

APESIN HANDAKTIV 500 ML D

WM 0713320

Št. naročila: 0713320

Verzija 6.2

Datum revizije 11.10.2020

Datum priprave 12.05.2021

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : APESIN HANDAKTIV 500 ML D
identifikacijska številka : 61178

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

Dobavitelj/distributer

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

Proizvajalec

Družba : Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH
Neualmerstrasse 13
5400 Hallein
Telefon : +436245872860
Telefaks : +43624587286535
Elektronski naslov (pristojna oseba) Odgovorna oseba za izdajo : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Kontaktna oseba : Razvoj proizvodov/ varnost proizvodov

1.4 Telefonska številka za nujne primere

112

Proizvajalec

+43(0)1-4064343

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Vnetljive tekočine, Kategorija 3 H226: Vnetljiva tekočina in hlapi.

Huda poškodba oči, Kategorija 1 H318: Povzroča hude poškodbe oči.

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3, Centralni živčni sistem H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

APESIN HANDAKTIV 500 ML D

WM 0713320

Št. naročila: 0713320

Verzija 6.2

Datum revizije 11.10.2020

Datum priprave 12.05.2021

Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 3

H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti : H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omtotico.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki : P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
Preprečevanje:
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

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

Odstranjevanje:
P501 Odstraniti vsebino/posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.

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

propan-2-ol
propan-1-ol

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 : Alkoholna raztopina

Nevarne sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS	Razvrstitev	Koncentracija (%)
--------------	---------	-------------	-------------------

APESIN HANDAKTIV 500 ML D

WM 0713320

Št. naročila: 0713320

Verzija 6.2

Datum revizije 11.10.2020

Datum priprave 12.05.2021

	ES-št. Registracijska številka		w/w)
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 25 - < 40
propan-1-ol	71-23-8 200-746-9 01-2119486761-29	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	>= 25 - < 40
1-tetradecanol	112-72-1 204-000-3	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400	>= 1 - < 2

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.
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
- Pri stiku s kožo : Takoj slecite kontaminirana oblačila in sezujte kontaminirano obutev.
Umijte/operite z milom in obilo vode.
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
- Pri stiku z očmi : Tudi majhne količine lahko pri brizgu v oko povzročijo trajne okvare tkiva in slepoto.
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).
Obvezna zdravniška pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Simptomi : razjedanje/korozivni učinki
Draženje
- 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.

APESIN HANDAKTIV 500 ML D

WM 0713320

Št. naročila: 0713320

Verzija 6.2

Datum revizije 11.10.2020

Datum priprave 12.05.2021

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje : Na alkohol odporna pena, Suha kemikalija

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 : Vodni pršec se lahko uporablja za hlajenje neodprtih vsebnikov. 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. Odstranite vse vire vžiga. Evakuirajte osebe v varno področje. Pazite se kopičenja hlapov, ki tvorijo eksplozivne koncentracije. Hlapi se lahko nakopičijo na nizkih področjih.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo. 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 : Zajezite in zadržite izlitje z negorljivim absorpcijskim materialom (npr. peskom, zemljo, diatomejsko zemljo, vermikulitom) in dajte v vsebnik za odstranjevanje v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi (glejte poglavje 13).

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.

APESIN HANDAKTIV 500 ML D

WM 0713320

Št. naročila: 0713320

Verzija 6.2

Datum revizije 11.10.2020

Datum priprave 12.05.2021

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. Preprečiti statično naelektrenje. Vsebnik lahko odpirate samo pod odzračevalno napo. Sod previdno odprite, ker je vsebina lahko pod tlakom. Za preprečitev izpusta/razlitja naj bo steklenica na kovinskem pladnju. Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.
- Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Uporabljajte opremo, ki je odporna proti eksploziji. Preprečite tvorbo aerosola. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Preprečite nastanek statičnega naelektrenja.
- 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 nezdržljivostjo

- Zahteve glede skladnih prostorov in posod : Hranite/skladiščite v originalnem vsebniku. Posoda naj bo tesno/hermetično zaprt na suhem in dobro zračenem mestu. Odprte posode je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokonni legi, da ne puajjo. Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkimi varnostnim standardom. Hranite/skladiščite pri sobni temperaturi v originalnem vsebniku.
- 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 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
---------	-----------	-------------------	---------------	-----------

APESIN HANDAKTIV 500 ML D

WM 0713320

Št. naročila: 0713320

Verzija 6.2

Datum revizije 11.10.2020

Datum priprave 12.05.2021

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

Končna uporaba: Delavci
Načini izpostavljenosti: Vdihavanje
Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki
Vrednost: 500 mg/m³

Končna uporaba: Potrošniki
Načini izpostavljenosti: Stik s kožo
Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki
Vrednost: 319 mg/kg

Končna uporaba: Potrošniki
Načini izpostavljenosti: Zaužitje
Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki
Vrednost: 26 mg/kg

Končna uporaba: Potrošniki
Načini izpostavljenosti: Vdihavanje
Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki
Vrednost: 89 mg/m³

propan-1-ol
71-23-8:

: Končna uporaba: Delavci
Načini izpostavljenosti: Stik s kožo
Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki
Vrednost: 136 mg/kg

Končna uporaba: Potrošniki
Načini izpostavljenosti: Stik s kožo
Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki
Vrednost: 81 mg/kg

Končna uporaba: Delavci
Načini izpostavljenosti: Vdihavanje
Potencialni učinki na zdravje: Akutni sistemski učinki
Vrednost: 1723 mg/m³

Končna uporaba: Delavci
Načini izpostavljenosti: Vdihavanje
Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki
Vrednost: 268 mg/m³

APESIN HANDAKTIV 500 ML D

WM 0713320

Št. naročila: 0713320

Verzija 6.2

Datum revizije 11.10.2020

Datum priprave 12.05.2021

	<p>Končna uporaba: Potrošniki Načini izpostavljenosti: Zaužitje Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 61 mg/kg</p>
	<p>Končna uporaba: Potrošniki Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Akutni sistemski učinki Vrednost: 1036 mg/m³</p>
	<p>Končna uporaba: Potrošniki Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 80 mg/m³</p>
1-tetradecanol 112-72-1:	<p>: Končna uporaba: Delavci Načini izpostavljenosti: Stik s kožo Potencialni učinki na zdravje: Akutni sistemski učinki Vrednost: 125 mg/kg</p>
	<p>Končna uporaba: Delavci Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Akutni sistemski učinki Vrednost: 220 mg/m³</p>
	<p>Končna uporaba: Delavci Načini izpostavljenosti: Stik s kožo Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 125 mg/kg</p>
	<p>Končna uporaba: Delavci Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 220 mg/m³</p>
	<p>Končna uporaba: Potrošniki Načini izpostavljenosti: Stik s kožo Potencialni učinki na zdravje: Akutni sistemski učinki Vrednost: 75 mg/kg</p>
	<p>Končna uporaba: Potrošniki Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Akutni sistemski učinki Vrednost: 65 mg/m³</p>
	<p>Končna uporaba: Potrošniki Načini izpostavljenosti: Zaužitje Potencialni učinki na zdravje: Akutni sistemski učinki Vrednost: 75 mg/kg</p>
	<p>Končna uporaba: Potrošniki Načini izpostavljenosti: Stik s kožo Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 75 mg/kg</p>
	<p>Končna uporaba: Potrošniki Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 65 mg/m³</p>

APESIN HANDAKTIV 500 ML D

WM 0713320

Št. naročila: 0713320

Verzija 6.2

Datum revizije 11.10.2020

Datum priprave 12.05.2021

Končna uporaba: Potrošniki
Načini izpostavljenosti: Zaužitje
Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki
Vrednost: 75 mg/kg

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

propan-1-ol
71-23-8:

: Sladka voda
Vrednost: 10 mg/l

Morska voda
Vrednost: 1 mg/l

intermittent release
Vrednost: 10 mg/l

STP
Vrednost: 96 mg/l

Usedlina v morju
Vrednost: 2,28 mg/kg

Usedlina v sladki vodi
Vrednost: 22,8 mg/kg

Tla
Vrednost: 2,2 mg/kg

1-tetradecanol
112-72-1:

: Sladka voda
Vrednost: 0,00032 mg/l

Morska voda
Vrednost: 0,000032 mg/l

STP
Vrednost: 0,0019 mg/l

APESIN HANDAKTIV 500 ML D

WM 0713320

Št. naročila: 0713320

Verzija 6.2

Datum revizije 11.10.2020

Datum priprave 12.05.2021

Usedlina v sladki vodi
Vrednost: 0,36 mg/kg

Usedlina v morju
Vrednost: 0,036 mg/kg

Tla
Vrednost: 0,28 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna varovalna oprema

Zaščita za oči/obraz : ni potrebno pri normalni uporabi
Če obstaja verjetnost pljuskanja, nosite:
Tesno prilegajoča varovalna očala

Zaščita rok

Material : ni potrebno pri normalni uporabi

Zaščita kože : ni potrebno pri normalni uporabi

Zaščita dihal

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

Nadzor izpostavljenosti okolja

Splošni nasveti : Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo.
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 : brezbarvna

Vonj : po alkoholu

Mejne vrednosti vonja : Ni razpoložljivih podatkov

pH : približno 7,3

Tališče/območje tališča : Ni razpoložljivih podatkov

Točka vrelišča/območje vrelišča : Ni razpoložljivih podatkov

Plamenišče : približno 26 °C

Hitrost izparevanja : Ni razpoložljivih podatkov

Vnetljivost (trdno, plinasto) : Ni razpoložljivih podatkov

Vnetljivost (tekočine) : Ni razpoložljivih podatkov

APESIN HANDAKTIV 500 ML D

WM 0713320

Št. naročila: 0713320

Verzija 6.2

Datum revizije 11.10.2020

Datum priprave 12.05.2021

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 0,878 g/cm ³
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
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 : Pare utegnejo tvoriti eksplozivno zmes z zrakom.

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 : Toplota/vročina, odprt ogenj in iskre.

10.5 Nezdržljivi 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.

APESIN HANDAKTIV 500 ML D

WM 0713320

Št. naročila: 0713320

Verzija 6.2

Datum revizije 11.10.2020

Datum priprave 12.05.2021

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Proizvod

- Jedkost za kožo/draženje kože : Utegne dražiti kožo pri občutljivih osebah.
- Resne okvare oči/draženje : Utegne povzročiti trajno poškodbo oči.
- Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože : Ni razpoložljivih podatkov
- 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
- LD50 Ustno Podgana: 5.045 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

APESIN HANDAKTIV 500 ML D

WM 0713320

Št. naročila: 0713320

Verzija 6.2

Datum revizije 11.10.2020

Datum priprave 12.05.2021

Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402

LD50 Kožno Kunec: 13.900 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402

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

propan-1-ol 71-23-8:

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno Podgana: 1.870 mg/kg

LD50 Podgana: približno 8.000 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 Podgana: 33,8 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h

LC50 Podgana: 39,1 mg/l
Čas izpostavljanja: 1 h

Akutna dermalna strupenost : LD50 Kunec: 4.000 - 10.000 mg/kg

LD50 Kunec: 4.032 mg/kg

Jedkost za kožo/draženje kože : Rezultat: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Mutagenost za zarodne celice

Genotoksičnost in vitro : Tip: Ames test
Rezultat: negativno

1-tetradecanol 112-72-1:

APESIN HANDAKTIV 500 ML D

WM 0713320

Št. naročila: 0713320

Verzija 6.2

Datum revizije 11.10.2020

Datum priprave 12.05.2021

Akutna oralna strupenost	: LD50 Podgana: > 2.000 mg/kg Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401
Akutna dermalna strupenost	: LD50 Kunec: > 2.000 mg/kg Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402
Jedkost za kožo/draženje kože	: Vrste: Kunec Rezultat: Ne draži kože Metoda: Smernica za preskušanje OECD 404
Resne okvare oči/draženje	: Vrste: Kunec Rezultat: Lahno draži oči Metoda: Smernica za preskušanje OECD 405

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 Vrsta preskusa: Imobilizacija Metoda: OECD Testna smernica 202 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

APESIN HANDAKTIV 500 ML D

WM 0713320

Št. naročila: 0713320

Verzija 6.2

Datum revizije 11.10.2020

Datum priprave 12.05.2021

Vrsta preskusa: Inhibicija rasti

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):

propan-1-ol

71-23-8:

Strupenost za ribe

: LC50 (*Pimephales promelas* (Črnoglavi pisanec)): 4.555 mg/l

Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za vodno bolho in
druge vodne nevretenčarje

: EC50 (*Daphnia magna* (Vodna bolha)): 3.644 mg/l

Čas izpostavljanja: 48 h

Metoda: Direktiva 67/548/EGS, Aneks V, C.2.

EC50 (*Daphnia magna* (Vodna bolha)): 3.640 - 8.150 mg/l

Čas izpostavljanja: 48 h

Strupenost za bakterije

: EC50 (*Photobacterium phosphoreum* (Bakterija)): 17,7 g/l

Čas izpostavljanja: 5 min

EC0 (*Pseudomonas putida* (Bakterija)): 2.700 mg/l

Čas izpostavljanja: 16 h

IC50 (Bakterije): > 10.000 mg/l

Čas izpostavljanja: 16 h

EC0 (glejte brezplačni tekst z navodili za uporabo): 3.100 mg/l

1-tetradecanol

112-72-1:

Strupenost za ribe

: LC50 (*Brachydanio rerio*): > 100 mg/l

Metoda: ISO 7346/2

Strupenost za vodno bolho in
druge vodne nevretenčarje

: EC50 (*Daphnia magna* (Vodna bolha)): 1 - 10 mg/l

Metoda: OECD Testna smernica 202

Strupenost za alge

: EC50 (*Scenedesmus subspicatus*): 10 - 100 mg/l

Metoda: OECD Testna smernica 201

Strupenost za bakterije

: EC0 (*Pseudomonas putida* (Bakterija)): > 100 mg/l

Metoda: OECD Testna smernica 209

APESIN HANDAKTIV 500 ML D

WM 0713320

Št. naročila: 0713320

Verzija 6.2

Datum revizije 11.10.2020

Datum priprave 12.05.2021

Strupenost za ribe (Kronična strupenost) : NOEC: 1 - 10 mg/l
Vrste: Brachydanio rerio

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : 0,001 - 0,01 mg/l
Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)
Metoda: OECD Testna smernica 211

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 %
Metoda: glejte brezplačni tekst z navodili za uporabo

Kemijska potreba po kisiku (COD) : 2,32 g/kg

ThOD : 2,40 g/g

propan-1-ol 71-23-8:

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.
Biorazgradnja: 75 %
Čas izpostavljanja: 20 d
Metoda: Testiranje v zaprti steklenici

Rezultat: biološko hitro razgradljivo
Biorazgradnja: 83 %
Čas izpostavljanja: 5 d
Metoda: OECD 301 D

Rezultat: biološko hitro razgradljivo
Biorazgradnja: 83 - 92 %
Čas izpostavljanja: 28 d
Metoda: OECD 301 F

Kemijska potreba po kisiku (COD) : 2,23 g/g

ThOD : 2,4 g/g

APESIN HANDAKTIV 500 ML D

WM 0713320

Št. naročila: 0713320

Verzija 6.2

Datum revizije 11.10.2020

Datum priprave 12.05.2021

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavine:

propan-2-ol

67-63-0:

Bioakumulacija : Biokoncentracijskega faktorja (BCF): 3

Opombe: Pojav bioakumulacije ni predviden ($\log Pow \leq 4$).

Porazdelitveni koeficient: n-
oktanol/voda

: $\log Pow$: 0,05

propan-1-ol

71-23-8:

Bioakumulacija

: Biokoncentracijskega faktorja (BCF): 3

Porazdelitveni koeficient: n-
oktanol/voda

: $\log Pow$: 0,26

1-tetradecanol

112-72-1:

Bioakumulacija

: Biokoncentracijskega faktorja (BCF): 2.300

Porazdelitveni koeficient: n-
oktanol/voda

: $\log Pow$: 6,36

12.4 Mobilnost v tleh

Sestavine:

propan-2-ol

67-63-0:

Porazdelitev med deli okolja : Koc: 250Opombe: Izjemno mobilni v tleh

propan-1-ol

71-23-8:

Porazdelitev med deli okolja : Koc: 330Opombe: Izjemno mobilni v tleh

1-tetradecanol

112-72-1:

Porazdelitev med deli okolja : Koc: 45000Opombe: nemobilni

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)..

12.6 Drugi škodljivi učinki

Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene

: V primeru nestrokovnega rokovanja ali odstranitve ni možno izključiti

APESIN HANDAKTIV 500 ML D

WM 0713320

Št. naročila: 0713320

Verzija 6.2

Datum revizije 11.10.2020

Datum priprave 12.05.2021

informacije

nevarnosti za okolje.. Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

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. Ne sežigajte in ne uporabljajte rezalnega gorilnika na praznem sodu.
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	: 1987
IMDG	: 1987
IATA	: 1987

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR	: ALKOHOLI, N.D.N. (izopropanol, n-propanol)
IMDG	: ALCOHOLS, N.O.S. (isopropanol, propan-1-ol)
IATA	: Alcohols, n.o.s. Prevažanje ni dovoljeno

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

14.4 Skupina embalaže

ADR	
Koda (Št.) razvrstitve	: F1
Embalaža iz skupine	: III
Številka nevarnosti	: 30
Nalepke	: 3
Koda tunelskih omejitev	: (D/E)
IMDG	
Embalaža iz skupine	: III
Nalepke	: 3
EmS številka	: F-E, S-D
IATA	
(Tovor)	: Alcohols, n.o.s. Prevažanje ni dovoljeno
Embalaža iz skupine	: III
Nalepke	: 3

APESIN HANDAKTIV 500 ML D

WM 0713320

Št. naročila: 0713320

Verzija 6.2

Datum revizije 11.10.2020

Datum priprave 12.05.2021

14.5 Nevarnosti za okolje

ADR

Nevarnosti za okolje : ne

IMDG

Snov, ki onesnažuje morje : ne

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 : Ni smiselno

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
6	Vnetljivo.	5.000 t	50.000 t

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

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: 63,68 %
805,62 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: 63,68 %
559,08 g/l
Prostornina hlapljivih organskih spojin velja samo za premazna sredstva, ki se uporabljajo na lesenih površinah

Uredba (EU) št. 528/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 22. maja 2012 o dostopnosti na trgu in uporabi biocidnih proizvodov

Številka dovoljenja : BC-CF051114-66

APESIN HANDAKTIV 500 ML D

WM 0713320

Št. naročila: 0713320

Verzija 6.2

Datum revizije 11.10.2020

Datum priprave 12.05.2021

v skladu z Uredbo o detergentih : Parfumi, LIMONENE, CITRAL
ES 648/2004

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, 78/18 in 78/19)
Pravilnik o osebni varovalni opreми, 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.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo 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:	H226	Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene
	H318	Metoda izračuna
	H336	Metoda izračuna
	H412	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 - 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

APESIN HANDAKTIV 500 ML D

WM 0713320

Št. naročila: 0713320

Verzija 6.2

Datum revizije 11.10.2020

Datum priprave 12.05.2021

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 roko vanje, 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.

50000002323