

APESIN RAPID 4 X 2 L D

WM 0713181

Št. naročila: 0713181

Verzija 6.0

Datum revizije 21.10.2019

Datum priprave 03.04.2020

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : APESIN RAPID 4 X 2 L D
identifikacijska številka : 61543, 64263

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Biocidni proizvod
Samo za poklicne uporabnike.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : Ivec d.o.o.
ulica heroja Šaranoviča 38
SL 2000 Maribor
www.ivec.si
Telefon : 02 / 229 67 00
Telefaks : 02 /252 20 28
Elektronski naslov (pristojna oseba) Odgovorna oseba za izdajo : ivec@ivec.si
Kontaktna oseba : Razvoj proizvodov/ varnost proizvodov

1.4 Telefonska številka za nujne primere

112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Akutna strupenost, Kategorija 4	H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju.
Jedkost za kožo, Kategorija 1	H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
Huda poškodba oči, Kategorija 1	H318: Povzroča hude poškodbe oči.
Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 1	H400: Zelo strupeno za vodne organizme.
Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 2	H411: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

APESIN RAPID 4 X 2 L D

WM 0713181

Št. naročila: 0713181

Verzija 6.0

Datum revizije 21.10.2019

Datum priprave 03.04.2020

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda :

Nevarno

Stavki o nevarnosti :

H302
H314
H410

Zdravju škodljivo pri zaužitju.
Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki :

P102

Hraniti zunaj dosega otrok.

Preprečevanje:

P280

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

Odziv:

P301 + P330 + P331 PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Ne izzivati bruhanja.

P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.

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.

P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

Odstranjevanje:

P501

Odstraniti vsebino/posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.

Nevarne komponente, ki morajo biti našteje na nalepki/etiketi:

didecildimetilamonijev klorid
gvanidin, N,N"-1,3-
propandiilbis-, N-kokos alkil
derivati
N-(3-aminopropil)-N-
dodecilpropan-1,3-diamin

Varnosti list na voljo na zahtevo.

2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.
Ni razpoložljivih informacij.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Kemijska narava : Vodna raztopina biocidov

Nevarne sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)

APESIN RAPID 4 X 2 L D

WM 0713181

Št. naročila: 0713181

Verzija 6.0

Datum revizije 21.10.2019

Datum priprave 03.04.2020

propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 15 - < 20
didecildimetilamonijev klorid	7173-51-5 230-525-2	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 15
Tridecanol, branched, ethoxylated	69011-36-5	Eye Dam. 1; H318 <** Phrase language not available: [SL] CUST - N15.00760213 **> 4; H302	>= 10 - < 15
gvanidin, N,N"-1,3-propandiilbis-, N-kokos alkil derivati	98246-84-5 308-757-1	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1C; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 5 - < 10
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamin	2372-82-9 219-145-8 01-2119980592-29	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1; H314 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 5 - < 10

Za razlago kratic glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Poškodovanca umaknite na varno.
Posvetujte se z zdravnikom.
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.
- Pri vdihavanju : Umaknite se na svež zrak.
Pri znatnem izpostavljenju se posvetujte z zdravnikom.
- Pri stiku s kožo : Takoj slecite kontaminirana oblačila in sezujte kontaminirano obutev.
Umijte/operite z milom in obilo vode.
Potrebna je urgentna medicinska oskrba, ker so nezdravljene kožne razjede počasi in slabo celjive rane.
- Pri stiku z očmi : Tudi majhne količine lahko pri brizgu v oko povzročijo trajne okvare tkiva in slepoto.

APESIN RAPID 4 X 2 L D

WM 0713181

Št. naročila: 0713181

Verzija 6.0

Datum revizije 21.10.2019

Datum priprave 03.04.2020

- Zaščitite nepoškodovano oko.
Nadaljujte z izpiranjem oči med transportom v bolnišnico.
- Pri zaužitju : Sperite usta in pijte veliko vode.
NE izzivati bruhanja.
Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.
Nikoli ne dajajte nezavestni osebi nicesar peroralno (v usta).
Spravite poškodovanca takoj v bolnišnico.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Simptomi : razjedanje/korozivni učinki
- Tveganje : Ni razpoložljivih informacij.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Zdravljenje : Nasvet specialista naj zdravniki poiščejo pri Informacijski službi (Centra) za zastrupitve.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje : Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Specifične nevarnosti med gašenjem : Preprečite, da odtoki iz gašenja požarov pridejo v kanalizacijo ali vodne poti.
- Nevarni proizvodi izgorevanja : Nevarni izgorevalni produkti niso poznani

5.3 Nasvet za gasilce

- Posebna zaščitna oprema za gasilce : V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat.
- Dodatne informacije : Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo. Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- Osebni varnostni ukrepi : Uporabljajte osebno varovalno opremo.
Zagotovite zadostno prezračevanje.
Evakuirajte osebje v varno področje.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

- Okoljevarstveni ukrepi : Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.

APESIN RAPID 4 X 2 L D

WM 0713181

Št. naročila: 0713181

Verzija 6.0

Datum revizije 21.10.2019

Datum priprave 03.04.2020

Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.
Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Nevtralizirajte s kislino.
Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom (npr. peskom, silikagelom, vezivom za kisline, univerzalnim vezivom, žaganjem).
Hranite v primernih in zaprtih odlagalnih posodah.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za osebno zaščito glejte oddelek 8., S ponovno zbranim materialom ravnati v skladu z delom "Odlaganje"., V poglavju 15 se informirajte o specifičnih nacionalnih predpisih.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje : Preprečiti stik s kožo in očmi. Za osebno zaščito glejte oddelek 8. Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti. Za preprečitev izpusta/razlitja naj bo steklenica na kovinskem pladnju. Ispiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Hlapi lahko tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom.

Higienski ukrepi : Ravnajte v skladu z dobro proizvodno in varnostno prakso. Med uporabo ne jesti in ne piti. Med uporabo ne kaditi. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladnih prostorov in posod : Hranite/skladiščite v originalnem vsebniku. Posoda naj bo tesno/hermetično zaprt na suhem in dobro zraenem mestu. Odprte posode je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokonni legi, da ne puajajo. Hranite/skladiščite pri sobni temperaturi v originalnem vsebniku.

Po Nemški skladiščni klasifikaciji : 8AL, Gorljive tekočine, jedke
uvrstitev v razred (TRGS 510)

Drugi podatki : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Biocidni proizvod

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Sprememba	Osnova
propan-2-ol	67-63-0	MV	200 ppm	2007-06-15	SI OEL

APESIN RAPID 4 X 2 L D

WM 0713181

Št. naročila: 0713181

Verzija 6.0

Datum revizije 21.10.2019

Datum priprave 03.04.2020

			500 mg/m ³		
Dodatne informacije	:	BAT: Biološka mejna vrednost - določena je biološka mejna vrednost, ki pomeni opozorilno raven nevarne kemične snovi in njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku, ne glede na to, ali je nevarna kemična snov vnesena v organizem z vdihavanjem, zaužitjem ali skozi kožo. Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.			
propan-2-ol	67-63-0	MV	200 ppm 500 mg/m ³	2007-06-15	SI OEL
Dodatne informacije	:	BAT: Biološka mejna vrednost - določena je biološka mejna vrednost, ki pomeni opozorilno raven nevarne kemične snovi in njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku, ne glede na to, ali je nevarna kemična snov vnesena v organizem z vdihavanjem, zaužitjem ali skozi kožo. Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.			
propan-2-ol	67-63-0	MV	200 ppm 500 mg/m ³	2007-06-15	SI OEL
Dodatne informacije	:	BAT: Biološka mejna vrednost - določena je biološka mejna vrednost, ki pomeni opozorilno raven nevarne kemične snovi in njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku, ne glede na to, ali je nevarna kemična snov vnesena v organizem z vdihavanjem, zaužitjem ali skozi kožo. Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.			

Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Št. CAS	Ime snovi	Parametri nadzora	Čas vzorčenja	Sprememba
67-63-0	Propan-2-ol	Aceton: 50 mg/l (Urin)		2001-12-11
		Aceton: 50 mg/l (Kri)		2001-12-11
		Aceton: 50 mg/l (Urin)		2001-12-11
		Aceton: 50 mg/l (Kri)		2001-12-11
ISOPROPYL ALCOHOL		Aceton: 50 mg/l (Urin)		2001-12-11
		Aceton: 50 mg/l (Kri)		2001-12-11

Opombe:

<< Phrase language not available: [SL] CUST - TD-4191 **>
<< Phrase language not available: [SL] CUST - TD-4193 **>
<< Phrase language not available: [SL] CUST - TD-4195 **>
<< Phrase language not available: [SL] CUST - TD-4197 **>

<< Phrase language not available: [SL] CUST - TD-4191 **>
<< Phrase language not available: [SL] CUST - TD-4193 **>
<< Phrase language not available: [SL] CUST - TD-4195 **>
<< Phrase language not available: [SL] CUST - TD-4197 **>

DNEL

propan-2-ol
67-63-0:

: Končna uporaba: Delavci
Načini izpostavljenosti: Stik s kožo
Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki
Vrednost: 888 mg/kg

APESIN RAPID 4 X 2 L D

WM 0713181

Št. naročila: 0713181

Verzija 6.0

Datum revizije 21.10.2019

Datum priprave 03.04.2020

	<p>Končna uporaba: Delavci Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 500 mg/m³</p> <p>Končna uporaba: Potrošniki Načini izpostavljenosti: Stik s kožo Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 319 mg/kg</p> <p>Končna uporaba: Potrošniki Načini izpostavljenosti: Zaužitje Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 26 mg/kg</p> <p>Končna uporaba: Potrošniki Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 89 mg/m³</p>
Tridecanol, branched, ethoxylated 69011-36-5:	<p>: Končna uporaba: Delavci Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 294 mg/m³</p> <p>Končna uporaba: Potrošniki Načini izpostavljenosti: Stik s kožo Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 1250 mg/kg</p> <p>Končna uporaba: Potrošniki Načini izpostavljenosti: Zaužitje Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 25 mg/kg</p> <p>Končna uporaba: Delavci Načini izpostavljenosti: Stik s kožo Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 2080 mg/kg</p> <p>Končna uporaba: Potrošniki Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 87 mg/m³</p>
gvanidin, N,N''-1,3-propandiilbis-, N-kokos alkil derivati 98246-84-5:	<p>: Končna uporaba: Delavci Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 0,88 mg/m³</p> <p>Končna uporaba: Delavci Načini izpostavljenosti: Kožno Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 1 mg/kg</p>
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamin 2372-82-9:	<p>: Končna uporaba: Delavci Načini izpostavljenosti: Kožno Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 0,91 mg/kg</p> <p>Končna uporaba: Potrošniki</p>

APESIN RAPID 4 X 2 L D

WM 0713181

Št. naročila: 0713181

Verzija 6.0

Datum revizije 21.10.2019

Datum priprave 03.04.2020

Načini izpostavljenosti: Kožno
Vrednost: 0,54 mg/kg

Končna uporaba: Potrošniki
Načini izpostavljenosti: Vdihavanje
Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki
Vrednost: 0,7 mg/m³

Končna uporaba: Potrošniki
Načini izpostavljenosti: Oralno
Vrednost: 0,2 mg/kg

Končna uporaba: Delavci
Načini izpostavljenosti: Vdihavanje
Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki
Vrednost: 2,35 mg/m³

PNEC

propan-2-ol
67-63-0:

: Sladka voda
Vrednost: 140,9 mg/l

Morska voda
Vrednost: 140,9 mg/l

Usedlina v sladki vodi
Vrednost: 552 mg/kg

Usedlina v morju
Vrednost: 552 mg/kg

Tla
Vrednost: 28 mg/kg

intermittent release
Vrednost: 140,9 mg/l

STP
Vrednost: 2251 mg/l

Oralno
Vrednost: 160 mg/kg

Tridecanol, branched,
ethoxylated
69011-36-5:

: Usedlina v sladki vodi
Vrednost: 0,604 mg/kg

Tla
Vrednost: 0,1 mg/kg

Usedlina v morju
Vrednost: 0,0604 mg/kg

Sladka voda
Vrednost: 0,074 mg/l

intermittent release
Vrednost: 0,015 mg/l

Morska voda
Vrednost: 0,0074 mg/l

APESIN RAPID 4 X 2 L D

WM 0713181

Št. naročila: 0713181

Verzija 6.0

Datum revizije 21.10.2019

Datum priprave 03.04.2020

gvanidin, N,N''-1,3-propandiilbis-, N-kokos alkil derivati 98246-84-5:	STP Vrednost: 1,4 mg/l
	: Sladka voda Vrednost: 0,0004 mg/l
	Morska voda Vrednost: 0,00004 mg/l
	Naprava za čiščenje odplak Vrednost: 1 mg/l
	Usedlina v sladki vodi Vrednost: 10 mg/kg
	Usedlina v morju Vrednost: 1 mg/kg
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamin 2372-82-9:	Tla Vrednost: 3,7 mg/kg
	: Sladka voda Vrednost: 0,001 mg/l
	Tla Vrednost: 45,34 mg/kg
	Usedlina v morju Vrednost: 0,85 mg/kg
	Usedlina v sladki vodi Vrednost: 8,5 mg/kg
	STP Vrednost: 1,33 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna varovalna oprema

Zaščita za oči/obraz : Tesno prilegajoča varovalna očala

Zaščita rok

Material : Kemično odporne rokavice so narejene iz butilirane ali nitrilne gume III. kategorije skladno z SIST EN 374.

Opombe : Upoštevajte navodila proizvajalca o propustnosti in času prodora ter posebne razmere na delovnem mestu (mehanična obremenjenost, trajanje stika).

Zaščita kože : Izberite varovala za telo glede na množino in koncentracijo nevarne snovi na delovnem mestu.
Odstranite in operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.

APESIN RAPID 4 X 2 L D

WM 0713181

Št. naročila: 0713181

Verzija 6.0

Datum revizije 21.10.2019

Datum priprave 03.04.2020

Zaščita dihal : Ni potrebno; razen pri tvorbi aerosola.
Priporočeni tip filtra:
filter ABEK-P3

Nadzor izpostavljenosti okolja

Splošni nasveti : 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.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz : tekočina

Barva : svetlo rumena

Vonj : Značilen

Mejne vrednosti vonja : Ni razpoložljivih podatkov

pH : približno 10,5, pri 20 °C

Tališče/območje tališča : Ni razpoložljivih podatkov

Točka vrelišča/območje vrelišča : Ni razpoložljivih informacij.

Plamenišče : približno 43,5 °C

Hitrost izparevanja : Ni razpoložljivih podatkov

Vnetljivost (trdno, plinasto) : Ni razpoložljivih podatkov

Vnetljivost (tekočine) : Po prometnih predpisih ni razvrščen med snovi, ki omogočajo gorenje.

Hitrost zgorevanja : Ni razpoložljivih podatkov

Spodnja meja eksplozivnosti : Ni razpoložljivih podatkov

Zgornja meja eksplozivnosti : Ni razpoložljivih podatkov

Parni tlak : Ni razpoložljivih podatkov

Relativna gostota par/hlapov : Ni razpoložljivih podatkov

Relativna gostota : Ni razpoložljivih podatkov

Gostota : približno 0,960 g/cm³ pri 20 °C

Topnost v vodi : topno

Topnost v drugih topilih : Ni razpoložljivih podatkov

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : Ni razpoložljivih podatkov

Vžigna temperatura : Ni razpoložljivih podatkov

Toplotni razpad/razgradnja : Ni razpoložljivih podatkov

APESIN RAPID 4 X 2 L D

WM 0713181

Št. naročila: 0713181

Verzija 6.0

Datum revizije 21.10.2019

Datum priprave 03.04.2020

Viskoznost, dinamična	:	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična	:	Ni razpoložljivih podatkov
Eksplozivne lastnosti	:	Ni razpoložljivih podatkov
Oksidativne lastnosti	:	Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Drugi podatki

brezbarvna

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Obstočno pri priporočenih pogojih skladiščenja., Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

10.2 Kemijska stabilnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Obstočno pri priporočenih pogojih skladiščenja., Pri predpisani uporabi ne razpade.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Ni razpoložljivih podatkov

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Ni razpoložljivih podatkov

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje : Nevarni produkti razgradnje niso znani.

Drugi podatki : Nevarni produkti razgradnje niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Proizvod

Akutna oralna strupenost : Ocena akutne strupenosti : 1.287 mg/kg
Metoda: Metoda izračuna

Jedkost za kožo/draženje kože : Izredno razjeda in uničuje tkivo.

Resne okvare oči/draženje : Utegne povzročiti trajno poškodbo oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože : Ni razpoložljivih podatkov

Mutagenost za zarodne celice : Ni razvrščeno

Rakotvornost : Ni razvrščeno

Strupenost za razmnoževanje : Ni razvrščeno

APESIN RAPID 4 X 2 L D

WM 0713181

Št. naročila: 0713181

Verzija 6.0

Datum revizije 21.10.2019

Datum priprave 03.04.2020

- STOT - enkratna izpostavljenost : Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, enkratna izpostavljenost.
- STOT - ponavljajoča se izpostavljenost : Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, ponavljajoča se izpostavljenost.
- Toksičnost pri vdihavanju : Ni razvrščeno
- Dodatne informacije : Simptomi prekomernega izpostavljanja so lahko glavobol, omotica, utrujenost, navzeja in bruhanje., Koncentracije znatno nad pragom mejne vrednosti (TLV) utegnejo povzročiti narkotične učinke., Topila utegnejo razmastiti kožo.

Sestavine:
propan-2-ol
67-63-0:

- Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno Podgana: 5.840 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401
- LD50 Ustno Podgana: 4.570 mg/kg
- Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 Podgana, samica: 47,5 mg/l
Čas izpostavljanja: 8 h
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403
- LC50 Podgana: 72,6 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
- LC50 Miš: 27,2 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
- LC50 Podgana: 25 mg/l
Čas izpostavljanja: 6 h
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403
- LC50 Podgana: 30 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
- LC50 Podgana: 10000 ppm
Čas izpostavljanja: 6 h
- Akutna dermalna strupenost : LD50 Kunec: 12.800 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402
- LD50 Kožno Kunec: 12.870 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402
- LD50 Kožno Kunec: 13.900 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402

APESIN RAPID 4 X 2 L D

WM 0713181

Št. naročila: 0713181

Verzija 6.0

Datum revizije 21.10.2019

Datum priprave 03.04.2020

	LD50 Kožno Kunec: 13.400 mg/kg
Jedkost za kožo/draženje kože	: Vrste: Kunec Rezultat: Ne draži kože
Resne okvare oči/draženje	: Vrste: Kunec Rezultat: dražilen
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Preskusna metoda: Buehlerjev test Vrste: Morski Prašiček Rezultat: Ne povzroča preobčutljivosti kože.
Mutagenost za zarodne celice	
Genotoksičnost in vitro	: Tip: Ames test Preskusne vrste: Salmonella typhimurium z aktivacijo presnove ali brez nje Rezultat: negativno
didecildimetilamonijev klorid	
7173-51-5:	
Akutna oralna strupenost	: LD50 Podgana: 238 mg/kg Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401
	Ocena akutne strupenosti : 500,0 mg/kg Metoda: Pretvorjena ocenjena vrednost akutne strupenosti
Akutna dermalna strupenost	: LD50 Kunec: 3.342 mg/kg
Jedkost za kožo/draženje kože	: Vrste: Kunec Čas izpostavljanja: 3 min Rezultat: dražilen Metoda: Smernica za preskušanje OECD 404
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Vrste: Morski Prašiček Rezultat: Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih. Metoda: Buehlerjev test
Mutagenost za zarodne celice	
Genotoksičnost in vitro	: Tip: Ames test Rezultat: negativno Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471
	: Tip: Preskusi kromosomske aberacije in vitro Rezultat: negativno
Genotoksičnost in vivo	: Tip: poskus v telesu Preskusne vrste: Podgana Način aplikacije: Oralno Metoda: glejte brezplačni tekst z navodili za uporabo

APESIN RAPID 4 X 2 L D

WM 0713181

Št. naročila: 0713181

Verzija 6.0

Datum revizije 21.10.2019

Datum priprave 03.04.2020

gvanidin, N,N''-1,3-propandiilbis-, N-kokos alkil derivati

98246-84-5:

Strupenost pri ponovljenih odmerkih : Podgana, samci in samice: NOAEL: 30 mg/kg
Način aplikacije: Oralno
Čas izpostavljanja: 28 d
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 407

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamin

2372-82-9:

Akutna oralna strupenost : LD50 Podgana, samica: 243,6 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
LD50 Podgana, samec: 280 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
Akutna dermalna strupenost : LD50 Podgana: > 600 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402
Jedkost za kožo/draženje kože : Vrste: Kunec
Čas izpostavljanja: 3 min
Rezultat: Povzroča hude opekline.
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 404
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože : Preskusna metoda: Buehlerjev test
Vrste: Morski Prašiček
Rezultat: Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih.
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 406

Mutagenost za zarodne celice

Genotoksičnost in vitro : Preskusne vrste: celice kitajskega hrčka
Presnovna aktivacija
Rezultat: negativno
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 476
: Tip: Preskusi kromosomske aberacije in vitro
Preskusne vrste: celice kitajskega hrčka
Presnovna aktivacija
Rezultat: negativno
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 473
: Tip: Ames test
Preskusne vrste: Salmonella typhimurium
Presnovna aktivacija
Rezultat: negativno
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471
Strupenost pri ponovljenih odmerkih : Podgana: NOAEL: 9 mg/kg
Način aplikacije: Oralno
Čas izpostavljanja: 90 d
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 408

APESIN RAPID 4 X 2 L D

WM 0713181

Št. naročila: 0713181

Verzija 6.0

Datum revizije 21.10.2019

Datum priprave 03.04.2020

DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Pes: NOAEL: 20 mg/kg

Način aplikacije: Kožno

Čas izpostavljanja: 90 d

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 409

DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Podgana: NOAEL: 15 mg/kg

Način aplikacije: Kožno

Čas izpostavljanja: 90 d

DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Sestavine:

propan-2-ol
67-63-0:

Strupenost za ribe	: LC50 (Lepomis macrochirus (Sončni ostriž)): 1.400 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h
	LC50 (Pimephales promelas (Črnoglavi pisanec)): 9.640 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h
	LC50 (Leuciscus idus (Jez)): > 100 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h Vrsta preskusa: statičen test DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): ne
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	: EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 13.299 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h
	EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 9.714 mg/l Čas izpostavljanja: 24 h
	EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 100 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h Vrsta preskusa: statičen test DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): ne
	(Daphnia (Vodna bolha)): > 10.000 mg/l Metoda: OECD Testna smernica 202
	NOEC (Daphnia magna (Vodna bolha)): 30 mg/l Čas izpostavljanja: 21 d
	EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 10.000 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h
Strupenost za alge	: IC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): > 1.000 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h Vrsta preskusa: Inhibicija rasti

APESIN RAPID 4 X 2 L D

WM 0713181

Št. naročila: 0713181

Verzija 6.0

Datum revizije 21.10.2019

Datum priprave 03.04.2020

	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga)): > 100 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h Vrsta preskusa: statičen test DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): ne
	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 1.000 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h
	EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h Vrsta preskusa: statičen test
Strupenost za bakterije	: EC50 (Aliivibrio fischeri): 17.700 mg/l Čas izpostavljanja: 5 min DLP (Dobra Laboratorijska Praksa):
	EC10 (Pseudomonas putida (Bakterija)): 5.175 mg/l Čas izpostavljanja: 18 h Metoda: DIN 38412 DLP (Dobra Laboratorijska Praksa):
didecildimetilamonijev klorid 7173-51-5:	
Strupenost za ribe	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 1,0 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203
	LC50 (Pimephales promelas (Črnoglavi pisanec)): 0,19 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h Metoda: glejte brezplačni tekst z navodili za uporabo
	NOEC (Danio rerio (riba zebrica)): 0,032 mg/l Čas izpostavljanja: 34 d Metoda: glejte brezplačni tekst z navodili za uporabo
	LC50 (Danio rerio (riba zebrica)): 0,97 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203
	LC50 (Danio rerio (riba zebrica)): 0,49 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	: EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 0,062 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h Vrsta preskusa: Imobilizacija Metoda: glejte brezplačni tekst z navodili za uporabo
	NOEC (Daphnia magna (Vodna bolha)): 0,01 mg/l Čas izpostavljanja: 21 d Vrsta preskusa: Reprodukcijski test Metoda: OECD Testna smernica 211
	EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 0,057 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h Metoda: OECD Testna smernica 202
	EC50 (Daphnia (Vodna bolha)): 0,03 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h Metoda: OECD Testna smernica 202

APESIN RAPID 4 X 2 L D

WM 0713181

Št. naročila: 0713181

Verzija 6.0

Datum revizije 21.10.2019

Datum priprave 03.04.2020

	EC50 (Daphnia (Vodna bolha)): 0,021 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h Metoda: OECD Testna smernica 211
Strupenost za alge	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 0,026 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h Vrsta preskusa: Inhibicija rasti Metoda: OECD Testna smernica 201
	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 0,053 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h Metoda: OECD Testna smernica 201
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 0,013 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h Metoda: OECD Testna smernica 201
	EC50 (Selenastrum capricornutum (zelene alge)): 0,06 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h Metoda: OECD Testna smernica 201
M-faktor (Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje)	: 10
Strupenost za bakterije	: EC50 : 11 mg/l Čas izpostavljanja: 3 h Vrsta preskusa: Oteženo dihanje Metoda: glejte brezplačni tekst z navodili za uporabo
	EC50 : 17,9 mg/l Čas izpostavljanja: 3 h Metoda: OECD Testna smernica 209
	EC20 : 8,9 mg/l Čas izpostavljanja: 3 h Metoda: OECD Testna smernica 209
Strupenost za talne organizme	: NOEC: > 1.000 mg/kg Čas izpostavljanja: 14 d Vrste: Eisenia fetida (deževniki) Metoda: glejte brezplačni tekst z navodili za uporabo
Toksičnost za rastline	: EC50: 283 - 1.670 mg/kg Čas izpostavljanja: 14 d Metoda: glejte brezplačni tekst z navodili za uporabo

gvanidin, N,N''-1,3-propandiilbis-, N-kokos alkil derivati 98246-84-5:

Strupenost za ribe	: LC50 (Danio rerio (riba zebrica)): 0,707 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203
	NOEC (Danio rerio (riba zebrica)): 0,125 mg/l Čas izpostavljanja: 9 d Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 212
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	: (Daphnia magna (Vodna bolha)): 0,058 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h Metoda: OECD Testna smernica 202

APESIN RAPID 4 X 2 L D

WM 0713181

Št. naročila: 0713181

Verzija 6.0

Datum revizije 21.10.2019

Datum priprave 03.04.2020

Strupenost za alge : (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 0,0197 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h
Vrsta preskusa: Inhibicija rasti
Metoda: OECD Testna smernica 201

(Desmodesmus subspicatus (Zelena alga)): 0,00316 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h
Vrsta preskusa: Inhibicija rasti
Metoda: OECD Testna smernica 201

M-faktor (Kratkotrajna (akutna)
nevarnost za vodno okolje) : 10

Strupenost za bakterije : EC50 (aktivno blato): 28,4 mg/l
Čas izpostavljanja: 3 h
Vrsta preskusa: Oteženo dihanje
Metoda: OECD Testna smernica 209

NOEC (aktivno blato): 10 mg/l
Čas izpostavljanja: 3 h
Vrsta preskusa: Oteženo dihanje
Metoda: OECD Testna smernica 209

Strupenost za vodno bolho in
druge vodne nevretenčarje
(Kronična strupenost) : 0,025 mg/l
Čas izpostavljanja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)
Vrsta preskusa: Reprodukcijski test
Metoda: OECD Testna smernica 211

M-faktor (Dolgotrajna (kronična)
nevarnost za vodno okolje) : 1

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamin 2372-82-9:

Strupenost za ribe : LC50 (Danio rerio (riba zebrica)): 0,44 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 0,68 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

LC50 (Lepomis macrochirus (Sončni ostriž)): 0,45 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Analitski nadzor/monitoring: da
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Strupenost za vodno bolho in
druge vodne nevretenčarje : EC0 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 0,3 mg/l
Čas izpostavljanja: 24 h
Metoda: OECD Testna smernica 202

EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 0,073 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Vrsta preskusa: Imobilizacija
Analitski nadzor/monitoring: da
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

NOEC (Daphnia magna (Vodna bolha)): 0,024 mg/l

APESIN RAPID 4 X 2 L D

WM 0713181

Št. naročila: 0713181

Verzija 6.0

Datum revizije 21.10.2019

Datum priprave 03.04.2020

	Čas izpostavljanja: 21 d Vrsta preskusa: Reprodukcijski test Analitski nadzor/monitoring: da Metoda: OECD Testna smernica 211 DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
Strupenost za alge	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 0,054 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h Vrsta preskusa: Inhibicija rasti DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
	ErC10 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 0,012 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h Vrsta preskusa: Inhibicija rasti Analitski nadzor/monitoring: da Metoda: OECD Testna smernica 201 DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
	(Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 0,0069 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h Vrsta preskusa: Inhibicija rasti Metoda: OECD Testna smernica 201
M-faktor (Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje)	: 10
Strupenost za bakterije	: EC50 (Bakterije): 0,8 mg/l Metoda: DIN 38412 DLP (Dobra Laboratorijska Praksa):
	EC50 (aktivno blato): 18 mg/l Čas izpostavljanja: 3 h Vrsta preskusa: Oteženo dihanje Metoda: OECD Testna smernica 209 DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
M-faktor (Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje)	: 1

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Sestavine:

propan-2-ol
67-63-0:

Biorazgradljivost	: Rezultat: biološko hitro razgradljivo Biorazgradnja: 95 % Čas izpostavljanja: 21 d Metoda: OECD 301 E
	Inokulacija: aktivno blato Rezultat: biološko hitro razgradljivo Biorazgradnja: 53 % Čas izpostavljanja: 5 d
	Rezultat: biološko hitro razgradljivo Biorazgradnja: > 70 % Čas izpostavljanja: 10 d DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): ne
	Biorazgradnja: 99,9 %

APESIN RAPID 4 X 2 L D

WM 0713181

Št. naročila: 0713181

Verzija 6.0

Datum revizije 21.10.2019

Datum priprave 03.04.2020

	Metoda: glejte brezplačni tekst z navodili za uporabo
Kemijska potreba po kisiku (COD)	: 2,32 g/kg
ThOD	: 2,40 g/g
didecildimetilamonijev klorid 7173-51-5:	
Biorazgradljivost	: Biorazgradnja: 72 % Čas izpostavljanja: 28 d Metoda: glejte brezplačni tekst z navodili za uporabo Opombe: Zlahka biorazgradljiv v skladu z ustreznim OECD testom.
	Rezultat: biološko hitro razgradljivo Biorazgradnja: > 60 % Metoda: OECD 301 D
gvanidin, N,N''-1,3-propandiilbis-, N-kokos alkil derivati 98246-84-5:	
Biorazgradljivost	: Biorazgradnja: 80 % Čas izpostavljanja: 28 d Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 303A
	Biorazgradnja: 64 % Čas izpostavljanja: 28 d Metoda: OECD 301 B
	Opombe: Tenzid (i), ki je (so) prisoten (prisotni) v tej zmesi, izpolnjuje (jo) vse pravne predpise za biološko razgradnjo, kot je v Uredbi (EG) št. 648/2004 za detergente določeno. Predloge, ki se nanašajo na to potrdilo, bodo odgovornim oblastem držav članic zagotovljene - na razpolago bodo na direktno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergentov.
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamin 2372-82-9:	
Biorazgradljivost	: Rezultat: Zlahka biorazgradljivo. Biorazgradnja: > 90 % Čas izpostavljanja: 28 d Metoda: OECD Testna smernica 301
	Vrsta preskusa: Test Zahn-Wellens Biorazgradnja: 91 % Čas izpostavljanja: 28 d Metoda: Smernica za preskušanje OECD 302B
	Vrsta preskusa: glejte brezplačni tekst z navodili za uporabo Rezultat: biološko hitro razgradljivo Biorazgradnja: 79 % Čas izpostavljanja: 28 d Metoda: OECD 301 D DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
	Biorazgradnja: 96 % Čas izpostavljanja: 12 - 15 d Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 303A
Kemijska potreba po kisiku (COD)	: 2.875 mg/g Opombe: glejte brezplačni tekst z navodili za uporabo

APESIN RAPID 4 X 2 L D

WM 0713181

Št. naročila: 0713181

Verzija 6.0

Datum revizije 21.10.2019

Datum priprave 03.04.2020

Raztopljen organski ogljik (DOC) : 721 mg/g
Opombe: glejte brezplačni tekst z navodili za uporabo

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavine:

propan-2-ol

67-63-0:

Bioakumulacija : Biokoncentracijskega faktorja (BCF): 3
Opombe: Pojav bioakumulacije ni predviden (log Pow <= 4).

Porazdelitveni koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 0,05

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamin

2372-82-9:

Porazdelitveni koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 4,46
Opombe: glejte brezplačni tekst z navodili za uporabo

12.4 Mobilnost v tleh

Sestavine:

propan-2-ol

67-63-0:

Porazdelitev med deli okolja : Koc: 25
Opombe: Izjemno mobilni v tleh

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamin

2372-82-9:

Mobilnost : Opombe: Po izpustitvi se adsorbira na tleh.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod:

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več..

Sestavine:

propan-2-ol

67-63-0:

Ocena : Snov ne velja za zelo obstojno ali zelo bioakumulativno (vPvB)..
Snov ne velja za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (PBT)..

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamin

2372-82-9:

Ocena : Snov ne velja za zelo obstojno ali zelo bioakumulativno (vPvB)..
Snov ne velja za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (PBT)..

12.6 Drugi škodljivi učinki

Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene informacije : V primeru nestrokovnega rokovanja ali odstranitve ni možno izključiti nevarnosti za okolje., Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje., Zelo strupeno za vodne organizme.

APESIN RAPID 4 X 2 L D

WM 0713181

Št. naročila: 0713181

Verzija 6.0

Datum revizije 21.10.2019

Datum priprave 03.04.2020

Sestavine:

LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMI NE:

Dotatne okoljevarstvene informacije : V primeru nestrokovnega rokovanja ali odstranitve ni možno izključiti nevarnosti za okolje., Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo. Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom. Ponudite presežne raztopine ali take, ki se ne dajo reciklirati, pooblaščenemu odstranjevalcu odpadkov.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Izpraznite preostalo vsebino. Odstranite kot nerabljen proizvod. Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.

Evropski kodeks o odpadkih : Evropski katalog odpadkov 07 06 99
V skladu z Evropskim katalogom odpadkov se kode za odpadke ne ravna po proizvodih, ampak po uporabi. Odpadkom naj bi kode pripisal uporabnik, prednostno po posvetu z organi, ki so pristojni za odstranjevanje odpadkov.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

ADR : 1903
IMDG : 1903
IATA : 1903

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR : SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJO, TEKOČE, JEDKO, N.D.N. (Didecildimetilamonijev klorid, Guanidine, N,N"-1,3-propanediybis-, N-coco alkyl derivs. (EINECS))

IMDG : DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (didecylidimethylammonium chloride, Guanidine, N,N"-1,3-propanediybis-, N-coco alkyl derivs. (EINECS))

IATA : Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. Prevažanje ni dovoljeno

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR : 8
IMDG : 8
IATA : 8

14.4 Skupina embalaže

ADR
Koda (Št.) razvrstitve : C9
Embalaža iz skupine : II
Številka nevarnosti : 80
Nalepke : 8
Koda tunelskih omejitev : (E)

IMDG
Embalaža iz skupine : II
Nalepke : 8

APESIN RAPID 4 X 2 L D

WM 0713181

Št. naročila: 0713181

Verzija 6.0

Datum revizije 21.10.2019

Datum priprave 03.04.2020

EmS številka : F-A, S-B
IATA
(Tovor) : Disinfektant, liquid, corrosive, n.o.s. Prevažanje ni dovoljeno
Embalaza iz skupine : II
Nalepke : 8

14.5 Nevarnosti za okolje

ADR
Nevarnosti za okolje : da

IMDG
Snov, ki onesnažuje morje : da
IATA
Nevarnosti za okolje : ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Razvrstitev(ve) prevoza, določena(e) tukaj, služijo samo za informacijo in temeljijo izključno na značilnostih nepakiranega materiala, kot je opisano v tem varnostnem listu. Razvrstitve prevoza se lahko razlikujejo po načinu prevoza, velikosti embalaže in odstopanjih regionalnih ali državnih predpisov.

Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

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

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Uredba (ES) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij : DIDECYLDIMONIUM CHLORIDE

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov (Priloga XVII) : Videti Priloga XVII k Uredbi (ES) št. 1907/2006 za Pogoji omejitve

		Množina 1	Množina 2
9a	Okolju nevarno	100 t	200 t

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi.

E1	NEVARNOSTI ZA OKOLJE	100 t	200 t
----	----------------------	-------	-------

P5c	VNETLJIVE TEKOČINE	5.000 t	50.000 t
-----	--------------------	---------	----------

Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS) : Direktiva 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 24. novembra 2010 o industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja)
Sprememba: Odstotek hlapnosti: 17,01 %
273,57 g/l
Prostornina hlapljivih organskih spojin brez vode

Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS) : Direktiva 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 24. novembra 2010 o industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja)
Sprememba: Odstotek hlapnosti: 17,01 %
163,34 g/l
Prostornina hlapljivih organskih spojin velja samo za premazna sredstva, ki se uporabljajo na lesenih površinah

APESIN RAPID 4 X 2 L D

WM 0713181

Št. naročila: 0713181

Verzija 6.0

Datum revizije 21.10.2019

Datum priprave 03.04.2020

v skladu z Uredbo o detergentih ES 648/2004 : 5 - <15% Kationske površinsko aktivne snovi, Neionske površinsko aktivne snovi, <5% Fosfonati, Razkužila, Parfumi, DIDECYLDIMONIUM CHLORIDE, LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMI NE, LIMONENE, LINALOOL, alpha-ISOMETHYL IONONE, GERANIOL, BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL

Drugi predpisi : Zakon o kemikalijah
Zakon o varstvu okolja
Uredba o odpadkih
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
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, 38/15)
Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo H-stavkov

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Dodatne informacije

Točke, v katerih so bile narejene spremembe glede na prejšnjo izvedbo, so z dvema navpičnima črtama označene v besedilu tega dokumenta.

Postopek za razvrstitev:	H302	Metoda izračuna
	H314	Metoda izračuna
	H318	Metoda izračuna
	H400	Metoda izračuna
	H411	Metoda izračuna

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AICS - Avstralski popis kemičnih snovi; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO -



APESIN RAPID 4 X 2 L D

WM 0713181

Št. naročila: 0713181

Verzija 6.0

Datum revizije 21.10.2019

Datum priprave 03.04.2020

Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot jamstvo ali specifikacija kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.