



ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

arecal Fillup Top-Clean Zitrus

Številka artikla: 089541110

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1 Ustrezne uporabe

Čistilo

1.2.2 Odsvetovane uporabe

Ni znano.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podatki o dobavitelju

reca d.o.o. Slovenija
Pesnica pri Mariboru 32E
2211 Pesnica pri Mariboru / REPUBLIKA SLOVENIJA
Tel. +386 / 02 / 250 11 45
Faks +386 / 02 / 250 11 55
Domača stran www.reca.si
E-pošta: reca@reca.si

Informacije

Tehnične informacije

reca@reca.si

Varnostni List

sdb@chemiebuero.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Podatki o dobavitelju

v primeru zastrupitve se posvetujte z (osebnim) zdravnikom oz. v skrajnem primeru pokličite center za zastrupitve 112 (+43 1 406 43 43)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi [UREDBA (ES) št. 1272/2008]

Flam. Liq. 2: H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
Asp. Tox. 1: H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Skin Irrit. 2: H315 Povzroča draženje kože.
Skin Sens. 1: H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
STOT SE 3: H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Aquatic Chronic 2: H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.



2.2 Elementi etikete

Produkt mora biti označen po Uredbi (ES) 1272/2008 (CLP).

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda

NEVARNO

Vsebuje:

Pomarančevcevec, sladki, ekstrakti

Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 5% n-heksan

Stavki o nevarnosti

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
 H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
 H315 Povzroča draženje kože.
 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
 H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga.
 Kajenje prepovedano.
 P261 Ne vdihavati hlapov / razpršila.
 P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
 P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
 P280 Nositi zaščitne rokavice.
 P301+P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE / zdravnika.
 P331 NE izzvati bruhanja.
 P403+P235 Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti na hladnem.
 P501 Odstraniti vsebino / posodo v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi.

Čistilo, 648/2004/ES, vsebuje:

>=30% alifatski ogljikovodiki
 parfumi LIMONENE

2.3 Druge nevarnosti

Nevarnosti za zdravje

Učinkuje razmaščevalno na kožo.

Nevarnosti za okolje

Ne vsebuje nobenih PBT oz. vPvB snovi.

Druge nevarnosti

nobena

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Vrsta proizvoda:

Pri tem produktu gre za zmes.

Konc. [%]	Snov
30 - <50	Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični EINECS/ELINCS: 927-510-4, Reg-No.: 01-2119475515-33-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
30 - <50	Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 5% n-heksan EINECS/ELINCS: 921-024-6, Reg-No.: 01-2119475514-35-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Skin Irrit. 2: H315 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
10 - <25	Pomarančevcevec, sladki, ekstrakti CAS: 8028-48-6, EINECS/ELINCS: 232-433-8, Reg-No.: 01-2119493353-35-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Asp. Tox. 1: H304 - Aquatic Chronic 2: H411 - Flam. Liq. 3: H226
1 - <10	propan-2-ol CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336

Komentar sestavin

Snovi, ki vzbujaajo veliko zaskrbljenost - SVHC (Kandidatna lista snovi, ki vzbujaajo veliko zaskrbljenost): ne vsebuje ali vsebuje manj kot 0,1% navedenih snovi.
 Celotno besedilo stavkov H: glejte ODDELEK 16.



ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki	Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
Vdihavanje	Poskrbite za sveži zrak. V primeru simptomov poiskati zdravniško pomoč.
Če pride v stik s kožo	Ob stiku s kožo takoj sprati z veliko vode in milom. V primeru trajajočega draženja kože se obrnite na zdravnika.
Če pride v stik z očmi	Previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Če snov zaužijemo	Takoj pokličite zdravnika. Ne povzročajte bruhanja. Izperite usta in pijte veliko vode.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Glavobol
Dražilni učinki
Alergične reakcije

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Pri zaužitju oz. bruhanju nevarnost vdora v pljuča.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje	Alkoholno obstojna pena. Gasilni prašek. Vodni pršilni curek. Ogljikov dioksid.
Sredstva za gašenje, ki se ne smejo uporabljati iz varnostnih razlogov	Poln vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnost tvorjenja toksičnih piroliznih produktov.
Pri požaru se lahko sprostijo:
ogljikov monoksid (CO)
Nezgoreli ogljikovodiki.

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabite dihalne aparate, neodvisne od zraka v okolju.
Ogrožene posode hladite s pršilnim vodnim curkom.
Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je potrebno odstraniti v skladu z uradnimi krajevnimi predpisi.
Kontaminirano vodo za gašenje zbirajte ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpuštih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Poskrbite za zadostno zračenje.
Preprečite nastajanje virov vžiga.
Poskrbite za zadostno zračenje.
Pri učinkovanju hlapov/aerosolov, uporabite dihalno zaščito.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite površinsko raztezanje (npr. z zaježitvijo ali oljnimi zaporami).
Ne sme prodreti v kanalizacijo/površinske vode/podtalnico.
Pri vdoru izdelka v kanalizacijo/v površinske vode/v talnico je potrebno informirati pristojne organe.



6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Posrkajte z materialom, ki veže tekočino (npr. pesek).
Posrkan material odstranite po predpisih.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte ODDELKA 8+13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Tudi ob tleh poskrbite za dobro zračenje prostora (hlapi so težji od zraka).
Preprečite razlivanje ali pršenje v zaprtih prostorih.

V izpraznjeni posodi se lahko tvorijo vnetljive mešanice.
Ukrepajte proti elektrostatičnemu naelektrenju.
Ne hranite v bližini ognja - Ne kadite.
Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine.
Uporabljajte naprave/armature, zaščitene pred eksplozijo in orodje, ki ne iskri.

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
Pred odmori in ob koncu dela si umijte roke.
Preventivna zaščita kože z zaščitno kremo za kožo.
Pri delu ne jejte, pijte, kadite, njuhajte.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite le v originalni posodi.
Predvidite zatesnjeno dno, obstojno na razredčila.
Zanesljivo preprečite vdor v tla.
Predvidite kad na dnu brez odtoka.

Ne skladiščite skupaj z oksidacijskimi sredstvi.

Zaščitite pred segrevanjem/pregrevanjem.
Posodo hranite trdno zaprto.
Posode hranite na dobro zračenem mestu.
Skladiščite na hladnem.

7.3 Posebne končne uporabe

Glejte ODDELEK 1.2

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora**

Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu (SL)

Snov
Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični
EINECS/ELINCS: 927-510-4, Reg-No.: 01-2119475515-33-XXXX
maksimalne dopustne koncentracije nevarne snovi v delovnem okolju (MDK): 500 ppm, 2085 mg/m ³ , EU
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 5% n-heksan
EINECS/ELINCS: 921-024-6, Reg-No.: 01-2119475514-35-XXXX
maksimalne dopustne koncentracije nevarne snovi v delovnem okolju (MDK): 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
propan-2-ol
CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX
maksimalne dopustne koncentracije nevarne snovi v delovnem okolju (MDK): 200 ppm, 500 mg/m ³ , Y, BAT
Kratkotrajno (15-minutno): 400 ppm, 1000 mg/m ³

DNEL

Snov
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 5% n-heksan
industrijski, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki: 773 mg/kg bw/day.
industrijski, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki: 2035 mg/m ³ .
splošna populacija, oralen, dolgoročen – sistemski učinki: 699 mg/kg bw/day.
splošna populacija, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki: 608 mg/m ³ .
splošna populacija, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki: 699 mg/kg bw/day.
propan-2-ol, CAS: 67-63-0
industrijski, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki: 500 mg/m ³ .
industrijski, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki: 888 mg/kg (1 d).
splošna populacija, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki: 319 mg/kg (1 d).
splošna populacija, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki: 89 mg/m ³ .
splošna populacija, oralen, dolgoročen – sistemski učinki: 26 mg/kg (1 d).
Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični
industrijski, vdihavanje (hlapov), dolgoročen – sistemski učinki: 2085 mg/m ³ .
industrijski, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki: 300 mg/kg.
splošna populacija, vdihavanje (hlapov), dolgoročen – sistemski učinki: 447 mg/m ³ .
splošna populacija, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki: 149 mg/kg bw.
splošna populacija, oralen, dolgoročen – sistemski učinki: 149 mg/kg bw.
Pomarančevcevec, sladki, ekstrakti, CAS: 8028-48-6
industrijski, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki: 8,89 mg/kg bw/day.
industrijski, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki: 31,1 mg/m ³ .
industrijski, dermalen, akuten – lokalni učinki: 185.8 µg/cm ² .
splošna populacija, dermalen, akuten – lokalni učinki: 92.9 µg/cm ² .
splošna populacija, oralen, dolgoročen – sistemski učinki: 4,44 mg/kg bw/day.
splošna populacija, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki: 4,44 mg/kg bw/day.
splošna populacija, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki: 7,78 mg/m ³ .

PNEC

Snov
propan-2-ol, CAS: 67-63-0
Zaužitje (hrane), 160 mg/kg.



Čistilna naprava čistilne naprave / odplak (STP), 2251 mg/l.
tal, 28 mg/kg.
Usedline (Morska voda), 552 mg/kg.
Usedline (sladkovodna), 552 mg/kg.
Morska voda, 140,9 mg/l.
sladka voda, 140,9 mg/l.
Pomarančevcevec, sladki, ekstrakti, CAS: 8028-48-6
Čistilna naprava čistilne naprave / odplak (STP), 2.1 mg/L.
prizemno, 0,261 mg/kg.
Usedline (Morska voda), 0,13 mg/kg.
Usedline (sladkovodna), 1,3 mg/kg.
Morska voda, 0,00054 mg/L.
sladka voda, 0,0054 mg/L.
Zaužitje (hrane), 44,44 mg/kg.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme

Na delovnem mestu poskrbite za zadostno prezračevanje. Meritveni postopki za izvedbo meritev na delovnem mestu morajo izpolnjevati zahteve po SIST EN 482:2012+A1:2016. Priporočila so navedena npr. na seznamu nevarnih snovi (IFA).

Zaščito za oči / obraz

Zaščitna očala. (SIST EN 166:2002)

Zaščito rok

Navedeni podatki so priporočila. Za dodatne informacije navežite stike z dobaviteljem za rokavice.
0,7 mm Butilni kavčuk, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Zaščito kože

lahka zaščitna obleka

Drugo

Ne vdihujte plinov/hlapov/aerosolov.
Preprečite stik z očmi in kožo.
Zaščitno obleko izbrati glede na delovno mesto (glede na koncentracijo in količino zdravju nevarnih snovi). Odpornost zaščitne obleke proti kemikalijam mora biti zagotovljena s strani dobavitelja.

Zaščito dihal

Dihalna zaščita pri visokih koncentracijah.
Kratkočasna filtrirna naprava, filter A. (DIN EN 14387)

Toplotno nevarnostjo

Ni razpoložljivih informacij.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ščitite okolje s pomočjo ustreznih nadzornih ukrepov za preprečevanje ali omejevanje emisij.



ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Oblika	tekoče
Barva	brezbarven
Vonj	karakteristično
Mejne vrednosti vonja	Ni razpoložljivih informacij.
pH-vrednost	ni uporabno
pH-vrednost [1%]	ni uporabno
Začetno vrelišče in območje vrelišča [°C]	80 - 110
Plamenišče [°C]	-12
Vnetljivost (trdno, plinasto) [°C]	Ni razpoložljivih informacij.
Spodnja meja eksplozivnosti	0,6 Vol.-%
Zgornja meja eksplozivnosti	7,2 Vol.-%
Oksidativne lastnosti	ne
Parni tlak [kPa]	0,008
Relativna gostota [g/ml]	0,71
Vlivna gostota [kg/m³]	ni uporabno
Topnost v / se meša s/z voda	delno topljivo
Porazdelitveni koeficient [n-oktanol/voda]	Ni razpoložljivih informacij.
Viskoznost	< 20,5 mm²/s (40°C)
Relativna gostota nanašajoč se na zrak	Ni razpoložljivih informacij.
Hitrost izparevanja	Ni razpoložljivih informacij.
Tališče/ledišče [°C]	<-20
Temperatura samovžiga [°C]	ni uporabno
Temperatura razpadanja [°C]	Ni razpoložljivih informacij.

9.2 Drugi podatki

nobena

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Glejte ODDELEK 10.3.

10.2 Kemijska stabilnost

Pri običajnih okoljskih pogojih (temperatura prostora) stabilno.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možno sproščanje vnetljivih mešaníc v zraku pri segrevanju nad vnetiščem in/ali pri razpršitvi ali megličanju.
Reakcije z oksidanti.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Močno segrevanje.
Glejte ODDELEK 7.2.

10.5 Nezdržljivi materiali

oksidanti



10.6 Nevarni produkti razgradnje

Vnetljivi plini/hlapi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Proizvod
vdihtavanje, Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.:
dermalen, Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.:
oralen, Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.:
Snov
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 5% n-heksan
LD50, oralen, Podgana: > 5840 mg/kg.
LD50, dermalen, Podgana: > 2920 mg/kg.
LC50, vdihtavanje, Podgana: > 23,3 mg/l (4 h).
propan-2-ol, CAS: 67-63-0
LD50, dermalen, Zajci: 13900 mg/kg (OECD 402).
LD50, oralen, Podgana: 5840 mg/kg (OECD 401).
LC50, vdihtavanje, Podgana: > 25 mg/l/6h (OECD 403).
Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični
LD50, dermalen, Zajci: 2800 - 3100 mg/kg.
LD50, oralen, Podgana: > 5840 mg/kg.
LC50, vdihtavanje, Podgana: > 23,3 mg/l/4h.
Pomarančevcevec, sladki, ekstrakti, CAS: 8028-48-6
LD50, dermalen, Podgana: > 5000 mg/kg.
LD50, oralen, Podgana: > 5000 mg/kg.

Resne okvare oči/draženje Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.
Metoda izračuna

Jedkost za kožo/draženje kože Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni so kriteriji izpolnjeni.
Dražilno
Metoda izračuna

Preobčutljivost pri vdihtavanju in preobčutljivost kože Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni so kriteriji izpolnjeni.
Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Metoda izračuna

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni so kriteriji izpolnjeni.
Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico
Metoda izračuna

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

Mutagenost Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

Strupenost za razmnoževanje Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

Rakotvornost Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

Nevarnost pri vdihtavanju $v < 20,5 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40 °C)
Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni so kriteriji izpolnjeni.

Dodatni toksikološki napotki

Navedeni toksični podatki sestavin so namenjeni izvajalcem zdravstvenih poklicev, strokovnjakom s področja varnosti in zdravstvenega varstva na delovnem mestu ter toksikologom. Navedene toksične podatke sestavin so posredovali proizvajalci surovin. Toksikološki podatki celotnega produkta ne obstajajo.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost**

Snov
propan-2-ol, CAS: 67-63-0
LC50, (24h), Daphnia magna: 9714 mg/l.
LC50, (96h), Pimephales promelas: 9640 mg/l.
EC50, Bacteria: > 100 mg/l.
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: > 100 mg/l.
Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: > 13,4 mg/l.
EC50, (24h), Pseudokirchneriella subcapitata: 10 - 30 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 3 mg/l.
NOEC, (21d), Daphnia magna: 0,17 mg/l.
Pomarančevcevec, sladki, ekstrakti, CAS: 8028-48-6
LC50, (48h), Invertebrates: 1.1 mg/L.
LC50, (96h), ribe: 5.65 mg/L.
EL50, (48h), Algae: 4.3 mg/L.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Obnašanje v okoljskih kompartmentih	Ni razpoložljivih informacij.
Obnašanje v čistilnih napravah	Ni razpoložljivih informacij.
Biološka razgradljivost	Produkt je biološko razgradljiv.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

ne

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Na osnovi vseh razpoložljivih podatkov se ne uvršča med PBT oz. vPvB snovi.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ekološki podatki celotnega produkta ne obstajajo.
 Ne spuščajte produkta nekontrolirano v okolje.
 Navedene toksične podatke sestavin so posredovali proizvajalci surovin.



ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ostanke izdelka je potrebno zavreči v skladu s smernico glede odstranjevanja odpadkov 2008/98/ES ter nacionalnimi in regionalnimi predpisi. Za ta izdelek ni mogoče določiti ključno številko za odpad v skladu z evropskim katalogom za odpad (seznam odpada), kajti šele namen uporabe s strani uporabnika omogoča razvrstitev. Ključno številko odpada v okviru EU je potrebno določiti v dogovoru z odstanjevalcem odpadkov.

Proizvod

Odstranite med nevarne odpadke.

Glede odstranjevanja med odpadke se po potrebi pogovorite s komunalno službo/oblastmi.

EAK- štev. (priporočena)

070604* druga organska topila, pralne tekočine in matične lužnice

Neočiščena embalaža

Embalažo, ki je ni mogoče očistiti, je potrebno odstraniti med odpadke kot snov.

Embalažo, ki ni kontaminirana, lahko dostavite v recikliranje.

EAK- štev. (priporočena)

150110* embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

kopenski transport (ADR/RID) 1993

rečna plovba (ADN) 1993

Pomorski transport v skladu z IMDG 1993

Zračni transport v skladu z IATA 1993

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

kopenski transport (ADR/RID)

VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane, Orange sweetly, Extract)

- Razvrstitveni kod

F1

- Nalepke nevarnosti



- ADR LQ

1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Prevozna skupina (tunnel restriction code) 2 (D/E)

rečna plovba (ADN)

VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane, Orange sweetly, Extract)

- Razvrstitveni kod

F1

- Nalepke nevarnosti



Pomorski transport v skladu z IMDG

Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane, Orange sweetly, Extract)

- EMS

F-E, S-E

- Nalepke nevarnosti



- IMDG LQ

1 I

Zračni transport v skladu z IATA

Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane, Orange sweetly, Extract)

- Nalepke nevarnosti

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

kopenski transport (ADR/RID)

3

rečna plovba (ADN)

3

Pomorski transport v skladu z IMDG 3

Zračni transport v skladu z IATA 3

14.4 Skupina embalaže

kopenski transport (ADR/RID)

II

rečna plovba (ADN)

II

Pomorski transport v skladu z IMDG II

Zračni transport v skladu z IATA II

**14.5 Nevarnosti za okolje**

kopenski transport (ADR/RID) da

rečna plovba (ADN) da

Pomorski transport v skladu z IMDG MARINE POLLUTANT

Zračni transport v skladu z IATA da

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Odgovarjajoča navedba pod točko 6 do 8.

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

ni določeno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

EGS-PREDPISI 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EGS (2016/2037/ES); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

TRANSPORT-PREDPISI ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)

DRŽAVNI PREDPISI (SL):

- * Zakon o kemikalijah (Zkem-B - Ur.l.RS, št.110/2003 – uradno prečiščeno besedilo)
- * Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Ur.l.RS št. 35/2005, 54/07)
- * Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Ur.l.RS št. 67/05, 137/06)
- * Zakon o varstvu okolja (Ur.l. RS, št.39/2006- ZVO-1-UPB1, uradno prečiščeno besedilo)
- * Pravilnik o ravnanju z odpadki (Ur.l. RS, št.84/98, 45/00, 20/01, 13/03)
- * Pravilnik o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Ur. l.RS, št.104/2000 in 12/2002).

- Upoštevajte omejitve zaposlovanja Upoštevajte omejitve, ki zadevajo zaposlovanje mladih.
Upoštevajte omejitve zaposlovanja nosečih in doječih žensk.

- VOC (2010/75/ES) 100%

15.2 Ocena kemijske varnosti

ni uporabno

ODDELEK 16: Drugi podatki**16.1 Stavki o nevarnosti (poglavje 03)**

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315 Povzroča draženje kože.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

**16.2 Okrajšave in akronimi:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 ATE = acute toxicity estimate
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC = No Observed Effect Concentration
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 STP = Sewage Treatment Plant
 TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Drugi podatki**Carinski tarifi:**

34022090

Postopek razvrščanja

Flam. Liq. 2: H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. (Na podlagi podatkov o preskusih)
 Asp. Tox. 1: H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. (Na podlagi podatkov o preskusih)
 Skin Irrit. 2: H315 Povzroča draženje kože. (Metoda izračuna)
 Skin Sens. 1: H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. (Metoda izračuna)
 STOT SE 3: H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico. (Metoda izračuna)
 Aquatic Chronic 2: H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. (Metoda izračuna)

Spremenjene pozicije

nobena

Copyright: Chemiebüro®