



reca d.o.o. Slovenija

Datum revidirane izdaje: 30.03.2005

01. Identifikacija snovi/pripravka in podatki o dobavitelju**Proizvod:** Arecal Edelstahlpflege**Uporaba snovi:** Sprej za nego legiranega jekla**Številka artikla:** 089511010**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 zastrupitve se posvetujte z (osebnim) zdravnikom oz. v skrajnem primeru pokličite center za zastrupitve 112 (+43 1 406 43 43)

02. Sestava s podatki o nevarnih sestavinah

Nevarne sestavine	EINECS/ELINCS	CAS	Conc. [%]	Symbol / R-norme
White mineraloil (petroleum)	232-455-8	8042-47-5	20 - < 30	
Alkanes, (C9-C12)-Iso	292-459-0	90622-57-4	25 - < 50	Xn-53-65-66
Alkanes, (C11-C16)-Iso	292-460-6	90622-58-5	25 - < 50	Xn-65-66

03. Ugotovitve o nevarnih lastnostih

R 53: Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje. R 65: Zdravju škodljivo - pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.

04. Ukrepi za prvo pomoč

Splošni napotki	Zamenjajte poškopljena oblačila.
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 sredstev za gašenje Pena. Gasilni prašek. Vodni pršilni curek. Ogljikov dioksid.

Sredstev 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 Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je potrebno odstraniti v skladu z uradnimi krajevnimi predpisi.



reca d.o.o. Slovenija

Datum revidirane izdaje: 30.03.2005

06. Ukrepi ob nezgodnih izpustih

- osebnih varnostnih ukrepih, kakršne so** Poskrbite za zadostno zračenje. Preprečite nastajanje virov vžiga. Velika nevarnost drsenja zaradi iztekajočega / razsutega produkta.
- 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, žagovina, univerzalno vezivo, kremenkovina). Posrkan material odstranite po predpisih.

07. Ravnanje z nevarno snovjo/pripravkom in skladiščenje

- Napotki za varno ravnanje s snovjo** Uporabljajte le v dobro zračenih območjih. Uporabljajte naprave, odporne na topila.
- Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji** Ne hranite v bližini ognja.
- 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
Alkanes, (C11-C16)-Iso	200	1000	MAK-Germany
White mineraloil (petroleum)		5	MAK-Germany

MAK = maksimalna koncentracija na delovišču

- Zaščita dihal** Dihalna zaščita pri visokih koncentracijah. Kratkčasna filtrirna naprava, filter A
- Zaščita rok** Butilni kavčuk, >480 min (EN 374)
- Zaščita oči** Zaščitna očala
- Zaščita kože** Nobena.
- Splošni varnostni ukrepi** Ne vdihujte hlapov. Preprečite stik z očmi in kožo.
- Splošni sanitarni ukrepi** Pri delu ne jejte, pijte, kadite, njuhajte. 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: 30.03.2005

09. Fizikalne in kemijske lastnosti

Oblika:	Tekoče	Parni tlak [kPa]:	<110, [50°C]
Barva:	Rumenkasto	Gostota [g/ml]:	0,8 15°C
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]:	ca. 175	Viskoznost:	<7mm ² /s 40°C
Vnetišče [°C]:	>56	Relativna gostota hlapov nanašajoč se na zrak:	Ni določeno.
Temperatura vnetišča:[°C]	Ni določeno.	Hitrost izparevanja:	Ni določeno.
Meje eksplozije-spodnja:	Ni določeno.	Tališče/območje taljenja [°C]:	<-40
Meje eksplozije-zgornja:	Ni določeno.	Samovžig [°C]:	Ni uporabljivo.
Oksidativno:	Ne.	Točka razkroja [°C]:	Ni uporabljivo.

10. Obstojnost in reaktivnost

Pogoji, ki jih je treba preprečiti	Reakcije z oksidanti.
Nevarni produkti razgradnje	Ni znan noben nevaren produkt razgradnje.

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	
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: 30.03.2005

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>Kopanski transport ADR:</u>	3
Oznaka blaga:	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Iso-paraffinic), 3, III
Označitev:	UN 1993
Factor, ADR 1.1.3.6:	1 Številka-oznake nevarne snovi: 30 Listek za nevarnost: 3
LQ, ADR 3.4.6:	LQ7 Parni tlak [kPa]: <110, [50°C]
<u>Pomorski ladijski transport IMDG:</u>	3
Oznaka blaga:	UN 1993, Flammable liquid, n.o.s. (Iso-paraffinic), 3, PG: III (>56°C c.c)
Označitev:	Flammable liquid, n.o.s. (Iso-paraffinic), UN 1993, Class: 3
EmS:	F-E, S-E Listek za nevarnost: 3 LQ, [l/kg]: 5
<u>Zračni transport ICAO-TI in IATA-DGR:</u>	3 III
Oznaka blaga:	Flammable liquid, n.o.s. (Iso-paraffinic mixture), Class: 3 UN 1993 III
Označitev:	Flammable liquid, n.o.s. (Iso-paraffinic mixture) UN 1993
Listek za nevarnost:	Flammable Liquid



reca d.o.o. Slovenija

Datum revidirane izdaje: 30.03.2005

15. Zakonsko predpisani podatki / podatki o predpisih

Označitev: Produkt je uvrščen in označen po smernicah EU.

Karakteristična črka in oznaka rizičnosti proizvoda



Zdravju škodljivo

vsebuje:

Alkanes, (C11-C16)-Iso

Alkanes, (C9-C12)-Iso

R 53: Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje. R 65: Zdravju škodljivo - pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.

S 23.3: Ne vdihavati hlapov. S 24: Preprečiti stik s kožo. S 62: Po zaužitju ne izzivati bruhanja: takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

15.1 Posebna označitev določenih pripravkov:

Ni relevantno.

15.2 Državni predpisi (SI)

Ni določeno.

16. Dodatni napotki

R 53: Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

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

R 66: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

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.