

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:

Trgova ki naziv: CURIL T

PODPOGLAVLJE 1.2. Identifikovani način korišćenja hemikalije i načini

korišćenja koji se ne preporučuju:

Na in koriz enja: naveden na etiketi

Namena: Zaptiva

Na in koriz enja koji se ne preporu uje:nema

PODPOGLAVLJE 1.3. Podaci o snabdevaču:

UVOZNIK I DISTRIBUTER:

SANEL d.o.o.

Liparska kosa 20,

34203 Kragujevac

Telefon: 034/6336300

E-mail adresa: office@sanel.rs

PROIZVOĐAČ:

ElringKlinger AG

Nema ka

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, obele0avanju i oglazavanju hemikalije i odre enog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom (sSlu0beni glasnik RS , br. 105/13 i 52/17)

Zapaljiva te nost 2 H225

Iritacija ko0e 2 H315

Iritacija oka 2 H319

Senzibilizacija respiratornih organa 1 H334

Senzibilizacija ko0e 1 H317

Hroni na opasnost po vodenu 0ivotnu sredinu 3 H412

Kompletan tekst H-oznaka naveden u poglavlju 16

!!PODPOGLAVLJE 2.2. Elementi obeležavanja:

Obele0avanje u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obele0avanju i oglazavanju hemikalije i odre enog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom (sSlu0beni glasnik RS , br. 105/13 i 52/17)

Piktogram:



GHS02

GHS08

Reč upozorenja:

Opasnost

Obaveštenja o opasnosti:

H225 Lako zapaljiva te nost i para

H315 Izaziva iritaciju ko0e

H317 Mo0e da izazove alergijske reakcije na ko0i

H319 Dovodi do jake iritacije oka

H334 Ako se udize mo0e da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem

H412 ¼tetno za 0ivi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Obaveštenja o merama predostro¼nosti:

P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambala0u ili etiketu proizvoda

P102 uvati van domazaja dece

P210 Dr0ati dalje od toplote, vru ih povrzina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno puenje

P211 Ne prskati na otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja

P304+P340 AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na sve0 vazduh i staviti je u polo0aj koji olakzava disanje

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

Sadr0i pin-2(3)-en; trifenilmetan-4,4',4''-triiocianat; masne kiseline, C18-nezasi ene., dimeri, oligomeri reakcioni proizvod sa duga kim-oil masnim kiselinama i trietilentetraminom

PODPOGLAVLJE 2.3. Ostale opasnosti:

Proizvod ne sadr0i komponente identifikovane kao PBT ili vPvB

POGLAVLJE 3.

SASTAV / PODACI O SASTOJJCIMA

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. Te . 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. Te . 2 H225 Irit.oka 2 H319 Spec. Toks.-JI 3 H336	2,5-9
Nafta (petroleum). Hidrotretirani,laki, niska ta ka klju anja; nafta tretirana vodonikom (<0,1% benzena)	64742-49-0	265-151-9	649-328-00-1 01- 2119475514- 35	Zap. te . 2 H225 Irit. ko0e 2 H315 Asp.1 H304 Spec.toks.-JI 3 H336 Vod.Oiv.sred.- hron.2 H411	2,5-9
masne kiseline, C18-nezasi ene., dimeri, oligomeri reakcioni proizvod sa duga kim-oil masnim kiselinama i trietilentetramino m	68082-29-1	500-191-5	-	Irit.ko0e 2 H315 Senzib.ko0e 1 H317 Ozt.oka 1 H318 Vod.Oiv.sred.- hron.2 H411	1-2,5
Trifenilmetan- 4,4',4''-triisocianat	2422-91-5	219-351-8	-	Ak.toks. 4 H302 Ak.toks. 2 H330 Irit.ko0e 2 H315 Irit.oka 2 H319 Senzib.resp. 1 H334 Senzib.ko0e 1 H317 Spec. Toks.-JI 3 H335	<1,5
pin-2(3)-en;	80-56-8	201-291-9	-	Zap.te . 3 H226 Irit.ko0e 2 H315 Senzib.ko0e 1 H317 Asp.1 H304	<0,5

² Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i odre enog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom (sSlu0beni 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 ode u i cipele kontaminirane ili natopljene proizvodom. Nikada ne stavljajte krpe natopljene proizvodom u dzepove ode e koju nosite. U svim slu ajevima kada postoji sumnja potra0iti savet lekara

Kontakt sa kožom:

ode u kontaminiranu proizvodom.

Odmah isprati sa dosta sapuna i vode. Ukloniti odmah svu

. Potra0iti lekarsku pomo

Kontakt sa očima:

Inhalacija:

Ispirati odmah sa puno vode 15 minuta. Obratiti se lekaru
Skloniti ugro0enu osobu od daljeg izlaganja.Izvesti osobu na
ist vazduh. Potra0iti lekarsku pomo .

Gutanje:

Usta isprati vodom nekoliko puta. Dati veliku koli inu vode.
Ne izazivati povra anje.Nikad ne davati nizta 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

le iti 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. Simptomi mogu da ne budu bitni odmah vidljivi. Potražite medicinsku pomoć.

PODPOGLAVLJE 5.3. Savet za vatrogasce:

Nositi samostalni aparat za disanje. Nositi zaštitnu odeću kako bi se sprečilo kontakt sa kožom i oči. Vodeni mlaz koristiti kako bih se oborila isparenja. Vodu koristiti 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 sa kožom, oči 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 vrst 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 oči.

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

Operite ruke posle upotrebe proizvoda.

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

PODPOGLAVLJE 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti:

uvati u dobro zatvorenim originalnom pakovanjima na hladnom i suvom mestu.. Držati dalje od izvora toplote, varnica i otvorenog plamena-zabranjeno puženje. Držati dalje od izvora svetlosti i toplote. Izbegavati statički pražnjenje.

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 oči/lice

Nositi naočare ili masku za lice

Zaštita kože:

Kožu ruku

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

Kožu tela

Radna odeća, izme, guma, kečelja. 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	
) Početna tačka ključanja i opseg ključanja	80-120 °C	
e) Tačka paljenja	-5 °C	
0) Brzina isparavanja	nije utvrđeno	
z) Zapaljivost (vrsta, 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 utvrđeno	
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 utvrđeno	
r) Oksidujuća svojstva:	nije utvrđeno	

PODPOGLAVLJE 9.2. Ostali podaci:

Mezljivost: 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 (prazina / 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 udize može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem

d) Mutagenost germinativnih elija:

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

)Karcinogenost:

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

e) Toksi nost po reprodukciju:

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

0) Specifi na toksi nost za ciljani organ-jednokratna izlo0enost

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

z) Specifi na toksi nost za ciljani organ-vizekratna izlo0enost

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:

☞tetno za 0ivi 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 hroni no riba > 9,65 mg/l 32 d, Pimephales promelas

NOEC hroni no vodeni bezki menjaci 2,4 mg/l 21 d, Daphnia magna

** Nafta (petroleum). Hidrotretirani,laki, niska ta ka klju anja; 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 odre eno

PODPOGLAVLJE 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene:

Proizvod ne sadr0i 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)

Ambalaža 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 uđe u kanalizacioni sistem.

Pravilnik o kategorijama ispitivanja 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, ZAPTIVA I NEKORISNI TAMPARSKO BOJE

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

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

08 04 10 otpadni lepkovi i zaptiva i druga vrste 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 vize 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 smeza

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 saobraćaja

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 udize

H334 Ako se udize 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 život u vodi sa dugotrajnim posledicama

H412 Štetno za život 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.