

Varnostni list

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija pripravka:

Komercialno ime: SJIC25P

Komercialna koda: C33S020591

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba:

Črnilo za brizgalne tiskalnike

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

EPSON EUROPE B.V.

Azie building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam

Zuidoost The Netherlands

Phone number: +31-20-314-5000

Pristojne osebe, odgovorne za varnostni list:

chemicals@epson-europe.com

Datum: 18/11/2016

Revizija: 1.0

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Phone number: +31-20-314-5000

URAD REPUBLIKE SLOVENIJE ZA KEMIČALIJE; 112 (REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA ZDRAVJE)

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Kriteriji Predpisa ES 1272/2008 (Klasifikacija, pakiranje, označevanje):

Izdelek ni definiran kot nevaren v skladu s pravilnikom CE 1272/2008 (CLP).

Nevarnosti fizikalno-kemijskih lastnosti za zdravje ljudi in za okolje:

Ni drugih tveganj

2.2 Elementi etikete

Izdelek ni definiran kot nevaren v skladu s pravilnikom CE 1272/2008 (CLP).

Simboli:

Nobena

Opozorila o nevarnosti:

Nobena

Previdnostni nasveti:

Nobena

Posebne oznake:

EUH210 Varnostni list na voljo na zahtevo

EUH208 Vsebuje 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol. Lahko povzroči alergijski odziv

EUH208 Vsebuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. Lahko povzroči alergijski odziv

Posebne določbe v skladu s Prilogo XVII uredbe REACH in poznejše spremembe:

Nobena

2.3 Druge nevarnosti

vPvB snovi: Nobena - PBT snovi: Nobena

Druga tveganja:

Ni drugih tveganj

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi









Ne

Varnostni list




3.2 Zmesi

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:






<Črno črnilo>

Qty	Name	Ident. Number	Classification
65% ~ 80%	voda	CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2	Izdelek ni definiran kot nevaren v skladu s pravilnikom CE 1272/2008 (CLP).
12.5% ~ 15%	Glycerol	CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	Izdelek ni definiran kot nevaren v skladu s pravilnikom CE 1272/2008 (CLP).
3% ~ 5%	Carbon black	CAS: 1333-86-4 EC: 215-609-9	Izdelek ni definiran kot nevaren v skladu s pravilnikom CE 1272/2008 (CLP).
1% ~ 3%	2-(2-(2-butoksietoksi)etoksi)etanol; TEGBE; trietilen glikol monobutil eter	Indeks številka: 603-183-00-0 CAS: 143-22-6 EC: 205-592-6 REACH No.: 01-21194751 07-38	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
0.1% ~ 0.25%	2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	CAS: 126-86-3 EC: 204-809-1	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
< 0.05%	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Indeks številka: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400










<Magenta črnilo>

Qty	Name	Ident. Number	Classification
65% ~ 80%	voda	CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2	Izdelek ni definiran kot nevaren v skladu s pravilnikom CE 1272/2008 (CLP).
10% ~ 12.5%	Glycerol	CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	Izdelek ni definiran kot nevaren v skladu s pravilnikom CE 1272/2008 (CLP).
1% ~ 3%	2-(2-(2-butoksietoksi)etoksi)etanol; TEGBE; trietilen glikol monobutil eter	Indeks številka: 603-183-00-0 CAS: 143-22-6 EC: 205-592-6 REACH No.: 01-21194751 07-38	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
1% ~ 3%	Triethanol amine	CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8	Izdelek ni definiran kot nevaren v skladu s pravilnikom CE 1272/2008 (CLP).
0.1% ~ 0.25%	2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	CAS: 126-86-3 EC: 204-809-1	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412


Varnostni list

< 0.05%	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Indeks številka: CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	613-088-00-6	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
---------	---	---	--------------	---

<Cijan črnilo>

Qty	Name	Ident. Number	Classification
65% ~ 80%	voda	CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2	Izdelek ni definiran kot nevaren v skladu s pravilnikom CE 1272/2008 (CLP).
7% ~ 10%	Glycerol	CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	Izdelek ni definiran kot nevaren v skladu s pravilnikom CE 1272/2008 (CLP).
1% ~ 3%	2-(2-(2-butoksietoksi)etoksi)etanol; TEGBE; trietilen glikol monobutil eter	Indeks številka: CAS: 143-22-6 EC: 205-592-6 REACH No.: 01-21194751 07-38	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
1% ~ 3%	Triethanol amine	CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8	Izdelek ni definiran kot nevaren v skladu s pravilnikom CE 1272/2008 (CLP).
0.1% ~ 0.25%	2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	CAS: 126-86-3 EC: 204-809-1	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317  4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
< 0.05%	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Indeks številka: CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	613-088-00-6  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

<Rumene črnilo>

Qty	Name	Ident. Number	Classification
65% ~ 80%	voda	CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2	Izdelek ni definiran kot nevaren v skladu s pravilnikom CE 1272/2008 (CLP).
7% ~ 10%	Glycerol	CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	Izdelek ni definiran kot nevaren v skladu s pravilnikom CE 1272/2008 (CLP).
1% ~ 3%	2-(2-(2-butoksietoksi)etoksi)etanol; TEGBE; trietilen glikol monobutil eter	Indeks številka: CAS: 143-22-6 EC: 205-592-6 REACH No.: 01-21194751 07-38	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

Varnostni list

1% ~ 3%	Triethanol amine	CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8	Izdelek ni definiran kot nevaren v skladu s pravilnikom CE 1272/2008 (CLP).
0.1% ~ 0.25%	2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	CAS: 126-86-3 EC: 204-809-1	3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
< 0.05%	1,2-benzotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Indeks številka: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

V primeru stika s kožo:

Dobro izperite z vodo in milom.

V primeru stika z očmi:

Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.

V primeru zaužitja:

Nikakor na povzročajte bruhanja. TAKOJ POJDITE NA PREGLED K ZDRAVNIKU.

V primeru vdihavanja:

Prizadeto osebo umaknite na svež zrak in pustite počivati na toplem.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Nobeden

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Oskrba:

Nobeden

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Voda.

Oglikov dioksid (CO₂).

Sredstva za gašenje, ki se jih iz varnostnih razlogov ne sme uporabljati:

Nobeno posebej.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo pri eksploziji ali gorenju.

Pri gorenju nastajajo težki dimni plini.

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti ustrezne dihalne naprave.

Ločeno zberite kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne je izpustiti v kanalizacijo.

Če je to varno izvedljivo, nepoškodovane vsebnike umaknite iz neposredno ogroženega območja.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nosite osebno varovalno opremo.

Osebe umaknite na varno mesto.

Varnostni list

Glejte v točki 7 in 8 navedene zaščitne ukrepe.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite vstop v tla/podtalnico. Preprečite razlitje v površinske vode ali v kanalizacijo. Kontaminirano vodo za pranje shranite in odstranite.

V primeru puščanja plina ali razlitja v vodne tokove, tla ali kanalizacijo obvestite pristojne organe.

Za zbiranje primeren material: vpojni in organski materiali, pesek

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Izperite z obilo vode.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte tudi naslova 8 in 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečite stik s kožo in očmi, vdihavanje hlapov in megle.

Med delom ne jejte in ne pijte.

Glejte tudi naslov 8 o priporočeni varovalni opremi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite stran od hrane, pijač in krme.

Inkompaktibilne snovi:

Nobena posebej. Glej tudi naslednje poglavje 10.

Navodila za prostore:

Primerno zračeni prostori.

7.3 Posebne končne uporabe

Nobena posebna uporaba

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Glycerol - CAS: 56-81-5

- Način izpostavljenosti na delovnem mestu: OSHA - LTE: 5 mg/m³ - Opombe: PEL, as mist, respirable fraction

- Način izpostavljenosti na delovnem mestu: OSHA - LTE: 15 mg/m³ - Opombe: PEL, as mist, total dust

Carbon black - CAS: 1333-86-4

- Način izpostavljenosti na delovnem mestu: ACGIH - LTE: 3 mg/m³

- Način izpostavljenosti na delovnem mestu: NIOSH - LTE: 3.5 mg/m³ - STE: 1750 mg/m³

- Način izpostavljenosti na delovnem mestu: OSHA - LTE: 3.5 mg/m³

Mejna vrednost izpostavljenosti po DNEL

Ni razpoložljivih podatkov

Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC

2-(2-(2-butoksietoksi)etoksi)etanol; TEGBE; trietilen glikol monobutil eter - CAS: 143-22-6

Cilj: Sladka voda - Vrednost: 1.5 mg/l

Cilj: Sladkovodni sedimenti - Vrednost: 5.77 mg/kg

Cilj: Morska voda - Vrednost: 0.15 mg/l

Cilj: Morski sedimenti - Vrednost: 0.13 mg/kg

Cilj: Mikroorganizmi v čistilnih napravah - Vrednost: 200 mg/l

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol - CAS: 126-86-3

Cilj: Sladka voda - Vrednost: 0.04 mg/l

Cilj: Morska voda - Vrednost: 0.004 mg/l

Cilj: Sladkovodni sedimenti - Vrednost: 0.32 mg/kg

Cilj: Morski sedimenti - Vrednost: 0.032 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Varnostni list

Zaščita oči:	Za normalno uporabo se ne zahteva. Vedno delajte skladno z dobro delovno prakso.
Zaščita kože:	Za normalno uporabo se ne zahteva posebne previdnostne ukrepe.
Zaščita rok:	Za normalno uporabo se ne zahteva.
Zaščita dihalnih poti:	Za normalno uporabo ni potrebna.
Toplotna tveganja:	Nobeden
Nadzor izpostavljenosti okolja:	Nobeden
Ustrezen tehnološki nadzor:	Nobeden

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Izgled in barva:	Črno črnilo / Magenta črnilo / Cijan črnilo / Rumene črnilo		
Vonj:	Rahel		
Prag vonja:	Ni razpoložljivih podatkov		
pH:	8.2 ~ 9.2	pri 20°C	(Črno črnilo)
	8.4 ~ 9.4	pri 20°C	(Magenta črnilo)
	8.3 ~ 9.3	pri 20°C	(Cijan črnilo)
	8.7 ~ 9.7	pri 20°C	(Rumene črnilo)
Tališče/ledišče:	-12.73°C		(Črno črnilo)
	-16°C		(Magenta črnilo)
	-16°C		(Cijan črnilo)
	-15°C		(Rumene črnilo)
Točka začetka vretja in interval vretja:	Ni razpoložljivih podatkov		
Vnetljivost trdno stanje/plin:	Ni razpoložljivih podatkov		
Zgornja/spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti:	Ni razpoložljivih podatkov		
Gostota hlapov:	Ni razpoložljivih podatkov		
Vnetljiva točka:	Ni razpoložljivih podatkov		
Hitrost izparevanja:	Ni razpoložljivih podatkov		
Pritisk pare:	Ni razpoložljivih podatkov		
Relativna gostota:	1.0675	pri 20°C	(Črno črnilo)
	1.064	pri 20°C	(Magenta črnilo)
	1.060	pri 20°C	(Cijan črnilo)
	1.057	pri 20°C	(Rumene črnilo)
Topnost v vodi:	Complete		
Topnost v olju:	Ni razpoložljivih podatkov		
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):	Ni razpoložljivih podatkov		
Temperatura samovžiga:	Ni razpoložljivih podatkov		
Temperatura razpadanja:	Ni razpoložljivih podatkov		
Viskoznost:	< 5 mPa·s pri 20 °C		
Eksplozivne lastnosti:	Ni razpoložljivih podatkov		
Oksidativne lastnosti:	Ni razpoložljivih podatkov		

9.2 Drugi podatki

Sposobnost mešanja:	Ni razpoložljivih podatkov
Topnost v maščobi:	Ni razpoložljivih podatkov
Prevodnost:	Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

Varnostni list

- 10.1 Reaktivnost
Stabilna v normalnih pogojih
- 10.2 Kemijska stabilnost
Stabilna v normalnih pogojih
- 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij
Nobeden
- 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti
V normalnih pogojih je stabilno.
- 10.5 Nezdružljivi materiali
Nobena posebno.
- 10.6 Nevarni produkti razgradnje
Nobena.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Toksikološki podatki zmesi:

Ni razpoložljivih podatkov

Toksikološki podatki glavnih sestavin, ki so prisotne v zmesi:

Glycerol - CAS: 56-81-5

a) akutna strupenost:

Test: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: marmot = 7750 mg/kg - Vir: Journal of Industrial Hygiene and Toxicology. Vol. 23, Pg. 259, 1941

Test: LDLo - Pot: Oralno - Vrste: HUMAN = 1428 mg/kg - Vir: "Toxicology of Drugs and Chemicals," Deichmann, W.B., New York, Academic Press, Inc., 1969Vol. -, Pg. 288, 1969. - Opombe: BEHAVIORAL: HEADACHE
GASTROINTESTINAL: NAUSEA OR VOMITING

2-(2-(2-butoksietoksi)etoksi)etanol; TEGBE; trietilen glikol monobutil eter - CAS: 143-22-6

a) akutna strupenost:

Test: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Zajec = 3.54 ml/kg - Vir: American Industrial Hygiene Association Journal. Vol. 23, Pg. 95, 1962.

Test: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana = 5300 mg/kg - Vir: Office of Toxic Substances Report. Vol. OTS,

Carbon black - CAS: 1333-86-4

a) akutna strupenost:

Test: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Zajec > 3 g/kg - Vir: Acute Toxicity Data. Journal of the American College of Toxicology, Part B. Vol. 15

Test: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana > 15400 mg/kg - Vir: Acute Toxicity Data. Journal of the American College of Toxicology, Part B. Vol. 15

Triethanol amine - CAS: 102-71-6

a) akutna strupenost:

Test: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: marmot = 2200 mg/kg - Vir: "Toxicometric Parameters of Industrial Toxic Chemicals Under Single Exposure," Izmerov, N.F., et al., Moscow, Centre of International Projects, GKNT, 1982Vol. -, Pg. 114, 1982.

Test: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Miš = 5846 mg/kg - Vir: Science Reports of the Research Institutes, Tohoku University, Series C: Medicine. Vol. 36(1-4), Pg. 10, 1989. - Opombe: GASTROINTESTINAL: "HYPERMOTILITY, DIARRHEA"
KIDNEY, URETER, AND BLADDER: OTHER CHANGES BEHAVIORAL:
CONVULSIONS OR EFFECT ON SEIZURE THRESHOLD

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol - CAS: 126-86-3

a) akutna strupenost:

Test: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Podgana > 2000 mg/kg - Opombe: OECD TG No.402

Varnostni list

- b) jedkost za kožo/draženje kože:
Test: Draženje kože - Vrste: Zajec mild - Opombe: OECD TG No.404
 - c) resne okvare oči/draženje:
Test: Draženje oči - Vrste: Zajec high-irri. - Opombe: EPA OTS 798.4500
 - d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:
Test: Preobčutljivost kože - Pot: LLNA - Vrste: Miš sens. - Opombe: OECD TG No.429
 - e) mutagenost za zarodne celice:
Test: Mutagenost - Vrste: Salmonella Typhimurium Negativno - Opombe: OECD TG No.471
- Carbon black - CAS: 1333-86-4
Pri prekomerni izpostavljenosti je ogljikovo črna navedena, kot možni karcinogen pri ljudeh. Kakorkoli, kartuša je proizvedena tako, da med običajnim tiskanjem ne pride do izhlapevanja ogljikovo črne v zrak. IARC, mednarodna agencija za raziskave raka teh črnih ne razvršča med karcinogene pri ljudeh.

Če ni drugače navedeno, se spodaj navedeni podatki iz zahtev Uredbe (EU) 2015/830 ne upoštevajo:

- a) akutna strupenost;
- b) jedkost za kožo/draženje kože;
- c) resne okvare oči/draženje;
- d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože;
- e) mutagenost za zarodne celice;
- f) rakotvornost;
- g) strupenost za razmnoževanje;
- h) STOT - enkratna izpostavljenost;
- i) STOT - ponavljajoča se izpostavljenost;
- j) nevarnost pri vdihavanju.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Uporabljajte v skladu z dobrimi delovnimi navadami, izogibajte se odlaganju izdelka v okolju.
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol - CAS: 126-86-3

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: LC50 - Vrste: Riba = 36 mg/l - Trajanje v h: 96 - Opombe: OECD TG No.203

Končna točka: EC50 - Vrste: Daphnia = 88 mg/l - Trajanje v h: 48 - Opombe: OECD TG No.202

Končna točka: EC50 - Vrste: Algae = 15 mg/l - Trajanje v h: 72 - Opombe: OECD TG No.201

c) bakterijska strupenost:

Končna točka: EC50 - Vrste: SLUDGE = mg/l - Opombe: OECD TG No.209

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Ni razpoložljivih podatkov

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih podatkov

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

vPvB snovi: Nobena - PBT snovi: Nobena

12.6 Drugi škodljivi učinki

Nobeden

ODDELEK 13: Odstranjevanje

Varnostni list

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Če je mogoče, predelajte. Ravnajte se po lokalnih in državnih normah.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

Blago ni nevarno smislu normativ o transportu.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Ni razpoložljivih podatkov

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Ni razpoložljivih podatkov

14.4 Skupina pakiranja

Ni razpoložljivih podatkov

14.5 Nevarnosti za okolje

Ni razpoložljivih podatkov

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni razpoložljivih podatkov

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Dir. 98/24/ES (Varovanje delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu)

Dir. 2000/39/ES (mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost)

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Uredba (ES) št. 790/2009 (1. ATP CLP) in (EU) št. 758/2013

Uredba (EU) 2015/830

Uredba (EU) št. 286/2011 (2. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 618/2012 (3. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 487/2013 (4. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 944/2013 (5. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 605/2014 (6. ATP CLP)

Omejitve, povezane z izdelkom ali vsebovanimi snovmi, v skladu s Prilogo XVII Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) in poznejše spremembe:

Obmedzenia vo vzťahu s výrobkom:

Ni omejitvev.

Obmedzenia vo vzťahu s obsahnutými látkami:

Ni omejitvev.

Kjer je mogoče, se ravnajte po naslednjih normativih:

Direktiva 82/501/EGS ('Dejavnosti, povezane z nevarnostjo resnih nezgod') s kasnejšimi dopolnili.

Uredba (ES) št. 648/2004 (detergentih).

Direktiva Sveta 1999/13/ES

Določila direktiv 82/501/ES(Seveso), 96/82/ES(Seveso II):

Ni razpoložljivih podatkov

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ne

ODDELEK 16: Drugi podatki

Besedilo stavkov, navedenih v paragrafu 3:

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Varnostni list

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H315 Povzročča draženje kože.
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

Razred in kategorija nevarnosti	Številka	Opis
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutna strupenost (oralno), Kategorija 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Draženje kože, Kategorija 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Hude poškodbe oči, Kategorija 1
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Preobčutljivost kože, Kategorija 1,1A,1B
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Preobčutljivost kože, Kategorija 1B
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akutno nevarnost za vodno okolje, Kategorija 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Kronično (dolgotrajno) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 3

Ta dokument je pripravila pristojna oseba, ki je ustrezno usposobljena
Glavni bibliografski viri:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,
Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van
Nostrand Reinold
CCNL - All. 1
Insert further consulted bibliography

Predstavljene informacije se nanašajo na naše znanje v zgoraj navedenem datumu. Nanašajo se zgolj na omenjeni izdelek in ne predstavljajo garancije za posebno kakovost.

Uporabnik je dolžan preveriti pravilnost in popolnost teh informacij glede na svojo specifično uporabo.

Ta varnostni list izniči in nadomesti vsako prejšnjo izdajo.

ADR:	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi v cestnem prometu.
CAS:	Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva).
CLP:	Razvrščanje, etiketiranje, pakiranje.
DNEL:	Izpeljane vrednosti brez učinka.
EINECS:	Evropski seznam obstoječih snovi.
GefStoffVO:	Odlok o nevarnih snoveh, Nemčija.
GHS:	Globalno poenoten sistem razvrščanja in označevanja nevarnih kemikalij.
IATA:	Mednarodno združenje za zračni transport.
IATA-DGR:	Predpis za prevoz nevarnih snovi v zračnem prometu "Mednarodnega združenja za zračni transport" (IATA).
ICAO:	Mednarodna organizacija civilnega letalstva.
ICAO-TI:	Tehnična navodila "Mednarodne organizacije civilnega letalstva".
IMDG:	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
INCI:	Mednarodna nomenklatura kozmetičnih sestavin.
KSt:	Koeficient eksplozivnosti.
LC50:	Letalna koncentracija za 50 odstotkov testne populacije.
LD50:	Letalna doza za 50 odstotkov testne populacije.
LTE:	Dolgotrajna izpostavljenost
PNEC:	Predvidena koncentracija brez učinka.
RID:	Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici.
STE:	Kratkotrajna izpostavljenost.
STEL:	Meja za kratkotrajno izpostavljenost.

Varnostni list

STOT:	Specifično strupeno za ciljne organe.
TLV:	Mejna vrednost izpostavljenosti.
TWATLV:	Mejna vrednost izpostavljenosti v časovnem obdobju po 8 ur dnevno (ACGIH standard).
WGK:	Nemški razred nevarnosti za vodo.