

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **VIS 410**
Datum izdelave: **8.5.2012**
Datum spremembe: **28.8.2015**
Izdaja: 1

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikacija snovi ali pripravka

Trgovsko ime

VIS 410

Šifra

[006720]



chemius.net/dps78

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba

Detergent za pranje motornih vozil v samopostrežnih pralnicah

Odsvetovane uporabe

Daljši stik s površinami iz aluminija in njegovimi zlitinami.

Pred uporabo na anodiziranih in pobarvanih površinah, opravite preizkus združljivosti.

Ročno pranje.

Pranje koles, motornih koles in skuterjev.

1.3. Podatki o dobavitelju

Proizvajalec

ATAS srl
via Nazionale 279, 42045 CODISOTTO DI LUZZARA,
Italija
Tel: 0039 522 976731
e-mail: info.atas@tin.it

Dobavitelj

BARTOG D.O.O. TREBNJE
Naslov: OBRJNIŠKA ULICA 18, 8210 TREBNJE,
Slovenija
Tel.: (07) 34-62-400
Faks: (07) 30-45-701
e-mail: borut.krzan@bartog.s
Kontaktna oseba za varnostni list: Borut Kržan

1.4. Telefon za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

(07) 34-62-400

ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008/EC

Skin Corr. 1A; H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Eye Dam. 1; H318 Povzroča hude poškodbe oči.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **VIS 410**
Datum izdelave: **8.5.2012**
Datum spremembe: **28.8.2015**
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

2.2 Elementi etikete

2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo 1272/2008/EC (CLP)



Opozorilna beseda: **Nevarno**

H314 Povzročja hude opekline kože in poškodbe oči.

H318 Povzročja hude poškodbe oči.

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

P301 + P330 + P331 PRI ZAUŽITJU: izprati usta. NE izzvati bruhanja.

P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.

P304 + P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

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.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

2.2.2. Vsebuje:

Natrijev hidroksid

Alkohol C10-12, etoksiliran

Tetranatrijev etilendiamintetraacetat

Natrijev C14-C16 olefin sulfonat

2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

2.3. Druge nevarnosti

Ni podatkov

ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

3.2. Zmesi

Kemijsko ime	CAS EC Index	%	Razvrstitev v skladu z uredbo 1272/2008/EC (CLP)	Reg. številka
Natrijev hidroksid	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6	5-<7	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314	01-2119457892-27
Alkohol C10-12, etoksiliran	67254-71-1 - -	3-<5	Eye Dam. 1; H318	-
Tetranatrijev etilendiamintetraacetat	64-02-8 200-573-9 607-428-00-2	3-<5	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H332	01-2119486762-27
Natrijev C14-C16 olefin sulfonat	68439-57-6 270-407-8 -	3-<5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	01-2119513401-57

Trgovsko ime: **VIS 410**
Datum izdelave: **8.5.2012**
Datum spremembe: **28.8.2015**
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Prva pomoč

Splošni napotki/ukrepi

Ob nezgodi ali slabem počutju takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo.

-

Pri stiku s kožo

Takoj odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom. Ob pojavu simptomov poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku z očmi

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Takoj poiskati zdravniško pomoč! Zaščititi nepoškodovano oko.

Pri (prekomernem) vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Ponesrečenec naj počiva na toplem. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

V primeru zaužitja

Ne izzivati bruhanja! Usta temeljito sprati z vodo. Takoj poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

4.2. Simptomi

V stiku s kožo

Rdečica, razjede, bolečine.

V stiku z očmi

Razjedanje. Korozivni učinek. Nevarnost hudih poškodb oči.

Rdečica, bolečina, pekoč občutek, solzenje, lahko povzroči trajne poškodbe oči.

Vdihavanje

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal.

Kašelj, kihanje, smrkanje, oteženo dihanje.

Zaužitje

Povzročča razjede v ustih, grlu, prebavilih.

Bolečine v ustih in grlu.

Nevarnost perforacije požiralnika in želodca.

4.3. Navedba takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

-

ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Razpršen vodni curek.

Ogjikov dioksid (CO₂).

Neustrezna sredstva za gašenje

Ni posebnosti.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima. Dim.

Trgovsko ime: **VIS 410**
Datum izdelave: **8.5.2012**
Datum spremembe: **28.8.2015**
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara.

Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2014), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659::2003 +A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

5.4. Dodatni podatki

Kontaminirano odpadno vodo od gašenja moramo zbrati in jo odstraniti po predpisih; ne smemo je spustiti v kanalizacijo.

ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

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

6.1.1. Za neizučeno osebo

Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

Postopki v sili

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Evakuirati osebe na varno. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavajte hlapov/meglic.

6.1.2. Za reševalce

-

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zajezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

6.3.1. Za zadrževanje

-

6.3.2. Za čiščenje

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Onesnaženo območje očistiti z obilico vode.

6.3.3. Druge informacije

-

6.4. Sklici na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

7.1.1. Zaščitni ukrepi

Ukrepi za preprečevanja požara

Zagotoviti dobro prezračevanje.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

-

Ukrepi za varstvo okolja

-

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **VIS 410**
Datum izdelave: **8.5.2012**
Datum spremembe: **28.8.2015**
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavati hlapov/meglice. Ne uporabljajte praznih vsebnikov, dokler niso ustrezno očiščeni. Pred prenosom izdelka v druge vsebnike, poskrbite, da v vsebnikih ni ostankov nezdružljivih snovi. Pred vstopom v jedilnico je potrebno zamenjati onesnaženo obleko. Nositi osebno varovalno opremo; glej poglavje 8.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Hraniti v tesno zaprtih posodah. Hraniti na hladnem in dobro prezračevanem prostoru. Hraniti ločeno od kislin. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti ločeno od nezdružljivih snovi (glej oddelek 10).

7.2.2. Embalažni materiali

-

7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

Odrpte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja.

7.2.4. Skladiščni razred

-

Razred skladiščenja: 8A

7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočila

Alkalni detergent za pranje motornih vozil v samopostrežnih pralnicah.

Posebne rešitve za panogo industrije

-

ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Kemijsko ime (CAS, EC)	Razvrstitev				Mjerne vrednosti		KTV	Opombe	Biološke mejne vrednosti
	R	M	Rf	Re	mg/m ³ Opombe	ml/m ³ (ppm)			
natrijev hidroksid (1310-73-2, 215-185-5)					2 l		1	Y	

8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

BS EN 14042:2003 Identifikator naslova: ozračje delovnega mesta. Navodila za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim dejavnikom.

Trgovsko ime: **VIS 410**
 Datum izdelave: **8.5.2012**
 Datum spremembe: **28.8.2015**
 Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

8.1.3. DNEL vrednosti

Za sestavine

Kemijsko ime	tip	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	vrednost	Opombe
Tetranatrijev etilendiamintetraacetat (64-02-8)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	2,5 mg/m ³	
Tetranatrijev etilendiamintetraacetat (64-02-8)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	2,5 mg/m ³	
Tetranatrijev etilendiamintetraacetat (64-02-8)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	1,5 mg/m ³	
Tetranatrijev etilendiamintetraacetat (64-02-8)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	1,5 mg/m ³	
Tetranatrijev etilendiamintetraacetat (64-02-8)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	25 mg/kg bw/dan	
Natrijev C14-C16 olefin sulfonat (68439-57-6)	delavec	dermalno	dolgotrajno ()	2158,33 mg/kg	
Natrijev C14-C16 olefin sulfonat (68439-57-6)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno ()	152,22 mg/m ³	
Natrijev C14-C16 olefin sulfonat (68439-57-6)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno ()	1295 mg/kg	
Natrijev C14-C16 olefin sulfonat (68439-57-6)	potrošnik	oralno	dolgotrajno ()	12,95 mg/kg	

8.1.4. PNEC vrednosti

Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	vrednost	Opombe
Tetranatrijev etilendiamintetraacetat (64-02-8)	sladka voda	2,2 mg/L	
Tetranatrijev etilendiamintetraacetat (64-02-8)	morska voda	0,22 mg/L	
Tetranatrijev etilendiamintetraacetat (64-02-8)	voda (občasni izpust)	1,2 mg/L	
Tetranatrijev etilendiamintetraacetat (64-02-8)	zemlja	0,72 mg/kg	
Tetranatrijev etilendiamintetraacetat (64-02-8)	čistilna naprava	43 mg/L	

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami

Skrbeti za osebno higieno - umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Preprečiti stik z očmi in kožo. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (SIST EN 166:2002).

Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN 374:2003). Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati. Material rokavic izbrati glede na čas penetracije, delež prepustnosti in razkroja. Izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kriterijev kakovosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **VIS 410**
Datum izdelave: **8.5.2012**
Datum spremembe: **28.8.2015**
Izdaja: 1

... nadaljevanje s prejšnje strani

Ustrezni materiali

material	debelina	čas prebojnosti	Opombe
PVC			

Zaščita kože

Bombažna zaščitna delovna obleka (SIST EN ISO 13688:2013) in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012). Ob intenzivnejši izpostavljenosti obleci kemično odporno obleko (SIST EN ISO 6530:2005) ter škornje (SIST EN ISO 20345:2012).

Zaščita dihal

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2004).

Toplotna nevarnost

-

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

-

ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Splošni podatki

- Agregatno stanje:	tekoče
- Barva:	rumena
- Vonj:	značilen

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

- pH vrednost	14
- Tališče/področje taljenja	Ni podatkov
- Vrelišče	> 100 °C
- Plamenišče	> 100 °C
- Hitrost hlapenja	Ni podatkov
- Vnetljivost	Ni podatkov
- Eksplozijske meje	Ni podatkov
- Parni tlak	Ni podatkov
- Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov
- Relativna gostota	Relativna gostota: 1,175
- Topnost (z navedbo topila)	voda: popolnoma topno olje: se emulgira
- Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	Ni podatkov
- Temperatura samovžiga	Ni podatkov
- Temperatura razgradnje	Ni podatkov
- Viskoznost	Ni podatkov
- Eksplozivnost	Ni podatkov
- Oksidativne lastnosti	Ni podatkov

9.2. Drugi podatki

- Opombe:	
-----------	--

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **VIS 410**
Datum izdelave: **8.5.2012**
Datum spremembe: **28.8.2015**
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Stabilen pri priporočenih pogojih transportiranja in skladiščenja.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej točko 7).

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V stiku s halogeniranimi organskimi snovmi ali elementarnimi kovinami se lahko sproščajo vnetljivi plini.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni posebnosti. Upoštevati navodila za uporabo in skladiščenje.

10.5. Nezdružljivi materiali

Ne mešati z drugimi kemikalijami (detergenti, čistili).
Kislina.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje.

ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

11.1.1. Akutna strupenost

Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
Alkohol C10-12, etoksiliran (67254-71-1)	dermalno	LD ₅₀	podgana		> 2000 mg/kg		
Alkohol C10-12, etoksiliran (67254-71-1)	oralno	LD ₅₀	podgana		> 4000 mg/kg		
Tetranatrijev etilendiamintetraacetat (64-02-8)	oralno	LD ₅₀	podgana		> 2000 mg/kg	BASF	Test je opravljen na podobnem proizvodu.
Tetranatrijev etilendiamintetraacetat (64-02-8)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	6 h	1000 – 5000 mg/m ³	OECD 403	Test je opravljen na podobnem proizvodu.
Natrijev C14-C16 olefin sulfonat (68439-57-6)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	> 52 mg/L		meglica
Natrijev C14-C16 olefin sulfonat (68439-57-6)	dermalno	LD ₅₀	Kunec		> 6300 mg/kg		
Natrijev C14-C16 olefin sulfonat (68439-57-6)	oralno	LD ₅₀	podgana		2079 mg/kg		

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **VIS 410**
Datum izdelave: **8.5.2012**
Datum spremembe: **28.8.2015**
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

11.1.2. Jedkost za kožo/draženje kože, resne okvare oči/draženje, nevarnost pri vdihavanju

Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	vrsta	Čas rezultat	metoda	Opombe
Natrijev hidroksid (1310-73-2)	dermalno		Jedko za kožo in sluznico.		
Natrijev hidroksid (1310-73-2)	oči		Zelo jedko za oči, povzroča zamegljenost roženice, ki lahko privede do slepote.		
Alkohol C10-12, etoksiliran (67254-71-1)	inhalacijsko		Lahko se sproščajo plini, hlapi ali prah, ki so zelo dražilni za dihalni sistem.		
Alkohol C10-12, etoksiliran (67254-71-1)	dermalno		Ne draži.		
Alkohol C10-12, etoksiliran (67254-71-1)	oči	Kunec	Povzroča hude poškodbe oči.		
Tetranatrijev etilendiamintetraacetat (64-02-8)	dermalno	Kunec	Ne draži.	BASF	
Tetranatrijev etilendiamintetraacetat (64-02-8)	oči	Kunec	Dražilno.	BASF	
Tetranatrijev etilendiamintetraacetat (64-02-8)	oči		Lahko povzroči hudo draženje oči.		
Natrijev C14-C16 olefin sulfonat (68439-57-6)	dermalno		dražilno		

Dodatne informacije

Povzroča hude opekline in poškodbe kože. Povzroča opekline in hude poškodbe oči.

11.1.3. Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	vrsta	Čas rezultat	metoda	Opombe
Natrijev hidroksid (1310-73-2)	-		Ne povzroča preobčutljivosti.		
Tetranatrijev etilendiamintetraacetat (64-02-8)	dermalno	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivosti.	Maksimizacijski test	Test opravljen na podobnem proizvodu.

11.1.4. Rakotvornost, mutagenost, reproduktivna toksičnost

Rakotvornost

- Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas vrednost	rezultat	metoda	Opombe
Tetranatrijev etilendiamintetraacetat (64-02-8)	oralno	-	podgana		negativno		Proizvod ni bil preizkušen. Trditve izhajajo iz snovi/proizvodov podobne strukture ali sestave.
Natrijev C14-C16 olefin sulfonat (68439-57-6)					Ni rakotvorno.		

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **VIS 410**
Datum izdelave: **8.5.2012**
Datum spremembe: **28.8.2015**
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Mutagenost (za zarodne celice)

- Za sestavine

Kemijsko ime	tip	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
Tetranatrijev etilendiamintetraacetat (64-02-8)		bakterije		Negativno		
Natrijev C14-C16 olefin sulfonat (68439-57-6)				Ni mutageno.		

Strupenost za razmnoževanje

- Za sestavine

Kemijsko ime	Vrsta reproduktivne toksičnosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
Tetranatrijev etilendiamintetraacetat (64-02-8)						Ni strupeno za razmnoževanje.		Proizvod ni bil preizkušen. Trditve izhajajo iz snovi/proizvodov podobne strukture ali sestave.

Povzetek ocene lastnosti CMR

Ni podatkov

11.1.5. STOT – enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost

Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	organ	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
Natrijev hidroksid (1310-73-2)	oralno	-					Pri zaužitju povzroča hude opekline v ustih in grlu, nevarnost predrtja požiralnika in želodca.		
Alkohol C10-12, etoksiliran (67254-71-1)	oralno	-					Lahko povzroča opekline v ustih, grlu in želodcu.		
Tetranatrijev etilendiamintetraacetat (64-02-8)	oralno	-					Zaužitje majhne količine verjetno ne povzroči poškodb, vendar pa zaužitje večje količine lahko povzroči poškodbe.		
Tetranatrijev etilendiamintetraacetat (64-02-8)	-	-					Dolgotrajna in ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči hudo draženje kože.		
Natrijev C14-C16 olefin sulfonat (68439-57-6)	oralno	-					Draži usta, grlo in želodec.		

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **VIS 410**
Datum izdelave: **8.5.2012**
Datum spremembe: **28.8.2015**
Izdaja: 1

... nadaljevanje s prejšnje strani

ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Strupenost

12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost

Za sestavine

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
Natrijev hidroksid (1310-73-2)	EC ₅₀	40,4 mg/L	48 h	Daphnia			
Alkohol C10-12, etoksiliran (67254-71-1)	EC ₅₀	140 mg/L	3 h	bakterije			
	EC ₅₀	3,6 mg/L	48 h	Daphnia			
	LC ₅₀	1,2 mg/L	96 h	ribe			
Tetranatrijev etilendiamintetraacetat (64-02-8)	LC ₅₀	> 100 mg/L	96 h	ribe	<i>Lepomis macrochirus</i>		
	EC ₅₀	> 100 mg/L	48 h	hrustančnice	<i>Daphnia magna</i>		
	EC ₅₀	> 100 mg/L	72 h	alge			
Natrijev C14-C16 olefin sulfonat (68439-57-6)	EC ₅₀	5,2 mg/L	72 h	alge			
	EC ₅₀	4,53 mg/L	48 h	Daphnia			
	IC ₅₀	230 mg/L	3 h	bakterije			
	LC ₅₀	4,2 mg/L	96 h	ribe			

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Za sestavine

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
Alkohol C10-12, etoksiliran (67254-71-1)	EC ₁₀	0,355 mg/L	504	Daphnia			
	EC ₁₀	0,213 mg/L	504	ribe			
Tetranatrijev etilendiamintetraacetat (64-02-8)	NOEC	36,9 mg/L	280 h	ribe			
	NOEC	25 mg/L	168 h	hrustančnice	<i>Daphnia magna</i>		

12.2. Obstočnost in razgradljivost

12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov

12.2.2. Biorazgradljivost

Ni podatkov

12.3. Bioakumulacijski potencial

12.3.1. Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Ni podatkov

12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **VIS 410**
Datum izdelave: **8.5.2012**
Datum spremembe: **28.8.2015**
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

12.4. Mobilnost

12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov

12.4.2. Površinska napetost

Ni podatkov

12.4.3. Absorpcija/desorpcija

Ni podatkov

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v tem pripravku niso razvrščene kot PBT ali vPvB.

12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov

12.7. Dodatni podatki

Za proizvod

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

Možni so negativni učinki na vodne organizme zaradi sprememb pH vrednosti.

Vsebovane površinsko aktivne snovi so biorazgradljive v skladu z Direktivo (ES) št.648/2004 o detergentih.

ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

13.1. Metode ravnanja z odpadki

13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

- Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

06 02 05* - druge baze

Embalaže

Popolnoma izpraznjeno embalažo prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

- Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

15 01 10* - embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

-

13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

-

13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

14.1. UN številka

1719

14.2. Pravilno odpremno ime UN

JEDKA ALKALNA TEKOČINA, N.D.N. (Natrijev hidroksid)

IMDG ime: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium hydroxide)



VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **VIS 410**
Datum izdelave: **8.5.2012**
Datum spremembe: **28.8.2015**
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

14.3. Razred(-i) nevarnosti prevoza

8

14.4. Embalažna skupina

III

14.5. Nevarnosti za okolje

NE

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Omejene količine

5 L

Omejitev za predore

(E)

IMDG plamenišče

100 °C, c.c.

IMDG EmS

F-A, S-B

IATA

Limited Quantity: Y841; 1 L

Cargo Packing Instruction: -; Net Qty: -

Passenger Packing Instruction: 852; Net Qty: 5 L

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

Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.

ODDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 453/2010)
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14 in 57/15)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 1999/13/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)

ni relevantno

15.2. Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

-

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **VIS 410**
Datum izdelave: **8.5.2012**
Datum spremembe: **28.8.2015**
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Viri varnostnega lista

Varnostni list, VIS 410, ATAS srl, datum izdaje: 23.06.2014

Seznam ustreznih H stavkov

- H290 Lahko je jedko za kovine.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.