

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista- Sl.glasnik RS 100/11

Datum izrade : 17.5.2016.

Datum izrade revizije 1, verzije 1: 17.1.2018.

Revizija 1, Verzija 1.

| | |
|--------------------|---|
| POGLAVLJE 1 | IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET |
|--------------------|---|

PODPOGLAVLJE 1.1. Identifikacija hemikalije:

Trgovački naziv: CURIL T

PODPOGLAVLJE 1.2. Identifikovani način korišćenja hemikalije i načini

korišćenja koji se ne preporučuju:

Način korišćenja: naveden na etiketi

Namena: Zaptivač

Način korišćenja koji se ne preporučuje: nema

PODPOGLAVLJE 1.3. Podaci o snabdevaču:

UVOZNIK I DISTRIBUTER:

SANEL d.o.o.

Kružni put 17V

11309 Beograd (Leštane)

Telefon: 034/6336300 011/8035-012

E-mail adresa: office@sanel.rs

PROIZVOĐAČ:

ElringKlinger AG

Nemačka

PODPOGLAVLJE 1.4

PODPOGLAVLJE 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:

Centar za kontrolu trovanja VMA: 011/2661122, 011/2662755

011/3608 440 ,dostupan 24 sata

| | |
|---------------------|---------------------------------|
| POGLAVLJE 2. | IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI |
|---------------------|---------------------------------|

PODPOGLAVLJE 2.1. Klasifikacija hemikalije:

Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom („Službeni glasnik RS”, br. 105/13 i 52/17)

Zapaljiva tečnost 2 H225

Iritacija kože 2 H315

Iritacija oka 2 H319

Senzibilizacija respiratornih organa 1 H334

Senzibilizacija kože 1 H317

Hronična opasnost po vodenu životnu sredinu 3 H412

Kompletan tekst H-oznaka naveden u poglavlju 16

!!PODPOGLAVLJE 2.2. Elementi obeležavanja:

Obeležavanje u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom („Službeni glasnik RS”, br. 105/13 i 52/17)

Piktogram:



GHS02

GHS08

Reč upozorenja:

Opasnost

Obaveštenja o opasnosti:

H225 Lako zapaljiva tečnost i para

H315 Izaziva iritaciju kože

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži

H319 Dovodi do jake iritacije oka

H334 Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem

H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda

P102 Čuvati van domašaja dece

P210 Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje

P211 Ne prskati na otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja

P304+P340 AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje

P342+P311 Ako imate respiratorne smetnje: Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/ lekara

Sadrži pin-2(3)-en; trifenilmetan-4,4',4''-trisocianat; masne kiseline, C18-nezasićene., dimeri, oligomeri reakcionog proizvoda sa dugačkim-oljnim masnim kiselinama i trietilentetraminom

PODPOGLAVLJE 2.3. Ostale opasnosti:

Proizvod ne sadrži komponente identifikovane kao PBT ili vPvB

POGLAVLJE 3.

SASTAV / PODACI O SASTOJECIMA

PODPOGLAVLJE 3.1. Podaci o sastojcima supstance; nije supstanca

PODPOGLAVLJE 3.2. Podaci o sastojcima smeše:

Opasne komponente:

| komponente | CAS broj | EC broj | INDEX/ REACH Registracioni broj | Klasifikacija ² | Maseni udeo % |
|------------|----------|-----------|--|----------------------------|------------------|
| Etanol | 64-17-5 | 200-578-6 | 603-002-00-5 | Zap. Teč. 2 H225 | 10-25 |

| | | | | | |
|---|-------------|-----------|--|--|--------|
| Silicijum dioksid | 112945-52-5 | - | - | Nije opasan | 2,5-10 |
| Etil acetat | 141-78-6 | 205-500-4 | 607-022-00-5 | Zap. Teč. 2 H225 Irit.oka 2 H319 Spec. Toks.-JI 3 H336 | 2,5-9 |
| Nafta (petroleum). Hidrotretirani, laki, niska tačka ključanja; nafta tretirana vodonikom (<0,1% benzena) | 64742-49-0 | 265-151-9 | 649-328-00-1 01- 2119475514- 35 | Zap. teč. 2 H225 Irit. kože 2 H315 Asp.1 H304 Spec.toks.-JI 3 H336 Vod.živ.sred.- hron.2 H411 | 2,5-9 |
| masne kiseline, C18-nezasićene., dimeri, oligomeri reakcioni proizvod sa dugačkim-oil masnim kiselinama i trietilentetraminom | 68082-29-1 | 500-191-5 | - | Irit.kože 2 H315 Senzib.kože 1 H317 Ošt.oka 1 H318 Vod.živ.sred.- hron.2 H411 | 1-2,5 |
| Trifenilmetan-4,4',4"-trisisocianat | 2422-91-5 | 219-351-8 | - | Ak.toks. 4 H302 Ak.toks. 2 H330 Irit.kože 2 H315 Irit.oka 2 H319 Senzib.resp. 1 H334 Senzib.kože 1 H317 Spec. Toks.-JI 3 H335 | <1,5 |
| pin-2(3)-en; | 80-56-8 | 201-291-9 | - | Zap.teč. 3 H226 Irit.kože 2 H315 Senzib.kože 1 H317 Asp.1 H304 | <0,5 |

² Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom („Službeni glasnik RS”, br. 105/13 i 52/17)

Za kompletan tekst H-oznaka pogledati poglavlje 16

POGLAVLJE 4.

MERE PRVE POMOĆI

PODPOGLAVLJE 4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte informacije:

Pomeniti odeću i cipele kontaminirane ili natopljene proizvodom. Nikada ne stavljajte krpe natopljene proizvodom u džepove odeće koju nosite. U svim slučajevima kada postoji sumnja potražiti savet lekara

Kontakt sa kožom:

odeću kontaminiranu proizvodom.

Odmah isprati sa dosta sapuna i vode. Ukloniti odmah svu

. Potražiti lekarsku pomoć

Kontakt sa očima:

Inhalacija:

Ispirati odmah sa puno vode 15 minuta. Obratiti se lekaru
Skloniti ugroženu osobu od daljeg izlaganja. Izvesti osobu na čist vazduh. Potražiti lekarsku pomoć.

Gutanje:

Usta isprati vodom nekoliko puta. Dati veliku količinu vode.
Ne izazivati povraćanje. Nikad ne davati ništa na usta osobi koja je u nesvesti. Obratiti se lekaru.

PODPOGLAVLJE 4.2. Najznačajniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

nije navedeno

PODPOGLAVLJE 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

lečiti simptomski

POGLAVLJE 5.**MERE ZA GAŠENJE POŽARA****PODPOGLAVLJE 5.1. Sredstvo za gašenje:**

suvi hemijski prah, ugljen dioksid, voda

Neprikladna sredstva za gašenje

vodeni mlaz

PODPOGLAVLJE 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša:

Nepotpuno sagorevanje i piroliza proizvode manje ili više otrovne gasove CO, CO₂, oksidi azota. Njihovo udisanje je veoma opasno. Simtomi možda neće biti odmah vidljivi. Potražite medicinsku pomoć.

PODPOGLAVLJE 5.3. Savet za vatrogasce:

Nositi samostalni aparat za disanje. Nositi zaštitnu odeću kako bi se sprečio kontakt sa kožom i očima. Vodeni mlaz koristiti kako bih se oborila isparenja. Vodu korišćenu za gašenje požara odlagati u skladu sa zakonom, ne ispuštati u vodotokove i kanalizaciju

POGLAVLJE 6.**MERE U SLUČAJU UDESA****PODPOGLAVLJE 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa:**

Mere lične predostrožnosti: U skladu sa poglavljem 8 ovog bezbednosnog lista koji se odnosi na informacije za ličnu zaštitu. Obezbediti adekvatnu ventilaciju. Ne udisati isparenja. Izbegavati kontakt s kožom, očima i odećom.

PODPOGLAVLJE 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu:

Sprečiti prosipanje u vodotokove, zemlju i kanalizaciju; odlagati na mesto zakonom regulisano za odlaganje otpada

PODPOGLAVLJE 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju:

Pokupiti materijalom za apsorpciju (npr. pesak, dijamantska zemlja, univerzalna veziva) Mehanički skloniti. Čvrst materijal prikupiti mehanički i deponovati ga u kontejnere za odlaganje otpada Odlagati u skladu sa zakonom, poglavlje 13

PODPOGLAVLJE 6.4. Upućivanje na druga poglavlja:

Upotreba lične zaštitne opreme- pogledati poglavlje 8

Odlaganje otpada- pogledati poglavlje 13

POGLAVLJE 7.**RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE****PODPOGLAVLJE 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:**

Pažljivo pročitati etiketu.

Izbegavati direktna kontakt sa proizvodom. Obezbediti dovoljno dobru ventilaciju prostora. Izbegavati kontakt sa kožom i očima.

Pare mogu da grade eksplozivnu smesu sa vazduhom. Sprečiti formiranje plamena ili eksplozivne smese sa vazduhom. Ne bušiti ili spaljivati ambalažu čak ni kad je prazna.

Operite ruke posle upotrebe proizvoda.

Ne jesti, ne piti i ne pušiti u radnom prostoru. Ukloniti kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulaznja u prostor za ishranu.

PODPOGLAVLJE 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti:

Čuvati u dobro zatvorenim originalnom pakovanjima na hladnom i suvom mestu.. Držati dalje od izvora toplote, varnica i otvorenog plamena-zabranjeno pušenje. Držati dalje od izvora svetlosti i toplote. Izbegavati statička pražnjenja.

Držati dalje od hrane, pića i hrane za životinje.

Nekompatibilni materijali: Oksidaciona sredstva, zemlja alkalni metali, metali

PODPOGLAVLJE 7.3. Posebni načini korišćenja:

Nema podataka

POGLAVLJE 8.**KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA****PODPOGLAVLJE 8.1. Parametri kontrole izloženosti:**

Ograničenja izloženosti:

Nema

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Službeni glasnik RS“ br. 106/09):

PODPOGLAVLJE 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita:

Zaštita očiju/lica

Nositi naočare ili masku za lice

Zaštita kože:

Koža ruku

Nepropustive rukavice, otporne na hemikalije od nitrila. Ruke redovno prati i sušiti

Koža tela

Radna odeća, čizme, guma, kecelja. Oprati telo sapunom i vodom nakon skidanja kombinezona.

Koristiti zaštitnu kremu za kožu.

Zaštita disajnih organa

Potrebno je koristiti zaštitnu masku sa filterom

Zaštita od termičke opasnosti:

Nema podataka

POGLAVLJE 9.

FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

PODPOGLAVLJE 9.1.

Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije:

| | | |
|---|-------------------------------|---------------------|
| a) Izgled i boja hemikalije kakva se stavlja u promet | tečnost zelene boje | |
| b) Miris | karakterističan | |
| v) Prag mirisa | nije određen | |
| | <u>Vrednost/Raspon</u> | <u>Metod</u> |
| g) pH | nije utvrđeno | |
| d) Tačka topljenja | nije utvrđeno | |
| Tačka mržnjenja | nije utvrđeno | |
| đ) Početna tačka ključanja i opseg ključanja | 80-120 °C | |
| e) Tačka paljenja | -5 °C | |
| ž) Brzina isparavanja | nije utvrđeno | |
| z) Zapaljivost (čvrsto, gasovito) | nije utvrđeno | |
| i) Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti | 1/15 Vol % | |
| j) Napon pare: | 31 mbar (20 °C, EN 13016-1) | |
| k) Gustina pare | nije utvrđen | |
| l) Relativna gustina | 1 g/cm ³ na 20°C | |
| lj) Rastvorljivost | nije utvrđeno | |
| m) Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda | nije utvrđeno | |
| n) Temperatura samopaljenja: | 250 °C | |
| nj) Temperatura razlaganja: | nije utvrđeno | |
| o) Viskozitet | dinamički ≈ 30000 mPa.s | |
| p) Eksplozivna svojstva: | nije utvrđen | |
| r) Oksidujuća svojstva: | nije utvrđeno | |

PODPOGLAVLJE 9.2. Ostali podaci:

Mešljivost: nije dostupno

Provodljivost: nije dostupno

Rastvaranje u ulju: nije dostupno

Oksidoredukциони potencijal: nije dostupno

POGLAVLJE 10.

STABILNOST I REAKTIVNOST

PODPOGLAVLJE 10.1. Reaktivnost

Stabilna pod uslovima preporučenim za transport i skladištenje.

PODPOGLAVLJE 10.2 Hemijska stabilnost

Stabilna pod normalnim uslovima.

PODPOGLAVLJE 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nema podataka

PODPOGLAVLJE 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nema podataka

PODPOGLAVLJE 10.5. Nekompatibilni materijali

Oksidaciona sredstva, zemljo alkalni metali, metali

PODPOGLAVLJE 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

CO, CO₂, oksidi azota

POGLAVLJE 11.

TOKSIKOLOŠKI PODACI

PODPOGLAVLJE 11.1. Podaci o toksičnim efektima

a) Akutna toksičnost:

**Etanol CAS 64-17-5

LD50 oral pacov > 2000 mg/kg (OECD 401)

LD50 dermal zec > 2000 mg/kg (OECD 402)

LC50 inhalaciono pacov (para - mg/l/4h) 51 mg/l/4h

**Etil acetat CAS 141-78-6

LD50 oral 5620 mg/kg zec

LD50 dermal zec > 18000 mg/kg

LC50 inhalaciono pacov (para - mg/l/4h) 50 mg/l/4h

** Nafta (petroleum). Hidrotretirani, laki, niska tačka ključanja; nafta tretirana vodonikom (<0,1% benzena) CAS 64742-49-0

LD50 oral pacov > 5000 mg/kg

LD50 dermal zec > 2600 mg/kg

LC50 inhalaciono pacov (mg/l) > 0,193 mg/l/4 h

LC50 inhalaciono pacov (para - mg/l/4h) > 5 mg/l/4h

** Trifenilmetan-4,4',4"-triisocianat CAS 2422-91-5

LC50 inhalaciono pacov (prašina / magla - mg/l/4h) 0,437 mg/l/4h

b) Korozivno oštećenje kože/iritacija:

Izaziva iritaciju kože

v) Teško oštećenje oka/iritacija oka:

Dovodi do jake iritacije oka

g) Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:

Može da izazove alergijske reakcije na koži

Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem

d)Mutagenost germinativnih ćelija:

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

đ)Karcinogenost:

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

e)Toksičnost po reprodukciju:

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

ž)Specifična toksičnost za ciljani organ-jednokratna izloženost

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

z) Specifična toksičnost za ciljani organ-višekratna izloženost

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

i)Opasnost od aspiracije

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

**Podaci preuzeti sa sajta ECHA (European Chemicals agency)

POGLAVLJE 12.

EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

PODPOGLAVLJE 12.1. Toksičnost:

Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

**Etanol CAS 64-17-5

LC50 riba > 100 mg/l 48 h, Leuciscus idus (OECD 203)

EC50 daphnia > 100 mg/l 24 h, Daphnia magna (OECD 202)

ErC50 alge > 100 mg/l Chlorella pyrenoidosa (OECD 201)

**Etil acetat CAS 141-78-6

LC50 ribe 230 mg/l 96 h, Pimephales promelas, Salmon gairdneri

EC50 daphnia 164 mg/l 48 h, Daphnia magna

ErC50 alge 5600 mg/l 48 h

NOEC hronično riba > 9,65 mg/l 32 d, Pimephales promelas

NOEC hronično vodeni bezkičmenjaci 2,4 mg/l 21 d, Daphnia magna

** Nafta (petroleum). Hidrotretirani,laki, niska tačka ključanja; nafta tretirana vodonikom (<0,1% benzena) CAS 64742-49-0

LC50 riba 1 - 10 mg/l Leuciscus idus

EC50 dafnia 1,26 - 12,6 mg/l Daphnia magna

PODPOGLAVLJE 12.2. Perzistentnost i razgradljivost:

Nema podataka

PODPOGLAVLJE 12.3. Potencijal bioakumulacije:

Koeficijet raspodele oktanol-voda, Kow: Log Pow nema podataka

Faktor biokoncentracije, BCF: Nije dostupno.

PODPOGLAVLJE 12.4. Mobilnost u zemljištu:

nije određeno

PODPOGLAVLJE 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene:

Proizvod ne sadrži komponente identifikovane kao PBT ili vPvB

PODPOGLAVLJE 12.6. Ostali štetni efekti:

nema informacija

**Podaci preuzeti sa sajta ECHA (European Chemicals agency)

POGLAVLJE 13.

ODLAGANJE

PODPOGLAVLJE 13.1. Metode tretmana otpada:

Uklanjanje otpada:

Uklanjanje mora biti u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom („Službeni glasnik RS”, br. 36/09 i br.88/10, 14/16)

Ambalažu odlagati na isti način kao i proizvod

Ne odlagati u kanalizaciju i životnu sredinu.

- Preporuka:

Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti da proizvod udje u kanalizacioni sistem.

Pravilnik o kategorijama ispitivanju i klasifikaciji otpada („Službeni glasnik RS”, br. 56/10)

Broj za ostatak i neiskorišćen proizvod,

08 00 00 OTPADI OD PROIZVODNJE, FORMULACIJE, SNABDEVANJA I UPOTREBE PREMAZA (BOJE, LAKOVI I STAKLENE GLAZURE), LEPKOVI, ZAPTIVAČI I ŠTAMPARSKÉ BOJE

08 04 00 otpadi od proizvodnje, formulacije, snabdevanja i upotrebe lepkova i zaptivača (uključujući i vodootporne proizvode)

08 04 09* otpadni lepkovi i zaptivači koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne supstance

08 04 10 otpadni lepkovi i zaptivači drugačiji od onih navedenih u

08 04 09

POGLAVLJE 14.**PODACI O TRANSPORTU**

PODPOGLAVLJE 14.1 UN broj

UN1866

PODPOGLAVLJE 14.2 UN naziv za teret u transportu

SMOLA RASTVOR zapaljiv

UN1866 SMOLA RASTVOR zapaljiv, 3, II, (D/E)

PODPOGLAVLJE 14.3 Klasa opasnosti u transportu

3

PODPOGLAVLJE 14.4 Ambalažna grupa

II

PODPOGLAVLJE 14.5 Opasnost po životnu sredinu

ne

PODPOGLAVLJE 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

ADR

Klasifikacioni kod: 640C

Ograničene količine: 5l

Izuzete količine: E2

Transportna kategorija: 2

Tunel kod: D/E

Broj za označavanje opasnosti: 33

PODPOGLAVLJE 14.7. Transport u rasutom stanju:

nije primenjivo

POGLAVLJE 15.**REGULATORNI PODACI****PODPOGLAVLJE 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom:**

Zakon o hemikalijama, („Službeni glasnik RS“ br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i

određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za

klasifikaciju i obeležavanje „Službeni glasnik RS“ br. 105/13 i 52/17

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista „Službeni glasnik RS“ br. 100/11

Pravilnik o Spisku klasifikovanih supstanci „Službeni glasnik RS“ br. 50/17

Pravilnik o metodama ispitivanja opasnih svojstva hemikalija („Službeni glasnik RS“ br. 117/13)

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim

materijama („Službeni glasnik RS“ br. 106/09)

Zakon o transportu opasne robe („Službeni glasnik RS“, br. 88/10, 104/16), Zakon o upravljanju otpadom („Službeni glasnik RS“, br. 36/09 i 88/10, 14/16)

PODPOGLAVLJE 15.2. Procene bezbednosti hemikalije:

Hemijska procena bezbednosti hemikalije nije sprovedena

POGLAVLJE 16.**OSTALI PODACI**

- Izmene i dopune:

Sa ovim najnovijim izdanjem Bezbednosnog lista sva prethodna izdanja više nisu validna.
Revizija 1, verzije1 od 17.1.2018

Podpoglavlja označena sa !! su promenjena

Literatura:

Bezbednosni list proizvođača

Sajt ECHA (European Chemicals agency)

Spisak skraćenica i akronima:

ADNR European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by inland Waterways – Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog vodenog prevoza opasne robe

ADR European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road - Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog drumskog prevoza opasne robe

CAS Chemical Abstract Service – Broj hemijskog jedinjenja i nekih smeša

EU European Union – Evropska Unija

IARC International Agency for Research on Cancer – Međunarodna agencija za istraživanje kancera

IATA International Air Transport Association – Udruženje za međunarodni avio saobraćaj

ICAO International Civil Aviation Organization – Organizacija međunarodnog civilnog avio saobraćaj

IMDG International Maritime Dangerous Goods – Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj

IMO International Maritime Organization – Organizacija međunarodnog pomorskog saobraćaja

LC50 Lethal Concentration - Letalna koncentracija, koncentracija hemikalije koja ubija 50% testirane populacije

LD50 Lethal Dose - Letalna doza, doza hemikalije koja ubija 50% testirane populacije

PBT Perzistentne, bioakumulativno i toksično

vPvB Veoma perzistentno i veoma bioakumulativno

RID International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway – Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci

Spisak obaveštenja o bezbednosti korišćenih u poglavlju 2 i 3:

H-oznake

H225 Lako zapaljiva tečnost i para

H226 Zapaljiva tečnost i para

H302 Štetno ako se proguta

H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva

H315 Izaziva iritaciju kože

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka

H319 Dovodi do jake iritacije oka

H330 Smrtonosno ako se udiše

H334 Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem

H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa

H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu

H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Informacije iz ovog bezbedonosnog lista namenjene su svim koji koriste, rukuju, prodaju ili transportuju ovaj proizvod. Informacije ovde sadržane su zasnovane na sadašnjem stadijumu našeg znanja i podložne su izmenama, a mogu biti korištene isključivo kao smernice za korišćenje.