

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka:

Trgovsko ime: EVOLUX

Šifra izdelka: 210P

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Identificirane uporabe: Za čiščenje ogrodja avtomobilov in tovornih vozil,
Splošna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt) [SU22]
Detergent za avtomobile, tovorna vozila in industrijo,
SAMO ZA PROFESIONALNO UPORABO.

Odsvetovana Ne uporabljati za namene druge od zgoraj naštetih.

Uporaba:

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

Distributer:

Servisan d.o.o., Celovška 179, 1000 Ljubljana

Telefon: 01/518 12 69, 041/675 177

e-mail: servisan@siol.net, <http://www.servisan.si/>

Proizvajalec:

KIMICAR S.R.L.

27040 Bosnasco (Pavia) Italy

Via Fabbrica, 1/C

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Od 8.00 do 15.00 ure so dodatne informacije dosegljive na telefonski številki 01/518 12 69.

Najbližji zdravstveni dom.

V primeru življenjske ogroženosti poklicati telefonsko številko 112.

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:

2.1.1 Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008

Draženje kože, kategorija nevarnosti 2

Hude poškodbe oči, kategorija nevarnosti 1

Draženje oči, kategorija nevarnosti 2

2.1.2 Razvrstitev po Direktivi (ES) št. 67/548/EGS ali 1999/45/ES

Xi; R38 Draži kožo.

Xi; R41 Nevarnost hudih poškodb oči.

2.1.3 Dodatne informacije

Za celotno besedilo R-stavkov glejte Oddelek 16.

2.2 Elementi etikete:

2.2.1 Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008

Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogram GHS:



Stavki o nevarnosti:

H315 Povzročča draženje kože.

H318 Povzročča hude poškodbe oči.

H319 Povzročča hudo draženje oči.

... nadaljevanje na naslednji strani...

VARNOSTNI LIST

Stran:2/8

Datum izdaje: 29.03.2013

Verzija: 03

... nadaljevanje s prejšnje strani ...

Previdnostni stavki:

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

P332+P313 Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P337+P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P362 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Komponente, ki določajo nevarnost in jih je potrebno navesti na etiketi:

natrijev hidroksid, trinatrijev nitrilotriacetat, neionska površinsko aktivna sredstva, etidronska kislina

Vsebuje (Direktiva ES 648/2004): 5% < 15% neionska površinsko aktivna sredstva

2.3 Dodatne nevarnosti:

Če pride v stik s kožo, izdelek povzroča znatno draženje, ki lahko traja več kot 24 ur, če pride v stik z očmi, povzroča znatno vnetje z eritemom, kraste ali edem, če pride v stik z očmi, izdelek povzroča resno poškodbe oči, kot so motnost roženice ali poškodbe šarenice.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Mešanica

Opis mešanice: Ni podatka

Nevarne sestavine:

Ime	EC št.	CAS št.	Indeks št.	Razvrstitev Direktiva 67/548/EGS	Razvrstitev Uredba (ES) št. 1272/2008	% (ut)	REACH registracijska št.
neionska površinsko aktivna sredstva	/	polimer	/	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318	> 5 <= 10	/
etidronska kislina	220-552-8	2809-21-4	/	C; R34 Xi; R36/38	Skin Corr. 1B, H314; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	> 1 <= 5	/
trinatrijev nitrilotriacetat	225-768-6	5064-31-3	/	Xi; R36/38	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	> 1 <= 5	/
natrijev hidroksid	215-185-5	1310-73-2	011-002-00-6	C; R35	Skin Corr. 1A, H314	> 0,1 <= 1	/

Dodatne informacije: Za celotno besedilo H-stavkov in R-stavkov glejte Oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki:

Ni podatkov

Pri vdihovanju:

Prezračiti območje. Takoj odstraniti okuženo osebo iz območja in ga pustiti počivati v dobro prezračevanem prostoru. V primeru slabega počutja poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku s kožo:

Takoj sleči okužena oblačila. Takoj izprati z obilico tekoče vode in če je mogoče tudi z milom, vse dele telesa, ki so ali pa bi lahko prišli v stik z izdelkom.

Pri stiku z očmi:

Nemudoma temeljito izprati z obilico tekoče vode, pri čemer priporočamo da so veke vsak 10 min odprte, potem pa zaščitite svoje oči s suho sterilno gazo. Nemudoma

... nadaljevanje na naslednji strani...

Trgovsko ime: EVOLUX

... nadaljevanje s prejšnje strani ...

poiskati zdravniško pomoč. Pred pregledom ali pred nasvetom okulista ne priporočamo uporabe kapljic za oči ali mazil katerekoli vrste.
Ni škodljivo. Lahko se doda aktivno oglje v vodi ali tekoče parafinsko zdravilo.

Pri zaužitju:

Zaščita osebe, ki nudi prvo pomoč:

Prezračiti območje. Takoj odstraniti okuženo osebo iz območja in ga pustiti počivati v dobro prezračevanem prostoru. V primeru slabega počutja poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ni podatkov

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Če se pojavi reakcija na koži: Poiščite zdravniško pomoč/nasvet.

Če se iritacija oči nadaljuje: Poiščite zdravniško pomoč/nasvet.

Nemudoma pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje: Vodni pršilec, CO2, pena, suhi kemični preparati, odvisno od materiala, ki so zajeti v požar.

Neustrezna sredstva za gašenje: Vodni curek. Uporabljati vodni curek samo za hlajenje površin embalaže, ki so izpostavljeni požaru.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo Ni podatkov

5.3 Nasvet za gasilce Uporabljati zaščito za aparat za dihanje.
Zaščitna čelada in popolna zaščitna oblačila.

Dodatni podatki: Ni podatkov

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1 Za neizučeno osebo: Ni podatkov

6.1.2 Za reševalce: Ni podatkov

6.2 Okoljevarstveni ukrepi Ni podatkov.

V primeru onesnaženja vode ali tal obvestiti pristojne organe: Uprava Republike Slovenije za zaščito in reševanje (112).

Lahko se uporabi vodni pršilec za zaščito ljudi, ki so vpleteni v gašenje.

Lahko tudi uporabljate respirator, zlasti v primerih ko se dela v zaprtih in slabo prezračevanih prostorih in, če uporabljate halogena gasilne aparate (Haln 1211 fluobrene, Solkan 123, NAF itd...).

Posodo hladiti z vodnim razpršilcem.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

6.3.1 Razlitje:

Nemudoma omejite izpust proizvoda, nosite masko in zaščitna oblačila. Če je mogoče, shranite proizvod za nadaljno uporabo, ali za odstranitev. Če je možno ga absorbirajte z inertno krpo. Preprečite, da bi proizvod prišel v odtočni kanal.

6.3.2 Čiščenje razlitja:

Najprej pobrišite, potem pa sperite območje in vse materiale, ki so vključeni v izpust.

6.3.3 Druge informacije:

Ni podatkov.

... nadaljevanje na naslednji strani...

... nadaljevanje s prejšnje strani ...

6.4 Sklicevanje na druge oddelke Za več informacij preberite člen 8 in 13.

Dodatni podatki: Ni podatkov

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preventivni ukrepi: Izogibajte se stiku in inhalaciji hlapov. Berite tudi člen 8 spodaj. Pri delu ne jejte in pijte.

Ukrepi za preprečitev požara: Ni podatkov

Ukrepi za preprečitev nastajanja aeroslov in prahu: Ni podatkov

Ukrepi za zaščito okolja: Ni podatkov

Navodilo za splošne higieno: Ni podatkov

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite v originalni embalaži skrbno zaprto. Ne hranite v odprtih ali v neoznačenih embalažah. Hranite v pokončnem položaju in varno, da se izognete možnosti padca embalaže ali trka. Hranite v suhem prostoru, odmaknjeno od virov toplote in neposredne izpostavljenosti sonca.

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja: Ni podatkov

Materiali za embalažo: Ni podatkov

Zahteve za skladiščne prostore in posode: Ni podatkov

Razred skladiščenja: Ni podatkov

7.3 Posebne končne uporabe

Javna domena (administracija, izobraževanje, zabava, usluge, obrtniki): Ravnati s previdnostjo. Hraniti v prezračevanem prostoru in stran od toplote, hranite embalažo skrbno zaprto.

Priporočila: Ni podatkov

Specifične uporabe za industrijo: Ni podatkov

Dodatni podatki: Ni podatkov

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Ime:	Država	Mejna vrednost – 8 ur		Mejna vrednost – kratkoročna		Pravna osnova/opombe
		Ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
natrijev hidroksid	/	/	2	/	/	TLV: (ACGIH 2004).

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor: Ni podatkov

8.2.2 Osebna zaščitna oprema: Javna domena (administracija, izobraževanje, zabava, usluge, obrtniki): Ni predviden poseben monitoring.

- Splošno: Ni podatkov
- Zaščita za oči/obraz: Pri uporabi čistega proizvoda uporabljajte varnostna očala (etui za očala) (EN 166)
- Zaščita kože: Nosite normalna delovna oblačila.
- Zaščita rok: Pri uporabi čistega proizvoda uporabljajte kemično odporne zaščitne rokavice (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

... nadaljevanje na naslednji strani...

VARNOSTNI LIST

Stran:5/8

Datum izdaje: 29.03.2013

Verzija: 03

... nadaljevanje s prejšnje strani ...

- Zaščita dihal Ni potrebna za normalno uporabo.
- Toplotna nevarnost Ni navedene nobene nevarnosti.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti

okolja:

Dodatni podatki: Ni podatkov

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih	Vrednost/Enota/Metoda
Videz	tekoče
Barva	zelena
Vonj	rahel
Mejna vrednosti vonja	Ni določena
pH	11,3
tališče/ledišče	Ni določena
začetno vrelišče in območje vrelišča	ni določena
plamenišče	Ni gorljivo
hitrost izparevanja	Ni pomembno
vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni gorljivo
zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	Ni gorljivo
parni tlak	Ni določena
parna gostota	Ni določena
relativna gostota	1,16 g/ml 20°C
topnost	V vodi
porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	V vodi
temperatura samovžiga	Ni določena
temperatura razpadanja	Ni določena
viskoznost	ca. 30 m Pa.s
eksplozivne lastnosti	Ni eksplozivno
oksidativne lastnosti	Neoksidacijski
9.2 Drugi podatki:	
Ni podatkov	

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost	Ni nevarnosti reaktivnosti
10.2 Kemijska stabilnost	Ni nevarnosti če se skrbi z navodili
10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij	Ni nevarnosti reaktivnosti
10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti	Nič posebnega
10.5 Nezdružljivi materiali	To lahko ustvari vnetljivih plinov v stiku z ditiokarbamatov, merkaptantov in drugih organskih sulfidov, osnovnih kovin, močnimi reducenti. To lahko ustvari strupene pline v stik z anorganskega fluorida, halogeniranih organskih snovi, sulfid, nitridov, nitril, organofosfatnega, močnih oksidantov agentov. To lahko vnamejo v stiku z ditiocarbamate, osnovnih kovin, nitridov.
10.6 Nevarni produkti razgradnje	Ne razpadejo, kadar se uporablja za predvidene namene.

... nadaljevanje na naslednji strani...

Dodatni podatki: Ni podatkov

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih ATE(mix) zauž. = 4.310,3 mg/kg ATE(mix) kož. = 0,0 mg/kg ATE(mix) vdih. = 0,0 mg/l/4 h

Akutna strupenost: Se ne uporablja

Jedkost za kožo/draženje kože: V stiku s kožo, proizvod povzroča znatno vnetje z eritem, kraste ali edem.

Resne okvare oči/draženje: Če pridejo v stik z očmi, izdelek, povzroča velike draženje, ki ne sme trajati več kot 24 ur. - Če pridejo v stik z očmi, proizvod povzroči resno škodo na očeh, kot motno roženico ali poškodbe šarenice.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: Se ne uporablja

Mutagenost za zarodne celice: Se ne uporablja

Rakotvornost Se ne uporablja

Strupenost za razmnoževanje Se ne uporablja

STOT – enkratna izpostavljenost: Se ne uporablja

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost: Se ne uporablja

Nevarnost pri vdihavanju: Se ne uporablja

Povezave z vsebovanimi snovmi: natrijev hidroksid:

- Poti izpostavljenosti: snov se lahko absorbira v telo z vdihavanjem aerosola in z zaužitjem.
- Tveganje vdihavanja: hlapnost pri 20°C je zanemarljiva; vendar je mogoče škodljive koncentracije v zraku dispergiranih delcev doseči zelo hitro.
- Vpliv pri kratkoročni izpostavljenosti: Jedko. Snov je zelo jedka za oči, kožo in dihala. Jedko ob zaužitju. Vdihavanje aerosola snovi lahko povzroči pljučni edem (glejte opombe).
- Efekti ponavljajoče izpostavljenosti ali dolgoročne ali daljšega stika s kožo lahko povzročijo dermatitis.
- Akutne nevarnosti/Simptomi: Vdihavanje – Jedko. Pekoč občutek. Bolečje grlo. Kašelj. Težko dihanje. Pomanjkanje sape. Simptomi so lahko zakasneli (glejte opombe). Koža – jedko. Bolečina. Hude opekline kože. Mehurji. Oči – jedko. Pordečelost. Bolečina. Zamegljen pogled. Hude globoke opekline. Zaužitje – jedko. Pekoč občutek. Bolečine v želodcu. Šok ali kolaps.

Meje vrednosti izpostavljenosti se ne smejo preseči kadarkoli med izpostavljenostjo. Simptomi pljučnega edema se navadno ne pojavijo prej kot v nekaj urah in se poslabšajo ob fizičnem naporu. Zato je zelo pomemben počitek in zdravniški nadzor.

Dodatni podatki: ni podatkov

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost Povezave z vsebovanimi snovmi:

natrijev hidroksid:
Ta snov je lahko nevarna za okolje. Posebno pozornost je potrebno posvetiti vodnim organizmom.
Uporabljati v skladu z delovno prakso, izogibati se dispergiranju izdelka v okolico.
LC100 Leuciscus idus melanotus 213mg riba/L 48, Juhnke et al. (1978), z. Wasser Abwasser Forsch, 11, 161-164
LC50 ribe, Leuciscus idus, melanotus 189mg/L 48, Juhnke et al. (1978), z. Wasser Abwasser Forsch, 11, 161-164
Uporabljati v skladu z dobro delovno prakso, da se izognete onesnaženju okolice.

CAS/Ime snovi

Vrsta izpostavljenosti

Vrednost/žival

... nadaljevanje na naslednji strani...

VARNOSTNI LIST

Stran:7/8

Datum izdaje: 29.03.2013

Verzija: 03

... nadaljevanje s prejšnje strani ...		
/	/	/
12.2 Obstočnost in razgradljivost:	Povezane z vsebovanih snoveh: tetrasodium etilendiamintetraacetat Delno biorazgradljiv glede na OECD Testna-BOD: 50 mg O2 / g-COD: 260 mg O2 / g	
12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:	Povezane z vsebovanih snoveh: tetrasodium etilendiamintetraacetat nobene od komponent, bioakumulativne	
12.4 Mobilnost v tleh:	Ni podatkov	
12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:	Snov / zmes ne vsebuje snovi PBT / vPvB v skladu z Uredbo (ES) št 1907/2006, Priloga XIII	
12.6 Drugi škodljivi učinki:	Brez nezaželenih učinkov	
Dodatni podatki:	Ni podatkov	

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Postopek odstranjevanja izdelka:

Ne uporabljajte praznih posod. Razpolagati z njimi v skladu z veljavnimi predpisi. Morebitni preostali proizvod, je treba odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi, ki jih obravnavajo pooblaščenim podjetjem. Izterja, če je to mogoče. Pošlji v pooblašcene obrate za odvajanje ali za sežig pod nadzorovanimi pogoji. Deluje v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi, veljavnimi.

Šifra odpadka:

Ni podatkov

Postopek odstranjevanja

Ni podatkov

embalaže:

Šifra odpadka:

Ni podatkov

Dodatni podatki:

Ni podatkov

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Kopenski promet ADR/RID: Ni podatkov

Transport po morju IMDG: Ni podatkov

Transport po zraku ICAO/IATA: Ni podatkov

Dodatni podatki: Ni podatkov

ODDELEK 15: zakonsko predpisane informacije

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

Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006

Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008

Uredba komisije (EU) št. 453/2010 z dne 20. maja 2010 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH)

Zakon o kemikalijah (Ur.l. RS, št. 110/2003, 47/2004, 16/2008)

Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Ur.l. RS, št. 35/2005, 54/2007)

Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Ur.l. RS, št. 67/2005, 137/2006)

Uredba o ravnanju z odpadki (Ur.l. RS, št. 34/2008)

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni podatkov.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe varnostnega lista: Ni podatkov

Okrajšave:

Viri za izdelavo varnostnega lista: EVOLUX (Datum izdaje: 29.03.2013)

Seznam relevantnih R-stavkov in H-stavkov o nevarnostih iz oddelkov 2 do 15:

R22 = škodljivo pri zaužitju.

R34 = Povzročča opekline.

R35 = Povzročča hude opekline.

R36 = Draži oči.

R38 = Draži kožo.

R41 = Nevarnost hudih poškodb oči.

Opis izjav o nevarnosti izpostavljeni točki 3

H302 = Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H319 = povzročča resna obolenja oči

H318 = Povzročča hude poškodbe oči.

H314 = Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.

H315 = Povzročča draženje kože. H319 = Povzročča hudo draženje oči.

Nasveti o usposabljanju: Ni podatkov

Priporočene omejitve uporabe: Ni podatkov

Podatki v varnostnem listu temeljijo na našem znanju ter dosegljivih informacijah. Varnostni list označuje izdelek in zanj predpisane varnostne ukrepe. Varnostni list ne zagotavlja kvalitete izdelka. Pravna ali fizična oseba, ki daje kemikalijo v promet, ne odgovarja za morebitno nepravilno uporabo le te in nastale posledice.