

VARNOSTNI LIST

DUCK 100% UNIŠTAVA KAMENAC

Datum priprave: 31.8.2017

Datum spremembe:

Številka spremembe:

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

DUCK 100% UNIŠTAVA KAMENAC

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Uporaba: Tekoče čistilo za WC školjko.

Odsvetovane uporabe: /

Uporabljajte samo za čiščenje WC školjk.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

Dobavitelj/Proizvajalec:

S.C. Johnson Italy S.r.l.

P. le M.M. Burke, 3, 20020 Arese - Milano, Italija

Tel.: +39 0293371, **fax:** /

Elektronski naslov osebe odgovorne za varnostni list: scj.numero.verde@scj.com

Distributer za Slovenijo:

ARC-Kranj, d.o.o., Hrastje 52k, 4000 Kranj

Tel.: 04 29 27 600 od 7.00 do 15.00

Fax.: 04 29 27 602

Elektronski naslov osebe odgovorne za varnostni list: andreja.b.kolman@arc.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Posvetujte se z osebnim oz. dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti pokličite 112.

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES)1272/2008/EC:

Razvrstitev glede na nevarne lastnosti	Kategorija nevarnosti	Določitev nevarnosti
Jedkost za kožo	Kategorija 1	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
Huda poškodba oči	Kategorija 1	Povzroča hude poškodbe oči.
Akutna strupenost za vodno okolje	Kategorija 1	Zelo strupeno za vodne organizme.
Kronična strupenost za vodno okolje	Kategorija 2	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Jedko za kovine	Kategorija 1	Lahko je jedko za kovine.

VARNOSTNI LIST

DUCK 100% UNIŠTAVA KAMENAC

Datum priprave: 31.8.2017

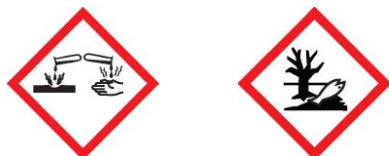
Datum spremembe:

Številka spremembe:

2.2 Elementi etikete:

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP):

Piktogrami za nevarnost:



Opozorilna beseda: **Nevarno**

Vsebuje klorovodikovo kislino, 2,2'-(oktadek-9-enilimino) bisetanol, alkoholi, C13-15 razvejani in linearni, etoksilirani EO=8.

Stavki o nevarnosti

(H290) Lahko je jedko za kovine.

(H314) Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

(H410) Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

(P101) Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

(P102) Hraniti zunaj dosega otrok.

(P260) Ne vdihavati hlapov.

(P310) Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE / zdravnika.

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

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

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

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

(P405) Hraniti zaklenjeno.

(P501) Odstraniti vsebino / posodo v skladu z lokalno zakonodajo.

(P234) Hraniti samo v originalni embalaži.

(P280) Nositi zaščitne rokavice/ zaščito za oči.

(P264) Po uporabi temeljito umiti roke.

Dodatno označevanje

Uporabljajte samo za čiščenje WC školjk. Ne mešati z belili ali drugimi čistili.

Uredbe o detergentih

: **Vsebuje**
manj kot 5% neionskih površinsko aktivnih snovi. Vsebuje tudi parfüm.

2.3 Druge nevarnosti:

Ni podatka.

VARNOSTNI LIST**DUCK 100% UNIŠTAVA KAMENAC**

Datum priprave: 31.8.2017

Datum spremembe:

Številka spremembe:

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1. Snov:

3.2 Zmes: X

Nevarne sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS/EC No	Reg. No	Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Utežni odstotek
klorovodikova kislina	7647-01-0 231-595-7	01-2119484862-27	Plini pod tlakom H280 Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost Kategorija 3 H335 Jedkost za kožo Kategorija 1B H314	>= 5.00 - < 10.00
2,2'-(oktadek-9-enilimino) bisetanol	25307-17-9 246-807-3	01-2119510876-35	Akutna strupenost Kategorija 4 H302 Jedkost za kožo/draženje kože Kategorija 1B H314 Akutna strupenost za vodno okolje Kategorija 1 H400 Kronična strupenost za vodno okolje Kategorija 1 H410 Akutna strupenost za vodno okolje Kategorija 1 H400 M-faktor Akutno - 10 M-faktor Kronično - 1	>= 1.00 - < 5.00
Alkoholi, C13-15 razvejani in linearni, etoksilirani EO=8	157627-86-6 500-337-8	02-2119548515-35-0000	Kronična strupenost za vodno okolje Kategorija 3 H412 Huda poškodba oči Kategorija 1 H318 Akutna strupenost Kategorija 4 H302	>= 1.00 - < 5.00
Alkoholi, C16-18 in C18 nenasičeni, etoksilirani EO=< 5	68920-66-1 500-236-9	01-2119489407-26	Jedkost za kožo/draženje kože Kategorija 2 H315 Kronična strupenost za vodno okolje Kategorija 2	>= 0.50 - < 1.00

VARNOSTNI LIST DUCK 100% UNIŠTAVA KAMENAC	Datum priprave: 31.8.2017 Datum spremembe: Številka spremembe:
--	--

Kemijsko ime	Št. CAS/EC No	Reg. No	Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Utežni odstotek
			H411 Akutna strupenost za vodno okolje Kategorija 1 H400 M-faktor Akutno - 1	
MDK snovi				
Kafra	76-22-2 200-945-0	01-2119966156-31	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost Kategorija 2 H371 Akutna strupenost Kategorija 4 H302 Akutna strupenost Kategorija 4 H332	>= 0.00 - < 0.10

Dodatne informacije: celotno besedilo stavkov H je navedeno v točki 16.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Vdihavanje : Umaknite se na svež zrak.
Takoj pokličite zdravnika.
- Stik s kožo : Takoj slecite vsa kontaminirana oblačila.
Takoj izprati kožo z velikimi količinami vode.
Če se draženje razvije in ne preneha, poiskati zdravniško pomoč.
Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.
- Stik z očmi : Odstraniti kontaktne leče.
Zaščitite nepoškodovano oko.
Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto.
Takoj sperite z zadostno količino vode in spirajte vsaj 15 do 20 minut.
- Zaužitje : NE izzivati bruhanja.
Izprati usta z vodo.
Takoj pokličite zdravnika.
Nikoli ne dajajte nezavestni osebi ničesar peroralno (v usta).

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Oči : Povzroča hude poškodbe oči.
Pri uporabi v skladu z navodili ni pričakovati škodljivih učinkov.
- Učinek na kožo : Povzroča težke opekline kože.
Pri uporabi v skladu z navodili ni pričakovati škodljivih učinkov.
- Vdihavanje : Ne mešati z belili ali drugimi čistili.
Lahko povzroči draženje dihalnega trakta.
Pri uporabi v skladu z navodili ni pričakovati škodljivih učinkov.
- Zaužitje : Povzroča opekline prebavnega trakta.

VARNOSTNI LIST	Datum priprave: 31.8.2017
DUCK 100% UNIŠTAVA KAMENAC	Datum spremembe: Številka spremembe:

Pri uporabi v skladu z navodili ni pričakovati škodljivih učinkov.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Glej opis ukrepov za prvo pomoč, če ni drugače navedeno.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje:

5.1.1 Ustrezna sredstva za gašenje:

Sredstva za gašenje prilagoditi trenutnim razmeram in okoliščinam. Primerna: ogljikov dioksid CO₂, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena.

5.1.2 Neustrezna sredstva za gašenje:

Ni podatka.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

V primeru požara ali/in eksplozije ne vdihavati dima/plinov. Izpostavljenost produktom razkroja izdelka je lahko tvegana za zdravje.

5.3 Nasvet za gasilce:

V primeru požara uporabiti samostojni izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137) in opremo. Nositi primerno zaščitno obleko in rokavice (SIST EN 469). Pri izbiri osebne varovalne opreme upoštevati EN in domače/lokalne standarde.

5.4 Dodatne informacije:

Ni dodatnih informacij.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

: Uporabljajte osebno varovalno opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

: Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo.
Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.
Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.
Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.
Z ustrezno posodo preprečite onesnaženje okolja.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

: Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom (npr. peskom, silikagelom, vezivom za kisline, univerzalnim vezivom, žaganjem).
Odstraniti ostanke z mesta razlitja.
Hranite v primernih in zaprtih odlagalnih vsebnikih.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

: Za osebno zaščito glejte oddelek 8.
Za navodila za odstranjevanje glejte poglavje 13.

VARNOSTNI LIST

DUCK 100% UNIŠTAVA KAMENAC

Datum priprave: 31.8.2017

Datum spremembe:

Številka spremembe:

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Za osebno zaščito glejte oddelek 8.
Preprečiti stik s kožo in očmi.
Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.
Nosite osebno varovalno opremo.
Normalni ukrepi za preventivno požarno varnost.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo : Hranite/skladiščite v originalnem vsebniku.
Ne zamrzujte.
Hraniti izven dosega otrok.
Hraniti ločeno od hrane, pijače in hrane za živali.
Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

7.3 Posebne končne uporabe : Tekoče čistilo za WC školjko
(za končne potrošnike=zasebna gospodinjstva).

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora:

Kemijsko ime (CAS, EC)	Razvrstitev				Mejne vrednosti		KTV	Opombe	Biološke mejne vrednosti BAT
	R	M	Rf	Re	mg/m ³	ml/m ³ (ppm)			
klorovodikova kislina (7647-01-0, 231-595-7)					8	5	2	EU* (Mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2000/39/ES z dne 8. junija 2000 o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost pri izvajanju Direktive Sveta 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganjem zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu (UL L, št. 142, z dne 16. junija 2000, str. 47)).	
kafra (76-22-2, 200-945-0)					13	2			

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.

8.1.3. DNEL vrednosti

Ni podatkov.

8.1.4. PNEC vrednosti

Ni podatkov.

VARNOSTNI LIST

DUCK 100% UNIŠTAVA KAMENAC

Datum priprave: 31.8.2017

Datum spremembe:

Številka spremembe:

8.2 Nadzor izpostavljenosti

- Zaščita dihal : Če se pojavijo hlapi, razpršen material ali aerosoli, uporabljajte polobrazno masko (EN 140) ali celoobrazno masko (EN 136) z odobrenim filtrom.
- Zaščita rok : Nositi primerne zaščitne rokavice.
Izbrane zaščitne rokavice morajo biti v skladu z zahtevami Direktive EU 89/686/EGS in standardom SIST EN 374, ki izhaja iz nje.
Preden jih snamete, očistite rokavice z milom in vodo.
- Zaščita za oči / obraz : Varovalna očala
- Zaščita kože : Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.
- Drugi podatki : Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.
- Nadzor izpostavljenosti okolja : Glejte poglavje 6.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

- Videz : tekočina
- Barva : zelena
- Vonj : zelena
- Mejne vrednosti vonja : Test se ne uporablja za to vrsto izdelkov.
- pH : < 1
- Tališče/ledišče : Test se ne uporablja za to vrsto izdelkov.
- Začetno vrelišče in območje vrelišča : 100 °C
- Plamenišče : > 100 °C
- Hitrost izparevanja : Test se ne uporablja za to vrsto izdelkov.
- Vnetljivost (trdno, plinasto) : Ne pospešuje gorenja.
- Zgornja/spodnja mejna vrednost vnetljivosti ali eksplozivno : Test se ne uporablja za to vrsto izdelkov.
- Parni tlak : Test se ne uporablja za to vrsto izdelkov.
- Parna gostota : Test se ne uporablja za to vrsto izdelkov.
- Relativna gostota : 1.03 - 1.05 g/cm³
- Topnost : topno
- Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : Test se ne uporablja za to vrsto izdelkov.
- Temperatura samovžiga : Test se ne uporablja za to vrsto izdelkov.
- Temperatura razpadanja : Test se ne uporablja za to vrsto izdelkov.

VARNOSTNI LIST

DUCK 100% UNIŠTAVA KAMENAC

Datum priprave: 31.8.2017

Datum spremembe:

Številka spremembe:

Viskoznost, dinamična	: 500 - 800 mPa.s pri 25 °C
Viskoznost, kinematična	: Test se ne uporablja za to vrsto izdelkov.
Eksplzivne lastnosti	: Test se ne uporablja za to vrsto izdelkov.
Oksidativne lastnosti	: Test se ne uporablja za to vrsto izdelkov.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost	: Ne mešati z belili ali drugimi čistili.
10.2 Kemijska stabilnost	: Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja.
10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij	: Ne mešati z belili ali drugimi čistili.
10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti	: Ekstremna temperatura in neposredna sončna svetloba.
10.5 Nezdružljivi materiali	: Ne mešati z belili ali drugimi čistili.
10.6 Nevarni produkti razgradnje	: Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne pride do razgradnje.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna oralna toksičnost

Ime	Metoda	Vrste	Doza
Proizvod	LD50 ocenjeno Metoda izračuna		> 2,000 mg/kg

Akutna toksičnost pri vdihavanju

Ime	Metoda	Vrste	Doza	Čas izpostavljanja
Proizvod	LC50 (hlapi) Ocenjeno		> 20 mg/l	

Akutna dermalna toksičnost

Ime	Metoda	Vrste	Doza
Proizvod	LD50 Ocenjeno		> 2,000 mg/kg

VARNOSTNI LIST

DUCK 100% UNIŠTAVA KAMENAC

Datum priprave: 31.8.2017

Datum spremembe:

Številka spremembe:

Akutna oralna toksičnost

Ime	Metoda	Vrste	Doza
klorovodikova kislina	LD50	Podgana	238 mg/kg
2,2'-(oktadek-9-enilimino) bisetanol	LD50	Podgana	1,260 mg/kg
Alkoholi, C13-15 razvejani in linearni, etoksilirani EO=8	Ni razpoložljivih podatkov		
Alkoholi, C16-18 in C18 nenasičeni, etoksilirani EO= < 5	LD50	Podgana	> 2,000 mg/kg

Akutna toksičnost pri vdihavanju

Ime	Metoda	Vrste	Doza	Čas izpostavljanja
klorovodikova kislina				
2,2'-(oktadek-9-enilimino) bisetanol	Ni razpoložljivih podatkov			
Alkoholi, C13-15 razvejani in linearni, etoksilirani EO=8	Ni razpoložljivih podatkov			
Alkoholi, C16-18 in C18 nenasičeni, etoksilirani EO= < 5	Ni razpoložljivih podatkov			

Akutna dermalna toksičnost

Ime	Metoda	Vrste	Doza
klorovodikova kislina	Ni razpoložljivih podatkov		
2,2'-(oktadek-9-enilimino) bisetanol	Ni razpoložljivih podatkov		
Alkoholi, C13-15 razvejani in linearni, etoksilirani EO=8	Ni razpoložljivih podatkov		
Alkoholi, C16-18 in C18 nenasičeni, etoksilirani EO= < 5	LD50	Kunec	2,000 mg/kg

Jedkost za kožo/draženje kože : Povzroča težke opekline kože.

Resne okvare oči/draženje : Povzroča hude poškodbe oči.

Preobčutljivost v stiku s kožo : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

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.

VARNOSTNI LIST**DUCK 100% UNIŠTAVA KAMENAC**

Datum priprave: 31.8.2017

Datum spremembe:

Številka spremembe:

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

Proizvod : Proizvod ni bil testiran.

12.1 Strupenost**Strupenost za ribe**

Sestavine	Končna točka	Vrste	Vrednost	Čas izpostavljanja
klorovodikova kislina	LC50 polstatičen test	Lepomis macrochirus (Sončni ostriž)	3.25 - 3.5 mg/l	96 h
2,2'-(oktadek-9-enilimino) bisetanol	LC50 skupine ali navzkrižno branje	Danio rerio (riba zebrica)	0.1 mg/l	96 h
Alkoholi, C13-15 razvejani in linearni, etoksilirani EO=8	LC50	Oncorhynchus mykiss (Šarenka)	> 1 - < 10 mg/l	48 h
Alkoholi, C16-18 in C18 nenasičeni, etoksilirani EO= < 5	LC50 polstatičen test	Danio rerio (riba zebrica)	108 mg/l	96 h
	NOEC	Lepomis macrochirus (Sončni ostriž)	0.16 mg/l	10 d
Kafra	LC50	Danio rerio (riba zebrica)	> 35 - < 50 mg/l	96 h

Strupenost za vodne nevretenčarje

Sestavine	Končna točka	Vrste	Vrednost	Čas izpostavljanja
klorovodikova kislina	EC50 statičen test	Daphnia magna (Vodna bolha)	4.92 mg/l	48 h
2,2'-(oktadek-9-enilimino) bisetanol	EC50 Merjeni (hlapi)	Daphnia magna (Vodna bolha)	0.043 mg/l	48 h
	EC10	Daphnia magna (Vodna bolha)	0.0107 mg/l	21 d
Alkoholi, C13-15 razvejani in linearni, etoksilirani EO=8	EC50	Daphnia magna (Vodna bolha)	> 1 - < 10 mg/l	48 h
Alkoholi, C16-18 in C18 nenasičeni, etoksilirani EO= < 5	Ni razpoložljivih podatkov			

VARNOSTNI LIST**DUCK 100% UNIŠTAVA KAMENAC**

Datum priprave: 31.8.2017

Datum spremembe:

Številka spremembe:

Kafra	EC50 QSAR	Daphnia magna (Vodna bolha)	9.303 mg/l	48 h
-------	-----------	-----------------------------	------------	------

Strupenost za vodne rastline

Sestavine	Končna točka	Vrste	Vrednost	Čas izpostavljanja
klorovodikova kislina	EC50 statičen test	Chlorella vulgaris (sladkovodna alga)	4.7 mg/l	72 h
2,2'-(oktadek-9-enilimino) bisetanol	EC50 Inhibicija rasti	Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)	0.0867 mg/l	72 h
Alkoholi, C13-15 razvejani in linearni, etoksilirani EO=8	EC50	Desmodesmus subspicatus (zelena alga)	> 1 - < 10 mg/l	72 h
Alkoholi, C16-18 in C18 nenasičeni, etoksilirani EO= < 5	Ni razpoložljivih podatkov			
Kafra	EC50 QSAR	Alge	6.951 mg/l	96 h

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Komponenta	Biorazgradnja	Čas izpostavljanja	Povzetek
klorovodikova kislina	Ni razpoložljivih podatkov		
2,2'-(oktadek-9-enilimino) bisetanol	74 %	28 d	Zlahka biorazgradljivo.
Alkoholi, C13-15 razvejani in linearni, etoksilirani EO=8	60 %	28 d	Zlahka biorazgradljivo.
Alkoholi, C16-18 in C18 nenasičeni, etoksilirani EO= < 5	99 %	28 d	Zlahka biorazgradljivo.
Kafra	77 %	28 d	Zlahka biorazgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Komponenta	Biokonzentracijskega faktorja (BCF)	Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log)
klorovodikova kislina	Ni razpoložljivih podatkov	0.25
2,2'-(oktadek-9-enilimino) bisetanol	Ni razpoložljivih podatkov	3.4 Ocenjeno
Alkoholi, C13-15 razvejani in linearni, etoksilirani EO=8	Ni razpoložljivih podatkov	Ni razpoložljivih podatkov
Alkoholi, C16-18 in C18 nenasičeni, etoksilirani EO= < 5	387.5	4.6
Kafra	Ni razpoložljivih podatkov	2.414 Merjeni (hlapi)

12.4 Mobilnost v tleh

Komponenta	Končna točka	Vrednost
klorovodikova kislina	Ni razpoložljivih podatkov	
2,2'-(oktadek-9-enilimino) bisetanol	Ni razpoložljivih podatkov	
Alkoholi, C13-15 razvejani in linearni, etoksilirani EO=8	Ni razpoložljivih podatkov	
Alkoholi, C16-18 in C18 nenasičeni,	log Koc	4.5

VARNOSTNI LIST	Datum priprave: 31.8.2017
DUCK 100% UNIŠTAVA KAMENAC	Datum spremembe: Številka spremembe:

etoksilirani EO= < 5		
Kafra	Koc	2068

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Komponenta	Rezultati
klorovodikova kislina	Ne izpolnjuje meril za razvrstitev kot PBT in vPvB.
2,2'-(oktadek-9-enilimino) bisetanol	Ne izpolnjuje meril za razvrstitev kot PBT in vPvB.
Alkoholi, C13-15 razvejani in linearni, etoksilirani EO=8	Ne izpolnjuje meril za razvrstitev kot PBT in vPvB.
Alkoholi, C16-18 in C18 nenasičeni, etoksilirani EO= < 5	Ne izpolnjuje meril za razvrstitev kot PBT in vPvB.
Kafra	Ne izpolnjuje meril za razvrstitev kot PBT in vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki : Niso znani.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki:

Ostankov in odpadkov ni dovoljeno odvreči v kanalizacijo. Ne kontaminirati ribnikov, vodnih poti ali jarkov z izdelkom ali uporabljenimi embalažami. Reciklirati prazno embalažo. Ne ponovno uporabiti prazne embalaže.

Ravnati se mora v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki in Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo ter Uredbo o spremembah in dopolnitvah Uredbe o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

	Transport po kopnem	Pomorski transport	Zračni transport
14.1 Številka ZN	3264	3264	3264
14.2 Pravilno odpremno ime ZN			
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	8	8	8
14.4 Skupina embalaže	II	II	II
14.5 Nevarnosti za okolje			
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Lahko obstajajo omejitve pri določenih količinah. Preveriti transportne dokumente.	Lahko obstajajo omejitve pri določenih količinah. Preveriti transportne dokumente.	Lahko obstajajo omejitve pri določenih količinah. Preveriti transportne dokumente.
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC	Izdelek pri prevozu ni v razsutem stanju.	Izdelek pri prevozu ni v razsutem stanju.	Izdelek pri prevozu ni v razsutem stanju.

VARNOSTNI LIST

DUCK 100% UNIŠTAVA KAMENAC

Datum priprave: 31.8.2017

Datum spremembe:

Številka spremembe:

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

Varnostni list je skladen z Uredbo (ES) št. 1907/2006.

- 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. 830/2015) - s spremembami in dopolnitvami
- 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 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)
- 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, 57/15, 103/15 in 2/16 – popr.)
- Sklep o objavi priloga 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 (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15)
- Pravilnik o osebni varovalni opremi (Ur. l. RS, št. 29/05, 23/06, 17/11 – ZTZPUS-1 in 76/11)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

15.2 Ocena kemijske varnosti:

Ni podatka.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Spremembe glede na predhodno različico varnostnega lista:

/

Ključne kratice uporabljene v varnostnem listu:

ES - Evropska skupnost

EGS - Evropska gospodarska skupnost

CLP - Razvrščanje, označevanje in pakiranje snovi ter zmesi

EN - Evropski standard ali evropska norma

PBT - obstojno, zmožnost kopičenja v organizmih, strupeno

vPvB - zelo obstojno, visoka zmožnost kopičenja v organizmih

VARNOSTNI LIST

DUCK 100% UNIŠTAVA KAMENAC

Datum priprave: 31.8.2017

Datum spremembe:

Številka spremembe:

ZN - Združeni narodi

Postopki evaluacije:

Če ni drugače navedeno v oddelku 11, je klasifikacija varovanja zdravja ljudi narejena na podlagi ustreznega izračuna skladno s CLP uredbo (EC) št. 1272/2008 in njenimi dopolnitvami.

Če ni drugače navedeno v oddelku 12, je okoljska klasifikacija narejena na podlagi metode seštevanja razvrščenih sestavin skladno s CLP uredbo (EC) št. 1272/2008 in njenimi dopolnitvami.

Reference ključne literature in virov podatkov:

- SAFETY DATA SHEET Duck 100% Uništava Kamenac, S.C. Johnson Italy S.r.l., P.le M.M. Burke, 3, 20020 - ARESE –Milano.

Celotno besedilo H-stavkov

H280	Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
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.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H371	Lahko škoduje organom.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Informacije navedene v tem varnostnem listu so zgolj vodilo za varno uporabo, shranjevanje, transport, odstranjevanje in ravnanje z izdelkom. Informacije v njem so resnične in predstavljajo podatke v skladu z našim najboljšim znanjem na dan izdaje dokumenta. Vsi podatki, navodila in priporočila v varnostnem listu so napisani brez garancije. Informacije se navezujejo samo na imenovane specifične materiale in ne veljajo za te materiale uporabljene v kombinaciji z drugimi materiali ali v kakšnem drugem postopku, razen če je to navedeno v tekstu.