keramiku); sprečava propadanje betona; zaštita od pozitivnog i negativnog pritiska vode; lagano i jednostavno nanošenje keramičke obloge; mogućnost bojanja i ostalih dekorativnih obloga; učinkoviti štiti dijelove objekata od prodora vlage; za nezahtjevne površine.

• **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

• **Proizvođač/uvoznik/distributer:**

JUB d.o.o.

Dol pri Ljubljani 28

1262 DOL PRI LJUBLJANI

SLOVENIJA

T: + 386 1 5884 183

F: + 386 1 5884 250

E: info@jub.si

JUB trgovina i promet d.o.o.

Ulica hrvatskih branitelja 11

10430 SAMOBOR

HRVATSKA

T: +385 1 6194 355

F: +385 16194 350

• **Daljnje informacije se mogu nabaviti:**

Product safety department:

TRC JUB d.o.o.

Branko Petrovic, MSc

T: +386 1 5884 185

F: +386 1 5884 227

E: branko.petrovic@trc-jub.si

• **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**

U uredovno vrijeme (8-16 CET): Grupa JUB: +386 1 5884 185

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112

Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

• **2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**

Proizvod je klasificiran kao opasna tvar sukladno propisima o razvrstavanja kemikalija (pravilnik o razvrstavanju i direktivama EU 1967/548/EU i 1999/45/EU, niti vezano za Uredbu CLP 2008/1272/EU), jer sadrži cement.

• **Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)**



GHS05 nagrizanje

Skin Corr. 1C H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

Eye Dam. 1 H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

(Nastavak na strani 2)

Sigurnosno-tehnički list prema čl.31 Uredbe EZ/1907/2006

Nadnevak tiska: 12.05.2014

Revizija: 12.05.2014

Naziv - trgovačko ime proizvoda: **HIDROZOL**

(Nastavak sa strane 1)



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

STOT SE 3 H335 Može nadražiti dišni sustav.

• **Ravrstavanje prema Direktivi 1967/548/EEZ ili Direktivi 1999/45/EG**



Xi; Nadražujuće

R37/38-41: Nadražuje dišni sustav i kožu. Opasnost od teških ozljeda očiju.



Xi; Senzibilizirajuće:

R43: U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.

• **Posebne upute glede opasnosti za čovjeka i okoliš:**

Proizvod mora biti označen na temelju analitičkog postupka "Općih smjernica EZ-a za klasificiranje pripravaka" u posljednjoj važećoj verziji.

• **Klasifikacijski sustav:**

Klasifikacija odgovara aktualnim popisima Europske unije; ista je međutim dopunjena podacima iz stručne literature i podacima poduzeća.

• **2.2 Elementi označavanja prema Direktivi 1999/45/EZ ili Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)**

• **Označavanje u skladu sa smjernicama EU:**

Proizvod je stupnjevan i označen na temelju EU-smjernica/Uredbe o opasnim materijalima.

• **Slovo i oznaka opasnosti proizvoda:**



Xi Nadražujuće

• **Oznake koje označavaju opasnost:**

cement, portland

• **Upozorenja o riziku:**

37/38 Nadražuje dišni sustav i kožu.

41 Opasnost od teških ozljeda očiju.

43 U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.

• **Upozorenja o sigurnosti:**

2 Čuvati izvan dohvata djece.

24/25 Spriječiti dodir s kožom i očima.

26 Ako dođe u dodir s očima odmah isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika.

28 U slučaju dodira s kožom odmah oprati s mnogo vode

37/39 Nositi zaštitne rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice.

46 Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik.

• **Posebno označavanje određenih pripravaka:**

Sigurnosnotehnički list za profesionalne korisnike na raspolaganju je na njihov zahtjev.

• **2.3 Ostale opasnosti**

• **Rezultati PBT- i vPvB procjena**

• **PBT:** Ne primjenjuje se.• **vPvB:** Ne primjenjuje se.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

• **3.2 Kemijska svojstva: Smjese**

Glavni sastojci proizvoda HIDROZOL su: cement, polimerno vezivo, silikatna punila, celulozni zgušnjivač, aditivi.

(Nastavak na strani 3)

Sigurnosno-tehnički list prema čl.31 Uredbe EZ/1907/2006

Nadnevak tiska: 12.05.2014

Revizija: 12.05.2014

Naziv - trgovačko ime proizvoda: HIDROZOL

(Nastavak sa strane 2)

- **Opis:** Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

- **Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	cement, portland Xi R37/38-41; Xi R43 Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	< 40,0%
--------------------------------------	--	---------

- **Dodatne informacije:**

Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

- **4.1 Opis mjera prve pomoći**
- **Nakon udisanja:**
Omogućiti dotok većih količina svježeg zraka i za svaki slučaj potražiti liječničku pomoć.
U besvjesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju.
- **Nakon dodira s kožom:** Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.
- **Nakon dodira s očima:**
Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta i savjetovati se s liječnikom. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene.
- **Nakon gutanja:** U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.
- **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **4.3 Hitna liječnička pomoć i posebna obrada** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Prikladna sredstva:**
CO₂, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je postojana na alkohol.
- **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **5.3 Savjeti za gasitelje požara**
- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** CO₂, pijesak, prah za gašenje. Ne koristiti vodu.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti** Nositi osobnu zaštitnu odjeću.
- **6.2 Mjere zaštite okoliša** Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.
- **6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje** Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.
- **6.4 Uputa na druge odjeljke**
Informacije o sigurnom rukovanju vidi poglavlje 7.
Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi poglavlje 8.
Informacije o zbrinjavanju vidi poglavlje 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje** U slučaju stručne uporabe nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
- **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:** Spriječiti na siguran način prodiranje u tlo.
- **Upute za zajedničko skladištenje:**
Ne skladištiti zajedno s redukcionim sredstvima, spojevima teških metala, kiselinama i alkalijama.
- **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:** Spremnici moraju biti nepropustno zatvoreni.

(Nastavak na strani 4)

Sigurnosno-tehnički list

prema čl.31 Uredbe EZ/1907/2006

Nadnevak tiska: 12.05.2014

Revizija: 12.05.2014

Naziv - trgovačko ime proizvoda: **HIDROZOL**

(Nastavak sa strane 3)

- **Klasa skladišta:** Razred skladištenja: 13 – negorivi čvrsti proizvodi
- **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

- **Dodatne upute za oblikovanje tehničkih sustava:** Nema daljnjih podataka, vidi točka 7.
- **8.1 Nadzorni parametri**

• Nadzor izloženosti na radnom mjestu:	
65997-15-1 cement, portland	
GVI	Dugotrajna vrijednost: 10* 4** mg/m ³ *ukupna prašina; **respirabilna prašina

- **Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

- **8.2 Nadzor nad izloženosti**

- **Mjere osobne zaštite:**

- **Opće zaštitne i higijenske mjere:**

Držati dalje od živih namirnica, pića i krme.

Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

Izbjegavati dodir s kožom.

Izbjegavati dodir s očima i kožom.

- **Zaštita organa za disanje:**

Prilikom kratkotrajnog ili neznatnog opterećenja koristiti uređaj za disanje s filtrom; u slučaju intenzivnog, odnosno dužeg izlaganja koristiti uređaj za zaštitu disanja koji je neovisan od okolnog zraka.

- **Zaštita ruku:**



Zaštitne rukavice

Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar /pripravak.

S obzirom da nema ispitivanja, ne može se dati preporuka za materijal za rukavice za proizvod / pripremu / mješavinu kemikalija.

Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.

- **Materijal za rukavice**

Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe.

- **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice**

Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

- **zaštita očiju:**



Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu

- **Sažetak mjera upravljanja rizikom**

Preporučamo upotrebu kvalitetne radne odjeće i opreme za zaštitu na radu. Upotrebljavati samo opremu, koja je sukladna standardima kako slijedi:

- Primjerene su zaštitne rukavice, koje zadovoljavaju kriterij standarda EN 388 (kategorija II).
- Zaštitne naočale moraju biti sukladne standardu EN 166.
- Zaštitna maska za sitne praškaste čestice mora biti sukladna s EN 149.

HR

(Nastavak na strani 5)

Sigurnosno-tehnički list prema čl.31 Uredbe EZ/1907/2006

Nadnevak tiska: 12.05.2014

Revizija: 12.05.2014

Naziv - trgovačko ime proizvoda: **HIDROZOL**

(Nastavak sa strane 4)

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

· 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima · Opće informacije · Agregatno stanje: <table> <tr> <td>Oblik:</td><td>Prašak</td></tr> <tr> <td>Boja:</td><td>Svjetlosiv</td></tr> <tr> <td>Miris:</td><td>Bez mirisa</td></tr> <tr> <td>Prag mirisa:</td><td>Nije određeno.</td></tr> </table>		Oblik:	Prašak	Boja:	Svjetlosiv	Miris:	Bez mirisa	Prag mirisa:	Nije određeno.
Oblik:	Prašak								
Boja:	Svjetlosiv								
Miris:	Bez mirisa								
Prag mirisa:	Nije određeno.								
· pH vrijednost kod 20 °C:	11,5								
· Promjena stanja									
Talište/područje taljenja:	Neodređen.								
Vrelište/područje vrenja:	Neodređen.								
· Plamište:	Nije primjenjiv.								
· Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nije određeno.								
· Temperatura paljenja:									
Temperatura raspada:	Nije određeno.								
· Samozapaljivost:	Proizvod nije samozapaljiv.								
· Opasnost od eksplozije:	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.								
· Granice eksplozivnosti:									
Donja:	Nije određeno.								
Gornja:	Nije određeno.								
· Tlak pare:	Nije primjenjiv.								
· Gustoća kod 20 °C:	1,15 g/cm ³								
· Relativna gustoća	Nije određeno.								
· Gustoća pare	Nije primjenjiv.								
· Brzina isparavanja	Nije primjenjiv.								
· Topivost u / Miješanje s vodom:	Netopiv.								
· Koeficijent raspodjele-oktanol/voda:	Nije određeno.								
· Viskoznost:									
dinamička:	Nije primjenjiv.								
kinematička:	Nije primjenjiv.								
· Koncentracija otapala:									
organska otapala:	0,0 %								
Sadržaj hlapivog	0,00 %								
Koncentracija čvrstog tijela:	100,0 %								
· 9.2 Ostale informacije	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.								

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost**
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- **10.3 Mogućnost opasnih reakcija** Nisu poznate opasne reakcije.
- **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.5 Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

(Nastavak na strani 6)

Sigurnosno-tehnički list prema čl.31 Uredbe EZ/1907/2006

Nadnevak tiska: 12.05.2014

Revizija: 12.05.2014

Naziv - trgovačko ime proizvoda: **HIDROZOL**

(Nastavak sa strane 5)

- **10.6 Opasni proizvodi raspada** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

- **11.1 Informacije o toksikološkim učincima**
- **Akutna toksičnost:**
- **LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:**
LD/LC50 vrijednosti proizvoda:
oralno >5000 mg/kg (štakor)
dermalno > 5000 mg/kg (štakor)
inhalacijsko > 5 mg/kg, 4h (štakor)
- **Primarno nadražujuće djelovanje:**
- **kože:** Nadražuje kožu i sluznicu.
- **očiju:** Jako nadražujuće djelovanje uz opasnost ozbiljnijih oštećenja očiju.
- **Senzibilizacija:** Senzibilizacija moguća u dodiru s kožom.
- **Dodatne toksikološke upute:**
Na temelju računskog postupka Općih smjernica Europske unije o stupnjevanju priprava u važećoj verziji proizvod iskazuje slijedeće opasnosti:

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

- **12.1 Toksičnost**
- **Akutna i kronična akvatična otrovnost:** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.2 Postojanost i razgrađivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.3 Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:**
Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu
Ne dopustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.
Otjecanje većih količina u kanalizaciju ili u vode može dovesti do povećanja pH-vrijednosti. Visoke pH-vrijednosti štete vodenim organizmima. U razrijeđenoj koncentraciji za primjenu pH vrijednost se bitno smanjuje, tako da otpadne vode koje nakon korištenja proizvoda dospiju u kanalizaciju, imaju vrlo slabo štetno djelovanje na vodu.
- **12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**
- **PBT:** Nije primjenjiv.
- **vPvB:** Nije primjenjiv.
- **12.6 Ostali štetni učinci** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

- **13.1 Metode za postupanje s otpadom**
- **Preporuka:** Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

• Europski katalog otpada

17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
15 01 01	ambalaža od papira i kartona

- **Onečišćena ambalaža:**
- **Preporuka:** Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

HR

(Nastavak na strani 7)

Sigurnosno-tehnički list prema čl.31 Uredbe EZ/1907/2006

Nadnevak tiska: 12.05.2014

Revizija: 12.05.2014

Naziv - trgovačko ime proizvoda: **HIDROZOL**

(Nastavak sa strane 6)

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

· 14.1 UN broj	Proizvod HIDROZOL nije razvrstan kao tvar ili smjesa koja bi bila opasna za prijevoz sukladno ADR odredbama.
· ADR, ADN, IMDG, IATA	poništava
· 14.2 Ispravno otpremno ime UN	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	poništava
· 14.3 Prijevozni razred(i) opasnosti	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· klasa	poništava
· 14.4 Skupina pakiranja	
· ADR, IMDG, IATA	poništava
· 14.5 Opasnosti za okoliš	
· Zagađivač mora:	Ne
· 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika	Nije primjenjiv.
· 14.7 Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvencije MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC	Nije primjenjiv.
· Transport/daljnji podaci:	
· ADR	
· Ograničena količina (LQ):	-
· UN "Regulacija modela":	-

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

· 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

Prilikom pripreme dokumenta su poštivana slijedeća pravila:

Zakonodavstvo o sigurnosti zdravlja pri radu, kemijsko zakonodavstvo i regulativa o biocidnim proizvodima, pravilnik o razvrstavanju, pakiranju i označavanju kemijskih i biocidnih proizvoda i sigurnosnim listama za kemikalije i biocidne proizvode, propisi o postupanju s ambalažom i otpadnom ambalažom te s otpacima.

U skladu s aktualnim kemijskim zakonodavstvom proizvod je razvrstan kao opasna tvar ili smjesa zbog sadržaja cementa. Pri radu i rukovanju s proizvodom se moraju poštivati opće mjere opreza.

· Označavanje:

U smjesi na osovi cementa se nalazi sadržaj kroma -Cr(6+) koji je reduciran u skladu s odredbama pravilnika o razvrstavanju, pakiranju i označavanju opasnih pripravaka.

· Posebno označavanje određenih pripravaka: -

· Ocjenjivanje kemijske sigurnosti -

· 15.2 Ocjenjivanje kemijske sigurnosti: Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

· Značenje oznaka/upozorenja:

H315 Nadražuje kožu.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

H335 Može nadražiti dišni sustav.

R37/38 Nadražuje dišni sustav i kožu.

(Nastavak na strani 8)

Sigurnosno-tehnički list
prema čl.31 Uredbe EZ/1907/2006

Nadnevak tiska: 12.05.2014

Revizija: 12.05.2014

Naziv - trgovačko ime proizvoda: HIDROZOL

(Nastavak sa strane 7)

R41 Opasnost od teških ozljeda očiju.**R43** U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.**• Preporučeno ograničenje uporabe**

Navodi u dokumentu se odnose na naše znanje u trenutku pisanja dokumenta. Nisu jamstvo svojstava opisanog proizvoda u smislu zakonskih odredbi za jamstvo.

Davanje tog dokumenta na raspolaganje ne izuzima korisnika proizvoda od njegove odgovornosti da poštuje važeće zakone i propise koji vrijede za taj proizvod. To se posebno odnosi na daljnju prodaju tog proizvoda ili mješavina koje su izrađene iz njega ili proizvoda u području prava industrijskog vlasništva i prava trećih. Ako opisan proizvod prerađujete ili ga miješate s drugim materijalima, navode u dokumentu nije moguće prenijeti na tako izrađen proizvod osim ako to izričito nije rečeno. Pri ponovnom pakiranju proizvoda, korisnik mora priložiti potrebne sigurnosne relevantne informacije.

• Podaci Davatelj: Product safety department**• Osoba za kontakt:**

Branko Petrovič, MSc.

T: +3861 5884 185

E: branko.petrovic@trc-jub.si

• Skraćenice i kratice:

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

• * Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju Verzija 1.0, 2.07.2013.

HR