



POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1 Identifikacija hemikalije

arecal Fillup Top-Clean Zitrus

Broj artikla: 089541110

1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

1.2.1 Identifikovan način korišćenja

Sredstvo za čišćenje

1.2.2 Način korišćenja koji se ne preporučuje

Nema poznatih.

1.3 Podaci o snabdevaču

Preduzeće

RECA d. o. o. Beograd
Pančevački Put 36/V
11210 Beograd / SRBIJA
Telefon +381/11/2713135
Fax +381/11/2713155
Homepage www.reca.rs
E-mail reca@reca.rs

Područje koje pruža informaciju

Tehničke informacije

reca@reca.co.yu

Bezbednosni list

sdb@chemiebuero.de

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Savetovalište

+43 (0) 1 406 43 43 (24h)

Preduzeće

00381 11 311 44 26

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Klasifikacija hemikalije

Zapaljive tečnosti, kategorija 2: H225 Lako zapaljiva tečnost i para.
Opasnost od aspiracije, kategorija 1: H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
Iritacija kože, kategorija 2: H315 Izaziva iritaciju kože.
Senzibilizacija kože, kategorija 1: H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Specifična toksičnost za ciljne organe - višekratna izloženost, kategorija 3: H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.
Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 2: H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.



2.2 Elementi obeležavanja

Proizvod u skladu sa Uredbom (EZ) 1272/2008 (CLP) podleže obavezi obeležavanja.

Piktogram opasnosti



Reč upozorenja

Opasnost

Sadrži:

Orange sweetly, Extract

Ugljovodonici , C6- C7 , n- alkani , isoalkanes , cikleni , < 5 % n-heksan

Obaveštenje o opasnosti

H225 Lako zapaljiva tečnost i para.

H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

H315 Izaziva iritaciju kože.

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.

H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenja o merama predostrožnosti

P210 Držati dalje od izvora toplote / varnica / otvorenog plamena / vrućih površina.

P261 Izbegavati udisanje pare / spreja.

P271 Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru.

P273 Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

P280 Nositi zaštitne rukavice.

P301+P310 AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru.

P331 Ne izazivati povraćanje.

P403+P235 Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom. Držati na hladnom.

P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u / na u skladu sa lokalnim/nacionalnim propisima (naznačiti).

čistač, 648/2004/EG, sadrži:

>=30% alifatski ugljovodonici

Mirisne materije LIMONENE

2.3 Ostale opasnosti

Opasnosti po zdravlje

Deluje na koži u vidu odmaščivanja.

Opasnosti po čovekovu okolinu

Ne sadrži PBT odnosno vPvB materije.

Ostale opasnosti

nijedni

**POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima****Vrsta proizvoda:**

Kod ovog proizvoda radi se o smeši.

Udeo (nekog materijala u proizvodu) [%]	Hemijski naziv ili trgovačko ime
30 - <50	Ugljovodonici, C7, n-alkani, isoalkanes, cikleni EINECS/ELINCS: 927-510-4, Reg-No.: 01-2119475515-33-XXXX GHS/CLP: Zapaljive tečnosti, kategorija 2: H225 - Opasnost od aspiracije, kategorija 1: H304 - Iritacija kože, kategorija 2: H315 - Specifična toksičnost za ciljne organe - višekratna izloženost, kategorija 3: H336 - Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 2: H411
30 - <50	Ugljovodonici, C6- C7, n- alkani, isoalkanes, cikleni, < 5 % n-heksan EINECS/ELINCS: 921-024-6, Reg-No.: 01-2119475514-35-XXXX GHS/CLP: Zapaljive tečnosti, kategorija 2: H225 - Iritacija kože, kategorija 2: H315 - Opasnost od aspiracije, kategorija 1: H304 - Specifična toksičnost za ciljne organe - višekratna izloženost, kategorija 3: H336 - Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 2: H411
10 - <25	Orange sweetly, Extract CAS: 8028-48-6, EINECS/ELINCS: 232-433-8, Reg-No.: 01-2119493353-35-XXXX GHS/CLP: Iritacija kože, kategorija 2: H315 - Senzibilizacija kože, kategorija 1: H317 - Opasnost od aspiracije, kategorija 1: H304 - Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 2: H411 - Zapaljive tečnosti, kategorija 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: Zapaljive tečnosti, kategorija 2: H225 - Iritacija oka, kategorija 2: H319 - Specifična toksičnost za ciljne organe - višekratna izloženost, kategorija 3: H336

Komentar sastavnih delova

Spisak SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Ne sadrži materije sa spiska ili ih sadrži manje od 0,1%.

Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći**4.1 Opis mera prve pomoći****Opšta uputstva**

Kontaminiranu odeću skinuti i oprati pre ponovne upotrebe.

Nakon udisanja

Pobrinuti se za pristup svežem vazduhu.

Pri žalbama dovesti lekarsku intervenciju.

Nakon dodira sa kožom

Pri dodiru sa kožom odmah oprati sa puno vode i sapuna.

Pri stalnom iritacijom kože potražiti lekara.

Nakon dodira sa očima

Nekoliko minuta pažljivo ispirati vodom. Eventualno postojeća kontaktna sočiva po mogućnosti ukloniti. Ispirati dalje.

Kod dugotrajnog nadražaja očiju: potražiti lekarski savet /lekarsku pomoć

Nakon gutanja

Odmah dovesti lekara.

Ne započinjati povraćanje.

Isprati usta i ispijati dovoljno vode.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

glavobolja

Nadražujuće djelovanje

Alergijska reakcija

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Pri gutanju odnosno povraćanju postoji opasnost prodora u pluća.



POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje požara

Prikladno sredstvo za gašenje Pena sa postojanim alkoholom.
Prah za gašenje požara.
Vodena magla.
Ugljendioksid.

Neprikladna sredstva za gašenje Jak vodeni mlaz.

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasnost stvaranja toksičnih piroliz proizvoda.

Pri požaru se mogu osloboditi:

Ugljenmonoksid (CO).

Nesagoreni ugljenični vodonik.

5.3 Savet za vatrogasce

Upotrebiti zaštitnu masku sa nezavisnim dovodom kiseonika.

Ugrožene rezervoare ohladiti sa rasprskavajućem mlazom vode.

Pobrinuti se za ostatke i kontaminiranu vodu koja se koristila za gašenje požara i koja se mora odlagati u skladu sa nacionalnim propisima koji regulišu upravljanje otpadom (videti 13.1.3).

Odvojeno sakupiti kontaminiranu vodu, pri tom ne sme dospeti u kanalizaciju.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Pobrinuti se za dovoljnu ventilaciju.

Držati podalje zapaljive izvore.

Pobrinuti se za dovoljnu ventilaciju.

Pri delovanju para/aerosoli koristiti zaštitnu masku.

6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Sprečiti širenje po površini (n.pr. Podignuti nasip).

Ne ispuštati u odvođe/površinske vode/podzemne vode.

U slučaju da proizvod dospe u kanalizaciju/površinsku vodu/podzemnu vodu informisati nadležni državni organ.

6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Pokupiti sa materijalom koji se vezuje za tečnost (n.pr. pesak).

Pokupljeni materijal propisno zbrinuti.

6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Vidi poglavlje 8+13

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Takodje spremiti i dobru ventilaciju u podnožju (para je teža od vazduha).

Izbeći razbacivanje ili rasprskavanje u zatvorenim prostorijama.

U ispražnjenom omotu mogu se stvoriti zapaljive smese.

Preduzeti mere predostrožnosti protiv elektrostatičkog punjenja.

Držati podalje od izvora vatre - Ne pušiti.

Uzemljeni/ pričvršćeni kontejner i oprema za pretakanje.

Koristiti uredjaje/armature zaštićene od eksplozija i alat koji ne stvara varnice.

Kontaminiranu odeću svući i oprati pre ponovnog nošenja.

Pre pauze i nakon završetka rada oprati ruke.

Preventivno zaštititi ruke sa kremom.

Tokom rada ne jesti, piti, ušmrkivati.



7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Čuvati samo u originalnim posudama.
Ugraditi pod zaptiven i postojan na sredstva za rastvarenje.
Sprečiti sigurno prodiranje u podu.
Ugraditi podnu jamu bez odvoda.
Ne čuvati zajedno sa oksidacionim sredstvima.
Čuvati od toplote/zagrevanja.
Posude držati čvrsto zatvorene.
Posude čuvati na dobro provetrenom mestu.
Čuvati na hladnom.

7.3 Posebni načini korišćenja

Vidi poglavlje 1.2

**POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti****8.1 Parametri kontrole izloženosti**

Sastavni delovi sa njihovim
graničnim vrednostima, koje se
nadgledavaju u okviru radnog mesta
(SR)

nije relevantno

DNEL

Hemijski naziv ili trgovačko ime
Ugljovodonici , C6- C7 , n- alkani , isoalkanes , cikleni , < 5 % n-heksan
profesionalni korisnik, industrija, dermalno, Dugotrajni -sistemi: 773 mg/kg bw/day.
profesionalni korisnik, industrija, inhalativno, Dugotrajni -sistemi: 2035 mg/m ³ .
potrošač, opšta populacija, oralno, Dugotrajni -sistemi: 699 mg/kg bw/day.
potrošač, opšta populacija, inhalativno, Dugotrajni -sistemi: 608 mg/m ³ .
potrošač, opšta populacija, dermalno, Dugotrajni -sistemi: 699 mg/kg bw/day.
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
profesionalni korisnik, industrija, inhalativno, Dugotrajni -sistemi: 500 mg/m ³ .
profesionalni korisnik, industrija, dermalno, Dugotrajni -sistemi: 888 mg/kg (1 d).
potrošač, opšta populacija, dermalno, Dugotrajni -sistemi: 319 mg/kg (1 d).
potrošač, opšta populacija, inhalativno, Dugotrajni -sistemi: 89 mg/m ³ .
potrošač, opšta populacija, oralno, Dugotrajni -sistemi: 26 mg/kg (1 d).
Ugljovodonici, C7, n-alkani, isoalkanes, cikleni
profesionalni korisnik, industrija, Inhalaciono (Pare), Dugotrajni -sistemi: 2085 mg/m ³ .
profesionalni korisnik, industrija, dermalno, Dugotrajni -sistemi: 300 mg/kg.
potrošač, opšta populacija, Inhalaciono (Pare), Dugotrajni -sistemi: 447 mg/m ³ .
potrošač, opšta populacija, dermalno, Dugotrajni -sistemi: 149 mg/kg bw.
potrošač, opšta populacija, oralno, Dugotrajni -sistemi: 149 mg/kg bw.
Orange sweetly, Extract, CAS: 8028-48-6
profesionalni korisnik, industrija, dermalno, Dugotrajni -sistemi: 8,89 mg/kg bw/day.
profesionalni korisnik, industrija, inhalativno, Dugotrajni -sistemi: 31,1 mg/m ³ .
profesionalni korisnik, industrija, dermalno, Acute - local effects: 185.8 µg/cm ² .
potrošač, opšta populacija, dermalno, Acute - local effects: 92.9 µg/cm ² .
potrošač, opšta populacija, oralno, Dugotrajni -sistemi: 4,44 mg/kg bw/day.
potrošač, opšta populacija, dermalno, Dugotrajni -sistemi: 4,44 mg/kg bw/day.
potrošač, opšta populacija, inhalativno, Dugotrajni -sistemi: 7,78 mg/m ³ .

PNEC

Hemijski naziv ili trgovačko ime
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
oralno (hrana), 160 mg/kg.
otpadnih voda (STP), 2251 mg/l.
tlo, 28 mg/kg.
sediment (Morska voda), 552 mg/kg.
sediment (slatkovodni), 552 mg/kg.
Morska voda, 140,9 mg/l.
slatkovodni, 140,9 mg/l.
Orange sweetly, Extract, CAS: 8028-48-6
otpadnih voda (STP), 2.1 mg/L.
zemaljski, 0,261 mg/kg.
sediment (Morska voda), 0,13 mg/kg.



sediment (slatkovodni), 1,3 mg/kg.

Morska voda, 0,00054 mg/L.

slatkovodni, 0,0054 mg/L.

oralno (hrana), 44,44 mg/kg.

8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Dodatna uputstva za formiranje tehničke opreme

Pobrinuti se za dovoljno izvetravanje i provetravanje na radnom mestu. Sprovođenje procedura merenja na radnom mestu mora da ispunjava zahteve standarda DIN EN 482. Preporuke su navedene npr. na spisku opasnih tvari Instituta za zdravlje i bezbednost na radu nemačkog Obaveznog fonda za osiguranje od nesreća (IFA).

Zaštita očiju

Zaštitne naočare. (EN 166:2001)

Zaštita ruku

Ovi podaci su samo preporuke. Za detaljnije informacije molimo kontaktirati isporučioća rukavica.
0,7 mm Butilkaučuk, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Zaštita tela

laka zaštitna odeća

Ostale zaštitne mere

Ne udisati gasove/paru/aerosoli.
Izbegavati dodir sa očima i kožom.
Vrsta lične zaštitne opreme mora se izabrati u zavisnosti od koncentracije i količine opasnih materija i u skladu sa specifičnostima radnog mesta. Sa dobavljačima bi trebalo da se utvrdi otpornost zaštitnih sredstava na hemikalije.

Zaštita disajnih organa

Korišćenje aparata za disanje pri visokim koncentracijama.
Jednokratni uređaj filtera, filter A. (DIN EN 14387)

Zaštita od termičkih opasnosti

Nema raspoloživih informacija.

Kontrola izloženosti životne sredine

Primeniti zaštitne mere prikladne za zaštitu okoline radi ograničavanja ili izbegavanja emisija.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	tečnost
Boja	bezbojan
Miris	karakterističan
prag mirisa	Nema raspoloživih informacija.
pH-Vrednost	nije primenljiv
pH-Vrednost [1%]	nije primenljiv
Tačka ključanja [°C]	80 - 110
Tačka paljenja [°C]	-12
Zapaljivost [°C]	Nema raspoloživih informacija.
Donja granica eksplozivnosti	0,6 Vol.-%
Gornja granica eksplozivnosti	7,2 Vol.-%
Oksidujuća svojstva	ne
napon pare [kPa]	0,008
Gustina [g/ml]	0,71
Gustina šuta [kg/m³]	nije primenljiv
Rastvorljivost u vodi	delimično rastvorljiv
Koeficijent raspodele [n-oktanol/voda]	Nema raspoloživih informacija.
Viskozitet	< 20,5 mm²/s (40°C)
Relativna gustina pare u odnosu na vazduh	Nema raspoloživih informacija.
Brzina isparavanja	Nema raspoloživih informacija.
Tačka topljenja [°C]	<-20
Temperatura samozapaljenja [°C]	nije primenljiv
Temperatura razlaganja [°C]	Nema raspoloživih informacija.



9.2 Ostali podaci

nijedni

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

10.1 Reaktivnost

Vidi poglavlje 10.3.

10.2 Hemijska stabilnost

Pod normalnim uslovima okruženja (temperatura prostorije) stabilno.

10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Moguć je razvoj zapaljivih mešavina u vazduhu pri zagrevanju preko zapaljive tačke i/ili pri rasprskavanju ili razmagljivanju.
Reakcije sa sredstvima oksidacije.

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Jako zagrijavanje.
Vidi poglavlje 7.2.

10.5 Nekompatibilni materijali

Reakcije sa jakim sredstvima oksidacije.

10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Zapaljive gasove/isparenja.

**POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci****11.1 Podaci o toksičnim efektima****Akutna toksičnost**

Proizvod
inhalativno, Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.:
dermalno, Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.:
oralno, Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.:
Hemijski naziv ili trgovačko ime
Ugljovodonici , C6- C7 , n- alkani , isoalkanes , cikleni , < 5 % n-heksan
LD50, oralno, Pacov: > 5840 mg/kg.
LD50, dermalno, Pacov: > 2920 mg/kg.
LC50, inhalativno, Pacov: > 23,3 mg/l (4 h).
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
LD50, dermalno, Pitomi zec: 13900 mg/kg (OECD 402).
LD50, oralno, Pacov: 5840 mg/kg (OECD 401).
LC50, inhalativno, Pacov: > 25 mg/l/6h (OECD 403).
Ugljovodonici, C7, n-alkani, isoalkanes, cikleni
LD50, dermalno, Pitomi zec: 2800 - 3100 mg/kg.
LD50, oralno, Pacov: > 5840 mg/kg.
LC50, inhalativno, Pacov: > 23,3 mg/l/4h.
Orange sweetly, Extract, CAS: 8028-48-6
LD50, dermalno, Pacov: > 5000 mg/kg.
LD50, oralno, Pacov: > 5000 mg/kg.

Teško oštećenje oka/iritacija oka

Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Računska metoda

Korozivno oštećenje kože/iritacija

Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju su ispunjeni.
Nadražujuće
Računska metoda

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju su ispunjeni.
Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Računska metoda

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju su ispunjeni.
Pare mogu prouzročiti pospanost i omamljenost.
Računska metoda

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Mutagenost germinativnih ćelija

Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Toksičnost po reprodukciju

Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Karcinogenost

Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije

$v < 20,5 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40 °C)
Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju su ispunjeni.

Sveukupne primedbe

Navedeni toksikološki podaci namenjeni su zaposlenima medicinskih zanimanja, stručnjacima iz oblasti bezbednosti i zdravstvene zaštite na radnom mestu i toksikolozima. Navedeni toksikološki podaci sastojaka su stavljeni na raspolaganje od strane proizvođača sirovina. Ne postoje toksikološke podatke o celokupnom proizvodu.

**POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci****12.1 Toksičnost**

Hemijski naziv ili trgovačko ime
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.
Ugljovodonici, C7, n-alkani, isoalkanes, cikleni
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.
Orange sweetly, Extract, CAS: 8028-48-6
LC50, (48h), Invertebrates: 1.1 mg/L.
LC50, (96h), riba: 5.65 mg/L.
EL50, (48h), Algae: 4.3 mg/L.

12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Ponašanje u životnoj okolini	Nema raspoloživih informacija.
Ponašanje u postrojenjima za čišćenje otpadnih voda	Nema raspoloživih informacija.
Biološka razgradljivost	Proizvod je biološki razgradljiv.

12.3 Potencijal bioakumulacije

ne

12.4 Mobilnost u zemljištu

Nema raspoloživih informacija.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Na osnovu svih raspoloživih informacija ne klasifikuje se kao PBT odnosno vPvB.

12.6 Ostali štetni efekti

Ne postoje ekološke podatke o celokupnom proizvodu.

Ne dozvoliti nekontrolisano rasipanje proizvoda u životnoj sredini.

Navedeni toksikološki podaci sastojaka su stavljeni na raspolaganje od strane proizvođača sirovina.

**POGLAVLJE 13: Odlaganje****13.1 Metode tretmana otpada**

Preporuka: Ostaci ovog proizvoda treba da se odlože u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009 i 88/2010) i Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009).

Klasifikacija otpada proizvoda prema/Klasifikacija ambalaže proizvoda prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Sl. glasnik RS“, broj 56/2010)

Proizvod

Zbrinuti kao opasan otpad.

Uklanjanje eventualno uskladiti sa organizacijom koja se bavi uklanjanjem / sa državnim organima.

Broj šifre za otpad (preporučuje se) 070604*

Ambalaža proizvoda

Kontaminirana ambalaža koju nije bilo moguće očistiti, mora biti odložena na isti način kao i ostaci proizvoda.

Pakovanja koja nisu kontaminirana se mogu reciklirati.

Broj šifre za otpad (preporučuje se) 150110* ambalaža koja sadrži ostatke opasnih supstanci ili je kontaminirana opasnim supstancama

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu**14.1 UN broj**

Kopneni transport u skladu sa ADR/RID 1993

Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN) 1993

Pomorski prevoz opasnog tereta IMDG 1993

Vazdušni prevoz opasnog tereta (IATA) 1993

**14.2 UN naziv za teret u transportu****Kopneni transport u skladu sa ADR/RID**

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

- Klasifikacioni kôd

F1

- Listice opasnosti



- ADR LQ

1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Transportna kategorija (Kôdovi za ograničenja za tunele) 2 (D/E)

Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN)

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

- Klasifikacioni kôd

F1

- Listice opasnosti

**Pomorski prevoz opasnog tereta IMDG**

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

- EMS

F-E, S-E

- Listice opasnosti



- IMDG LQ

1 I

Vazdušni prevoz opasnog tereta (IATA)

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

- Listice opasnosti

**14.3 Klasa opasnosti u transportu****Kopneni transport u skladu sa ADR/RID**

3

Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN)

3

Pomorski prevoz opasnog tereta IMDG

3

Vazdušni prevoz opasnog tereta (IATA)

3

14.4 Ambalažna grupa**Kopneni transport u skladu sa ADR/RID**

II

Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN)

II

Pomorski prevoz opasnog tereta IMDG

II

Vazdušni prevoz opasnog tereta (IATA)

II

**14.5 Opasnost po životnu sredinu**

Kopneni transport u skladu sa ADR/RID	da
Prevoz unutrašnjim plovim putevima (ADN)	da
Pomorski prevoz opasnog tereta IMDG	MARINE POLLUTANT
Vazdušni prevoz opasnog tereta (IATA)	da

14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Odgovarajući podatak pod tačkom 6 do 8.

14.7 Transport u rasutom stanju

nije određen

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci**15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**

EU-PROPISI	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE(2016/2037/CE); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
TRANSPORT-PROPISE	ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)
NACIONALNE PROPISE (SR):	* Zakonom o hemikalijama (Sl. glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/2015) * CLP/GHS - Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl.glasnik RS br.105/13) * Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS br. 100/11) * Spiskom klasifikovanih supstanci (Sl. glasnik RS br. 48/14) * Pravilnikom o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl.glasnik RS br.106/09) * Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija koje predstavljaju neprihvatljiv rizik po zdravlje ljudi i životnu sredinu (Sl.glasnik RS br.89/10, 71/11 i 90/11) * Zakon o transportu opasnog tereta (Sl.glasnik RS br.88/10) * Zakon o upravljanju otpadom (Sl.glasnik RS, br.36/09 i 88/10) * Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl.glasnik RS br.36/09) * Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Sl. glasnik RS, br. 56/10) *EU*- hemijska materija za koju je utvrđena indikativna granična vrednost izloženosti prema Direktivi 2000/39/EZ, 2009/161/EZ, 2006/15/EZ.
- Obratiti pažnju na ograničenja u radu	Poštovati ograničenja o zaposlenju mladih Obratiti pažnju na ograničenje pri radu za buduće majke i dojilje.
- VOC (2010/75/EG)	100%

15.2 Procena bezbednosti hemikalije

nije primenljiv

POGLAVLJE 16: Ostali podaci**16.1 H-rečenice (Poglavlje 3)**

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
 H226 Zapaljiva tečnost i para.
 H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
 H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
 H315 Izaziva iritaciju kože.
 H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.
 H319 Dovodi do jake iritacije oka.
 H225 Lako zapaljiva tečnost i para.

**16.2 Skraćenice i 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 Ostali podaci**Carinska tarifa:**

34022090

Postupak klasifikacije

Zapaljive tečnosti, kategorija 2: H225 Lako zapaljiva tečnost i para. (Na temelju rezultata ispitivanja)
 Opasnost od aspiracije, kategorija 1: H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva. (Na temelju rezultata ispitivanja)
 Iritacija kože, kategorija 2: H315 Izaziva iritaciju kože. (Računska metoda)
 Senzibilizacija kože, kategorija 1: H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži. (Računska metoda)
 Specifična toksičnost za ciljne organe - višekratna izloženost, kategorija 3: H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu. (Računska metoda)
 Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 2: H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama. (Računska metoda)

Promenjene pozicije

nijedni

Copyright: Chemiebüro®