

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 16.02.2021

Številka različice 107

Sprememba: 20.01.2021

* ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:** **LUBE PEN**
- **UFI:** 046A-S078-J007-EYWA
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Uporaba snovi / priprava**
Lubrificant
Restrictions on use apply to this product according to Regulation (EU) no. 1907/2006 Annex XVII (see section 15)
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**
Riepe GmbH & Co. KG
Theodor Rosenbaum Str. 24-30
32257 Bünde - Deutschland
Tel.: +49 (0) 5223 - 687407-0
Fax: +49 (0) 5223 - 687407-50
E-Mail: info@riepe.eu
- **Področje/oddelek za informacije:**
Tel.: +49 (0) 5223 - 687407-0
E-mail: info@riepe.eu
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**
Posvetovalnica glede zastрупitev, Mainz
Tel. 0049 61 31 / 19 240

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**
Flam. Liq. 3 H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

- **2.2 Elementi etikete**
- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**
Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.
- **Piktogrami za nevarnost**



GHS02

- **Opozorilna beseda** Pozor
- **Stavki o nevarnosti**
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
- **Previdnostni stavki**
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P370+P378 Ob požaru: Za gašenje uporabiti: CO2, gasilni prah ali razpršeni vodni curek.
P403+P235 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.
P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.
- **2.3 Druge nevarnosti**
- **Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.

(nadaljevanje na strani 2)

SLO

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 16.02.2021

Številka različice 107

Sprememba: 20.01.2021

Trgovsko ime: LUBE PEN

(nadaljevanje od strani 1)

- vPvB: Ni uporaben.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

- 3.2 Zmesi

- Opis: Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

- Nevarne sestavine:

64-17-5 Etanol

Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319

≥25-<50%

- Dodatni napotki: Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni napotki: S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.

- v primeru vdihavanja: Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.

- če pride v stik s kožo: Proizvod na splošno ne draži kože. Umijte z milom in vodo.

- če pride v stik z očmi:

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

- če snov zaužijerno:

Izprati usta in piti obilo vode.

Ne povzročiti bruhanja, takoj poklicati pomoč zdravnika.

- 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Druge relevantne informacije niso na voljo.

- 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- 5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje:

CO₂, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.

- Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje: Voda v polnem curku

- 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Možen je nastanek eksplozivnih hlapno/zračnih mešanic. Pri nepopolnem gorenju lahko nastane ogljikov monoksid (CO). Hlapi so težji od zraka in se razširjajo po tleh. Možen je vžig tudi pri večji oddaljenosti.

- 5.3 Nasvet za gasilce

- Posebna zaščitna oprema: Glejte točko 8.

- Drugi podatki Ogrožene posode v okolici hladite z razpršenim curkom vode.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

- 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Uporabite zaščitno opremo in oddaljite nezaščitene osebe.

Odstranite vse vire vžiga. Prepoved kajenja. Izogibajte se iskre. Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili.

- 6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečiti, da pronica v kanalizacijo, jame in kleti.

Razredčiti z veliko vode.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 16.02.2021

Številka različice 107

Sprememba: 20.01.2021

Trgovsko ime: LUBE PEN

(nadaljevanje od strani 2)

Ob sprostitvi večjih količin informirajte pristojne oblasti.

- 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Pobirati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).

Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.

- 6.4 Sklincevanje na druge oddelke

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje** Posode imeti tesno zaprte.

- Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:

Zagotoviti ustrezno prezračevanje v stroje.

Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.

Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostatičnega naboja.

- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

- Skladiščenje:

Zaščitite pred direktnimi sončnimi žarki in zavarujte pred drugimi izvori toplote ter vžiga.

V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.

- Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:

Upoštevajte zakonodajo in predpise glede skladiščenja ter uporabe snovi, ki ogrožajo vodo.

- **Napotki za skupno skladiščenje:** Hraniti ločeno od oksidacijskih sredstev.

- Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:

Upoštevajte predpise/tehnična pravila glede skladiščenja gorljivih tekočin.

- **Kategorija skladiščenja:** 3 (VCI - concept, 2007)

- **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- 8.1 Parametri nadzora

- Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:

Zračenje prostora oz. odsesavanje. Ukrepi glede elektrostatičnih naelektritev.

- Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:

64-17-5 Etanol

MV (SI)	trenutna vrednost: 1920 mg/m ³ , 1000 ppm dolgoročna vrednost: 960 mg/m ³ , 500 ppm Y
AGW (DE)	dolgoročna vrednost: 380 mg/m ³ , 200 ppm 4(II);DFG, Y

- DNEL

64-17-5 Etanol

oralen	DNEL (population)	87 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
dermalen	DNEL (worker)	343 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	206 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
inhalativen	DNEL (worker)	1.900 mg/m ³ (Acute - local effects)
		950 mg/m ³ (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	950 mg/m ³ (Acute - local effects)

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 16.02.2021

Številka različice 107

Sprememba: 20.01.2021

Trgovsko ime: LUBE PEN

(nadaljevanje od strani 3)

		114 mg/m ³ (Long-term, systemic effects)
--	--	---

- PNEC**64-17-5 Etanol**

PNEC aqua	2,75 mg/l (intermittent releases)
	0,96 mg/l (fresh water)
	0,79 mg/l (marine water)
PNEC sediment	3,6 mg/kg dw (fresh water)
	2,9 mg/kg dw (marine water)
PNEC soil	0,63 mg/kg dw (soil)
PNEC STP	580 mg/l (Klāranlage)

- **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznam.

- 8.2 Nadzor izpostavljenosti**- Osebna zaščitna oprema:****- Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

Ne vdihavajte par in hlapov/areosolov.

- **Zaščita dihal:** Pri dobrem zračenju prostora ni potrebna.

- **(Lahka) naobrazna maska, ki se priporoča za posredovanje za kratek čas:** Kombinirani filter A-P2

- **Zaščita rok:** Rokavice / obstojne v topilu.

- Material za rokavice

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo.

- Čas prodiranja skozi material za rokavice

Zaščitne rokavice je potrebno zamenjati pri prvih znakih pojava obrabe.

- **Kot zaščita pred brizganjem so primerne rokavice iz naslednjih materialov:**

Kloropren gume, priporočeno debelino materiala: $\geq 0,5$ mm, predrtja: ≥ 30 Min.

- **Zaščita oči:** Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

- Ščitnik za telo:

Standardna zaščitna delovna oblačila. Varnostni zaščitni čevlji ali škornji, ki so odporni pred kemikalijami. Če lahko pride do stika s kožo, za konkretno raztopino uporabite nepropustna zaščitna oblačila.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

- 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**- Splošne navedbe****- Videz:**

Oblika:	tekočina
Barva:	prosojen
- Vonj:	podoben alkoholu
- Mejne vrednosti vonja:	Ni določen.

- **Vrednost pH** Ni določen.

- **Tališče/ledišče:** ~ -40 °C

- **Začetno vrelišče in območje vrelišča:** ~ 82 °C

- **Plamenišče:** 28 °C

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 16.02.2021

Številka različice 107

Sprememba: 20.01.2021

Trgovsko ime: LUBE PEN

(nadaljevanje od strani 4)

- Vnetljivost (trdno, plinasto):	Ni uporaben.
- Temperatura vnetišča:	425 °C Podatki za etanol.
- Temperatura razpadanja:	Ni določen.
- Temperatura samovžiga:	Proizvod ni samovnetljiv.
- Eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.
- Meje eksplozije: spodnja: zgornja:	3,5 Vol % 15,0 Vol % Podatki za etanol.
- Parni tlak pri 20 °C:	~ 40 hPa
- Gostota pri 20 °C:	~ 0,92 g/cm ³
- Relativna gostota	Ni določen.
- Parna gostota:	Ni določen.
- Hitrost izparevanja	Ni določen.
- Topnost v / se meša s/z voda:	se popolnoma meša
- Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	Ni določen.
- Viskoznost: dinamična kinematična:	Ni določen. Ni določen.
- 9.2 Drugi podatki	Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:** Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Izogibajte se vseh virov vžiga: toplote, iskrenja, odprtega plamena.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** močnimi oksidacijskimi sredstvi
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:**
Pri izbruhu požara se sprošča ogljikov monoksid CO in ogljikov dioksid CO₂.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**
- **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

- Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

64-17-5 Etanol

oralen	LD50	10.470 mg/kg (rat) (OECD 401)
dermalen	LD50	>2.000 mg/kg (rab) (OECD 402)

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 16.02.2021

Številka različice 107

Sprememba: 20.01.2021

Trgovsko ime: LUBE PEN

(nadaljevanje od strani 5)

inhalativen	LC 50 / 4 h	>50 mg/l (rat) (OECD 403) >20 mg/l (mouse)
-------------	-------------	---

- **Primarno draženje:**
- **Jedkost za kožo/draženje kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Resne okvare oči/draženje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Dodatni toksikološki napotki:**
- **Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)**
- **Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Strupenost za razmnoževanje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – enkratna izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

- 12.1 Strupenost

- Toksičnost vode:

64-17-5 Etanol

LC 50 / 48 h	8.140 mg/l (Leuciscus idus)
EC 50 / 48 h	>10.000 mg/l (Daphnia magna)
EC 50 / 72 h	275 mg/l (Chlorella vulgaris) (OECD 201)

- **12.2 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Toksično delovanje z ekološkega vidika:**

- Ovirano dihanje komunalno obogatenega blata EC 20 (mg/l po ISO 8192 B):

64-17-5 Etanol

EC 50 (statičen)	>100 mg/l (Chlorella pyrenoidosa) (OECD 201)
------------------	--

- **Drugi ekološki napotki:**
- **Splošni napotki:**
Ne dopustiti, da v vodotoke in v kanalizacijo ali odvajanje.
Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.
- **12.6 Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

- 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Napotek, ki sledi, se nanaša na proizvod, ki je odobren in ne na proizvode, ki plod nadaljnje predelave. Pri mešanju z drugimi proizvodi je morda potrebno uporabiti drugačne načine odstranjevanja. V primeru dvoma se je potrebno posvetovati z dobaviteljem proizvoda ali z lokalnimi oblastmi.

- Priporočilo:

Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjstvi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 16.02.2021

Številka različice 107

Sprememba: 20.01.2021

Trgovsko ime: LUBE PEN

(nadaljevanje od strani 6)

Če je možno, oddajte v reciklažo, sicer pa sežgite ali deponirajte v dovoljenem obratu.

- Šifra odpadne snovi:

Številke ključev za ravnanje z odpadki od 1.1.1999 niso povezane le s proizvodom, ampak se v veliki meri nanašajo na uporabo. Za uporabo veljavne številke ključev za odpadke je mogoče poiskati v »Evropskem katalogu odpadkov«.

- **Neočiščena embalaža:** Odstranjevanje v skladu z zakonskimi predpisi.

- Priporočilo:

I z p o s o j e n a e m b a l a ž a: Po optimalni izpraznitvi jo takoj tesno zaprite in jo brez čiščenja vrnite dobavitelju. Pri tem je potrebno paziti, da v embalažo ne pridejo nikakršni tujki!

Druge posode: popolnoma jih izpraznite in očiščene vrnite v ponovno uporabo ali pa za recikliranje.

Pozor: Ostanki v posodah lahko predstavljajo eksplozijsko nevarnost. Neočiščenih posod ne razrežite, preluknjajte ali varite.

- **Priporočena čistila:** Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- 14.1 Številka ZN - ADR, IMDG, IATA	UN1170
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN - ADR - IMDG - IATA	1170 ETANOL (ETILALKOHOL), raztopina ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) SOLUTION ETHANOL SOLUTION
- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza - ADR - Kategorija - Listek za nevarnost	3 (F1) Vnetljive tekočine 3
- IMDG, IATA - Class - Label	3 Vnetljive tekočine 3
- 14.4 Skupina embalaže - ADR, IMDG, IATA	III
- 14.5 Nevarnosti za okolje: - Marine pollutant:	Ni uporaben. Ne
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika - Številka nevarnosti (Kemler številka): - EMS-številka: - Stowage Category	Pozor: Vnetljive tekočine 30 F-E, S-D A
- 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC	Ni uporaben.
- Transport/drugi podatki: - ADR - Omejene količine (LQ) - Izvzete količine (EQ)	5L Kod: E1 Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml Največja neto količina na zunanjo embalažo: 1000 ml

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 16.02.2021

Številka različice 107

Sprememba: 20.01.2021

Trgovsko ime: LUBE PEN

(nadaljevanje od strani 7)

- IMDG	5L
- Limited quantities (LQ)	Código E4
- Excepted quantities (EQ)	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
- UN "model regulation":	UN 1170 ETANOL (ETILALKOHOL), RAZTOPINA, 3, III

* ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes
- Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008
Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.
- Piktogrami za nevarnost



GHS02

- Opozorilna beseda Pozor
- Stavki o nevarnosti
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
- Previdnostni stavki
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P370+P378 Ob požaru: Za gašenje uporabiti: CO2, gasilni prah ali razpršeni vodni curek.
P403+P235 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.
P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.
- Direktiva 2012/18/EU
- Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I Nobene od sestavin ni na seznamu.
- Kategorija Seveso P5c VNETLJIVE TEKOČINE
- Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje 5.000 t
- Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje 50.000 t
- Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII Pogoji omejitve: 3

- Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II

Nobene od sestavin ni na seznamu.

- Državni predpisi:
- Napotki za omejitev zaposlitev: Upoštevati omejitve za zaposlovanje mladoletnikov.
- Hlapne organske spojine (VOC):
49,9% hlapne organske spojine (v skladu s švicarsko Uredbo o dajatvi za hlapne organske spojine).
- 15.2 Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

* ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 16.02.2021

Številka različice 107

Sprememba: 20.01.2021

Trgovsko ime: LUBE PEN

(nadaljevanje od strani 8)

- UFI market placements:

Germany, Bulgaria, Denmark, Estonia, Finland, France, Greece, Ireland, Iceland, Latvia, Lithuania, Malta, Netherlands, Norway, Austria, Poland, Portugal, Sweden, Slovakia, Slovenia, Cyprus.

- Relevantne norme

Popolno besedilo s kraticami v poglavju 3 o napotkih o nevarnostih. Te skupine se nanašajo samo na sestavine. Oznaka proizvoda je navedena v poglavju 2.

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

- Lista s podatki področja izstavitve: Glejte področje osnovnih informacij!**- Okrajšave in akronimi:**

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

ICAO: International Civil Aviation Organisation

LEV: Local Exhaust Ventilation

RPE: Respiratory Protective Equipment

RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC)

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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

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)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

ISO: International Organisation for Standardisation

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Vnetljive tekočine – Kategorija 2

Flam. Liq. 3: Vnetljive tekočine – Kategorija 3

Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2

- * Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni