



reca d.o.o. Slovenija

Datum revidirane izdaje: 29.03.2005

01. Identifikacija snovi/pripravka in podatki o dobavitelju

Proizvod: ARECAL-FILL UP NOVACLEAN

Uporaba snovi: Čistilo zavor

Številka artikla: 089561010

Podjetje: reca d.o.o. Slovenija

Kraljeviča Marka ulica 5

2000 Maribor

Tel: 00386-02-250 11 45

Fax.: 00386-02-250 11 55

eMail: reca@reca.si

Homepage: www.reca.si

Telefonska številka za klic v sili: v primeru zastupitve se posvetujte z (osebnim) zdravnikom oz. v skrajnem primeru pokličite center za zastupitve 112 (+43 1 406 43 43)

02. Sestava s podatki o nevarnih sestavinah

Nevarne sestavine	EINECS/ELINCS	CAS	Conc. [%]	Symbol / R-norme
Citral	226-394-6	5392-40-5	0,1 - < 1	Xi-38-43
Orange sweetly, Extract	232-433-8	8028-48-6	1 - < 10	Xn-10-65
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	265-151-9	64742-49-0	50 - < 100	N- F-Xn-11-38-51/53-65-67

03. Ugotovitve o nevarnih lastnostih

R001: Lahko povzroči alergijsko reakcijo. R 11: Lahko vnetljivo. R 38: Draži kožo. R 51/53: Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje. R 65: Zdravju škodljivo - pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč. R 67: Hlapi lahko pozročijo zaspanost in omotico.

04. Ukrepi za prvo pomoč

Splošni napotki	Umazana, prepojena oblačila slecite takoj in jih varno odstranite.
V primeru vdihavanja	Poskrbite za sveži zrak. Pri težavah začnite z zdravljenjem.
Če pride v stik s kožo	Ob stiku s kožo takoj sperite z veliko vode in milom. Pri trajnem draženju kože obiščite zdravnika.
Če pride v stik z očmi	Ob stiku z očmi temeljito izperite z veliko vode in se posvetujte z zdravnikom.
Če snov zaužijerno	Ne povzročajte bruhanja. Izperite usta in pijte veliko vode. Takoj pokličite zdravnika.
Opozorila za zdravnika	Pri zaužitju oz. bruhanju nevarnost vdora v pljuča.

05. Ukrepi ob požaru

Ustrezni sredstva za gašenje Pena. Gasilni prašek. Vodni pršilni curek. Ogljikov dioksid.

Sredstva za gašenje, ki se ne smejo uporabljati iz varnostnih razlogov Poln vodni curek

Posebne nevarnosti zaradi izpostavljenosti sami snovi ali pripravku samemu, proizvodom, ki nastanejo pri izgorevanju, nastajajočim plinom Nevarnost tvorjenja toksičnih piroliznih produktov.

Posebna zaščitna oprema za gasilce Uporabite dihalne aparate, neodvisne od zraka v okolju.

Dodatni napotki Ogrožene posode hladite s pršilnim vodnim curkom. Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je potrebno odstraniti v skladu z uradnimi krajevnimi predpisi.



reca d.o.o. Slovenija

Datum revidirane izdaje: 29.03.2005

06. Ukrepi ob nezgodnih izpustih

- osebnih varnostnih ukrepih, kakršne so** Poskrbite za zadostno zračenje. Preprečite nastajanje virov vžiga. Pri učinkovanju hlapov / prahu / aerosolov, uporabite dihalno zaščito.
- Okoljskih varnostnih ukrepih, kakršne so** Ne sme prodreti v kanalizacijo/ površinske vode/ podtalnico. Preprečite površinsko raztezanje (npr. z zaježitvijo ali oljnimi zaporami).
- Metodah čiščenja, kakršne so** Posrkajte z materialom, ki veže tekočino (npr. pesek). Posrkan material odstranite po predpisih.

07. Ravnanje z nevarno snovjo/pripravkom in skladiščenje

- Napotki za varno ravnanje s snovjo** Tudi ob tleh poskrbite za dobro zračenje prostora (hlapi so težji od zraka). Uporabljajte naprave, odporne na topila. Hranite le v originalni posodi.
- Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji** Ne hranite v bližini ognja - Ne kadite. Hlapi lahko tvorijo z zrakom eksplozivno mešanico. Ukrepite proti elektrostatičnemu naelektrenju.
- Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah** Predvidite zatesnjeno dno, obstojno na razredčila.
- Napotki za skupno skladiščenje** Ne skladiščite skupaj z oksidacijskimi sredstvi.
- Drugi podatki glede pogojev skladiščenja** Posodo hranite trdno zaprto. Posode hranite na dobro zračenem mestu. Zaščitite pred segrevanjem/pregrevanjem.

08. Nadzor nad izpostavljenostjo/varnost in zdravje pri delu

Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme

Na delovnem mestu poskrbite za zadostno prezračevanje.

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

Nevarne sestavine	[ppm]	[mg/m ³]	Dodatni toksikološki napotki
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	100	525	OSHA

MAK = maksimalna koncentracija na delovišču

- Zaščita dihal** Dihalna zaščita pri visokih koncentracijah. Kratkočasna filtrirna naprava, filter A
- Zaščita rok** Butilni kavčuk, >480 min (EN 374)
- Zaščita oči** Zaščitna očala
- Zaščita kože** Lahka zaščitna obleka iz umetne snovi.
- Splošni varnostni ukrepi** Ne vdihujte hlapov. Preprečite stik z očmi in kožo.
- Splošni sanitarni ukrepi** Pri delu ne jejte, pijte, kadite, njuhajte. Takoj slecite onesnažena, prepojena oblačila. Pred odmori in ob koncu dela si umijte roke. Preventivna zaščita kože z zaščitno mažo za kožo.

Nadzor izpostavljenosti okolja Ni določeno.



reca d.o.o. Slovenija

Datum revidirane izdaje: 29.03.2005

09. Fizikalne in kemijske lastnosti

Oblika:	Tekoče	Parni tlak [kPa]:	8,5 (20°C)
Barva:	Brezbarven.	Gostota [g/ml]:	(20°C) 0,71
Vonj:	Karakteristično	Vlivna gostota [kg/m³]:	Ni uporabljivo.
pH-vrednost:	Ni uporabljivo.	Topnost v / se meša s/z voda:	Se ne meša.
pH-vrednost, 1%:	Ni uporabljivo.	Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni določeno.
Vrelišče vretja [°C]:	80-110	Viskoznost:	<7mm ² /s (40°C)
Vnetišče [°C]:	<0	Relativna gostota hlapov nanašajoč se na zrak:	>1
Temperatura vnetišča:[°C]	250	Hitrost izparevanja:	3
Meje eksplozije-spodnja:	0,8 Vol.%	Tališče/območje taljenja [°C]:	-20
Meje eksplozije-zgornja:	8,0 Vol.%	Samovžig [°C]:	Ni uporabljivo.
Oksidativno:	Ne.	Točka razkroja [°C]:	Ni določeno.

10. Obstočnost in reaktivnost

Pogoji, ki jih je treba preprečiti	Tvorjenje eksplozivnih plinskih mešaníc z zrakom. Neočiščene prazne posode lahko vsebujejo pline produktov, ki tvorijo z zrakom eksplozivno plinsko mešanico. Burna reakcija pri učinkovanju oksidantov.
Nevarni produkti razgradnje	Vnetljivi plini/hlapi.

11. Toksikološki podatki

Akutna toksičnost-oralen OECD 401	Ni določeno.
Akutna toksičnost-dermalen OECD 402	Ni določeno.
Akutna toksičnost-inhalativen OECD 403	Ni določeno.
Primarno draženje-na očeh OECD 405	Ni določeno.
Primarno draženje-na koži OECD 404	Ni določeno.
Senzibilizacija OECD 406	Ni določeno.
Subakutna toksičnost	Ni določeno.
Kronična toksičnost	Ni določeno.
Mutagenost	Ni določeno.
Reproduktivna toksičnost	Ni določeno.
Kancerogenost	Ni določeno.
Izkušnje iz prakse	Nobena.
Dodatni toksikološki napotki	Ni nobenih toksikoloških podatkov. Razvrstitev je bila opravljena po postopku preračuna iz smernice Priprava.



reca d.o.o. Slovenija

Datum revidirane izdaje: 29.03.2005

12. Ekotoksikološki podatki

Ribja toksičnost	Ni določeno.
Dafnia toksičnost	Ni določeno.
Obnašanje v okoljskih kompartmentih	Ni določeno.
Obnašanje v čistilnih napravah	Ni določeno.
Bakterijska toksičnost	Ni določeno.
Biološka razgradljivost	Ni določeno.
COD	Ni določeno.
BOD5	Ni določeno.
Informacije v AOX	Ne vsebuje nevarnih sestavin.
76/464/EGS	Da.
Splošni napotki	Ekološko podatki celotnega produkta ne obstajajo.

13. Odstranjevanje

Odstranjevanje / Proizvod	Odstranite med nevarne odpadke. Ob upoštevanju krajevnih uradnih predpisov dostavite sežigalni napravi.
Odpadke-štev. (2000/532/EGS):	070704*
Odstranjevanje / Neočiščena embalaža	Embalažo, ki ni kontaminirana, lahko dostavite v recikliranje. Embalažo, ki je ni mogoče očistiti, je potrebno odstraniti med odpadke kot snov.

14. Transportni podatki

<u>Kopinski transport ADR:</u>	3			
Oznaka blaga:	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (White spirit, mixture), 3, II			
Označitev:	UN 1993			
Factor, ADR 1.1.3.6:	3	Številka-oznake nevarne snovi:	33	Listek za nevarnost: 3
LQ, ADR 3.4.6:	LQ4	Parni tlak [kPa]:	8,5 (20°C)	
<u>Pomorski ladijski transport IMDG:</u>	3			
Oznaka blaga:	UN 1993, Flammable liquid, n.o.s. (White spirit, mixture), 3, PG: II (<0°C c.c)			
Označitev:	Flammable liquid, n.o.s. (White spirit, mixture), UN 1993, Class: 3			
EmS:	F-E, S-E	Listek za nevarnost:	3	LQ, [l/kg]: 1
<u>Zračni transport ICAO-TI in IATA-DGR:</u>	3 II			
Oznaka blaga:	Flammable liquid, n.o.s. (White spirit, mixture), Class: 3 UN 1993 II			
Označitev:	Flammable liquid, n.o.s. (White spirit, mixture) UN 1993			
Listek za nevarnost:	Flammable Liquid			



reca d.o.o. Slovenija

Datum revidirane izdaje: 29.03.2005

15. Zakonsko predpisani podatki / podatki o predpisih

Označitev: Produkt je uvrščen in označen po smernicah EU.

Karakteristična črka in oznaka rizičnosti proizvoda



Zdravju škodljivo



Lahko vnetljivo



Okolju nevarno

vsebuje:

Citral

Naphtha (petroleum), hydrotreated light

R001: Lahko povzroči alergijsko reakcijo. R 11: Lahko vnetljivo. R 38: Draži kožo. R 51/53: Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje. R 65: Zdravju škodljivo - pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč. R 67: Hlapi lahko pozročijo zaspanost in omotico.

S 16: Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. S 23.3: Ne vdihavati hlapov. S 24: Preprečiti stik s kožo. S 29/56: Ne izprazniti v kanalizacijo - snov/pripravek in embalazo predati odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov. S 51: Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih. S 62: Po zaužitju ne izzivati bruhanja: takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo. S 9: Posodo hraniti na dobro prezračenem mestu.

15.1 Posebna označitev določenih pripravkov:

Ni relevantno.

15.2 Državni predpisi (SI)

Ni določeno.

16. Dodatni napotki

R 10: Vnetljivo.

R 11: Lahko vnetljivo.

R 38: Draži kožo.

R 43: Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

R 51/53: Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

R 65: Zdravju škodljivo - pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.

R 67: Hlapi lahko pozročijo zaspanost in omotico.

16.1 Vir dokumentacije

Zakon o kemikalijah s podzakonskimi akti.

EGS:91/155 (2001/58); 67/548 (2004/73), 29. ATP; 1999/45 (2001/60); 91/689 (2001/118); 89/542; 1999/13

Transportni podatki: ADR (2005); IMDG-Code (31.Amdt.); IATA-DGR (2004)

16.2 Dodatni napotki

Upoštevajte omejitve zaposlovanja

Da.

VOC, 1999/13/EG

Ni določeno.

Customs Tariff

Ni določeno.

16.3 Podatki o sestavinah - 89/542/EGS

UBA-Registration Ni določeno.

89/542/EWG, >30% aliphatic hydrocarbons

16.4 Spremenjene pozicije:

Nobena.