



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

1.1 Identifikacija hemikalije

arecal TOP CLEAN
Broj artikla: 0895410500

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. Sarajevo
Hifzi Bjelevca 11A
71210 Ilidža - Sarajevo / BOSNIA-HERZEGOVINA
Telefon +387 / 33 / 777 720
Fax +387 / 33 / 789 520
Homepage www.reca.ba
E-mail reca@reca.ba

Područje koje pruža informaciju

Tehničke informacije

reca@reca.ba

Bezbednosni list

sdb@chemiebuero.de

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Savetovalište

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

Preduzeće

+387-33-261-900

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Klasifikacija hemikalije

Aerosol 1: H222 Veoma zapaljiv aerosol. H229 Spremnik pod tlakom. Može se rasprsnuti ako se grije.

Iritacija kože, kategorija 2: H315 Izaživa iritaciju kože.

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.

Senzibilizacija kože, kategorija 1: H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Opasnost od aspiracije, kategorija 1: H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.



2.2 Elementi obeležavanja

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

Piktogram opasnosti



Reč upozorenja

Opasnost

Sadrži:

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

Orange sweetly, Extract

Obaveštenje o opasnosti

H222 Veoma zapaljiv aerosol.
 H229 Spremnik pod tlakom. Može se rasprsnuti ako se grije.
 H315 Izaziva iritaciju kože.
 H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.
 H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
 H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Obaveštenja o merama predostrožnosti

P210 Držati dalje od izvora toplote / varnica / otvorenog plamena / vrućih površina.
 P211 Ne prskati na otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.
 P251 Kontejneri pod pritiskom: Ne probadati/ probijati niti paliti, čak ni kad su iskorišćeni.
 P410+P412 Zaštititi od sunčeve svetlosti. Ne izlagati temperaturama koje su veće od 50°C/122°F
 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.

čistač, 648/2004/EG, sadrži:

>=30% alifatski ugljovodonici
 Mirisne materije CITRAL
 Mirisne materije LIMONENE
 Mirisne materije

2.3 Ostale opasnosti

Opasnosti po čovekovu okolinu

Ne sadrži PBT odnosno vPvB materije.

Ostale opasnosti

nijedni

**POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima****Vrsta proizvoda:****3.2 Kod ovog proizvoda radi se o smeši.**

Udeo (nekog materijala u proizvodu) [%]	Hemijski naziv ili trgovačko ime
25 - <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
25 - <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
5 - <15	Orange sweetly, Extract CAS: 8028-48-6, EINECS/ELINCS: 232-433-8, Reg-No.: 01-2119493353-35-XXXX GHS/CLP: Zapaljive tečnosti, kategorija 3: H226 - Iritacija kože, kategorija 2: H315 - Senzibilizacija kože, kategorija 1: H317 - Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 1: H410 - Opasnost od aspiracije, kategorija 1: H304 - Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Akutno 1: H400
1 - <5	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
1 - <5	Ugljen-dioksid CAS: 124-38-9, EINECS/ELINCS: 204-696-9 GHS/CLP: Press. Gas (*): H281

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.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

glavobolja
Nadražujuće djelovanje
Alergijska reakcija

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Simptomatski lečiti.



POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje požara

Prikladno sredstvo za gašenje	Pena, prah za gašenje, voda pod pritiskom, ugljendioksid.
Neprikladna sredstva za gašenje	Jak vodeni mlaz.

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Eksplodirajuće količine aerosola mogu sa velikom snagom da budu izbačene iz požara.
Opasnost stvaranja toksičnih piroliz proizvoda.
Pri požaru se mogu osloboditi:
Nesagoreni ugljenični vodonik.
Ugljenmonoksid (CO).

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

Držati podalje zapaljive izvore.
Pobrinuti se za dovoljnu ventilaciju.

6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

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 mehanički.
Pokupiti ostatke sa sredstvima podobnim za upijanje tečnosti (n.pr.slijunak).
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

Koristiti samo u dobro provetrenim prostorijama.
Koristiti uređaje koje su postojane na rastvore.
Isparenja mogu sa vazduhom da stvore eksplozivnu mešavinu.
Ne prskati prema plamenu ili na užarene predmete. Čuvati odvojeno od izvora paljenja - Zabranjeno pušenje.
Preduzeti mere predostrožnosti protiv elektrostatičkog punjenja.
Tokom rada ne jesti, piti, ušmrkivati.
Pre pauze i nakon završetka rada oprati ruke.
Preventivno zaštititi ruke sa kremom.
Kontaminiranu odeću svući i oprati pre ponovnog nošenja.



7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Ugraditi pod zaptiven i postojan na sredstva za rastvarenje.

Sprečiti sigurno prodiranje u podu.

Ne čuvati zajedno sa oksidacionim sredstvima.

Posude čuvati na dobro provetrenom mestu.

Čuvati na hladnom. Zagrevanje dovodi do povećanja pritiska i do opasnosti od ispućavanja.

Posuda je pod tlakom. Čuvati od sunčevog zraćenja i temperatura viših od 50°C.

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
(BA)

nije relevantno

DNEL

Hemijski naziv ili trgovačko ime
Ugljovodonici , C6- C7 , n- alkani , isoalkanes , cikleni , < 5 % n-heksan
profesionalni korisnik, industrija, inhalativno, Dugotrajni -sistemski: 2035 mg/m ³ .
profesionalni korisnik, industrija, dermalno, Dugotrajni -sistemski: 773 mg/kg bw/day.
potrošač, opšta populacija, oralno, Dugotrajni -sistemski: 699 mg/kg bw/day.
potrošač, opšta populacija, dermalno, Dugotrajni -sistemski: 699 mg/kg bw/day.
potrošač, opšta populacija, inhalativno, Dugotrajni -sistemski: 608 mg/m ³ .
Ugljovodonici, C7, n-alkani, isoalkanes, cikleni
profesionalni korisnik, industrija, inhalativno, Dugotrajni -sistemski: 2085 mg/m ³ .
profesionalni korisnik, industrija, dermalno, Dugotrajni -sistemski: 300 mg/kg bw/d.
potrošač, opšta populacija, oralno, Dugotrajni -sistemski: 149 mg/kg bw/d.
potrošač, opšta populacija, inhalativno, Dugotrajni -sistemski: 477 mg/m ³ .
potrošač, opšta populacija, dermalno, Dugotrajni -sistemski: 149 mg/kg bw/d.
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
potrošač, opšta populacija, oralno, Dugotrajni -sistemski: 26 mg/kg.
potrošač, opšta populacija, dermalno, Dugotrajni -sistemski: 319 mg/kg bw/day.
potrošač, opšta populacija, inhalativno, Dugotrajni -sistemski: 89 mg/m ³ .

PNEC

Hemijski naziv ili trgovačko ime
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
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.



8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Dodatna uputstva za formiranje tehničke opreme	Pobrinuti se za dovoljno izvetravanje i provetravanje na radnom mestu. Sprovedenje 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 isporučioča rukavica. 0,7 mm Butilkaučuk, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Zaštita tela	Nije potrebno pod normalnim uslovima.
Ostale zaštitne mere	Ne udisati gasove/paru/aerosoli. Izbegavati dodir sa očima i kožom. Vrsta lične zaštitne oprema 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	Kod prekoračenja graničnih vrednosti na poslu ili u slučaju nedovoljne ventilacije: Nositi odgovarajuću zaštitu za disanje. Jednokratni uređaj filtera, filter AX.
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	aerosol
Boja	bezbojan
Miris	karakterističan
prag mirisa	Nema raspoloživih informacija.
pH-Vrednost	nije primenljiv
pH-Vrednost [1%]	nije primenljiv
Tačka ključanja [°C]	nije primenljiv
Tačka paljenja [°C]	nije primenljiv
Zapaljivost [°C]	nije primenljiv
Donja granica eksplozivnosti	Nema raspoloživih informacija.
Gornja granica eksplozivnosti	Nema raspoloživih informacija.
Oksidujuća svojstva	ne
napon pare [kPa]	nije primenljiv
Gustina [g/ml]	Nema raspoloživih informacija.
Gustina šuta [kg/m³]	nije primenljiv
Rastvorljivost u vodi	nerastvorljiv
Koeficijent raspodele [n-oktanol/voda]	Nema raspoloživih informacija.
Viskozitet	nije primenljiv
Relativna gustina pare u odnosu na vazduh	nije primenljiv
Brzina isparavanja	nije primenljiv
Tačka topljenja [°C]	nije primenljiv
Temperatura samozapaljenja [°C]	nije primenljiv
Temperatura razlaganja [°C]	nije primenljiv

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

Reakcije sa sredstvima oksidacije.

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

Zbog visokog pritiska isparenja pri porastu temperature, postoji opasnost ispućavanje posude.

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Vidi poglavlje 7

Jako zagrijavanje.

10.5 Nekompatibilni materijali

Nema raspoloživih informacija.

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
Orange sweetly, Extract, CAS: 8028-48-6
LD50, dermalno, Pitomi zec: > 2000 mg/kg.
LD50, oralno, Pacov: 5700 mg/kg.
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).
Ugljovodonici, C7, n-alkani, isoalkanes, cikleni
LD50, oralno, Pacov: > 3000 mg/kg bw.
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
LD50, oralno, Pacov: 4750 mg/kg.
LD50, dermalno, Pitomi zec: 12800 mg/kg.
LC50, inhalativno, Pacov: 30 mg/l/4h.

Teško oštećenje oka/iritacija oka Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. Računska metoda [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7]

Korozivno oštećenje kože/iritacija Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju su ispunjeni. Nadražujuće
Računska metoda [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7]

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju su ispunjeni. Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Računska metoda [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7]

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju su ispunjeni. Pare mogu prouzročiti pospanost i omamljenost.
Računska metoda [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7]

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 Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju su ispunjeni. Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

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
Orange sweetly, Extract, CAS: 8028-48-6
EC50, Daphnia magna: 34,1 mg/l.
Ugljovodonici, C7, n-alkani, isoalkanes, cikleni
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 10 - 30 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 3 mg/l.
NOEC, (21d), Daphnia magna: 0,17 mg/l.
NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 10 mg/l.
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: > 13,4 mg/l.
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
LC50, (96h), Pimephales promelas: 9640 mg/L.
EC50, (48h), Daphnia magna: 13299 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	Ne sadrži tenzide.

12.3 Potencijal bioakumulacije

Nema raspoloživih informacija.

12.4 Mobilnost u zemljištu

nije primenljiv

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 toksikološke ekološke podatke o celokupnom proizvodu.
Navedeni toksikološki podaci sastojaka su stavljeni na raspolaganje od strane proizvođača sirovina.
Ne dozvoliti nekontrolisano rasipanje proizvoda u životnoj sredini.



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.

Zbrinjavanje odrediti sa preduzecu za zbrinjavanje.

Broj šifre za otpad (preporučuje se) 160504*

Ambalaža proizvoda

Pakovanja koja nisu kontaminirana se mogu reciklirati.

Potpuno/delimično ispražnjeno pakovanje mora se ukloniti kao poseban otpad uz poštovanje zakonskih propisa.

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 1950

Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN) 1950

Pomorski prevoz opasnog tereta IMDG 1950

Vazdušni prevoz opasnog tereta (IATA) 1950

**14.2 UN naziv za teret u transportu**

Kopneni transport u skladu sa ADR/RID

AEROSOLI

- Klasifikacioni kôd

5F

- Listice opasnosti



- ADR LQ

1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

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

Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN)

AEROSOLI

- Klasifikacioni kôd

5F

- Listice opasnosti



Pomorski prevoz opasnog tereta IMDG

Aerosols (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane; (R)-p-mentha-1,8-diene)

- EMS

F-D, S-U

- Listice opasnosti



- IMDG LQ

1 I

Vazdušni prevoz opasnog tereta (IATA)

Aerosols, flammable

- Listice opasnosti

**14.3 Klasa opasnosti u transportu**

Kopneni transport u skladu sa ADR/RID

2

Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN)

2

Pomorski prevoz opasnog tereta IMDG

2.1

Vazdušni prevoz opasnog tereta (IATA)

2.1

14.4 Ambalažna grupa

Kopneni transport u skladu sa ADR/RID

nije primenljiv

Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN)

nije primenljiv

Pomorski prevoz opasnog tereta IMDG

nije primenljiv

Vazdušni prevoz opasnog tereta (IATA)

nije primenljiv



14.5 Opasnost po životnu sredinu

Kopneni transport u skladu sa ADR/RID	da
Prevoz unutrašnjim plovnim 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

Nema raspoloživih informacija.

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 (BA):	
- Obratiti pažnju na ograničenja u radu	Poštovati ograničenja o zaposlenju mladih
- VOC (2010/75/EG)	97%

15.2 Procena bezbednosti hemikalije

nije primenljiv



POGLAVLJE 16: Ostali podaci

16.1 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

16.2 Ostali podaci

Postupak klasifikacije

Aerosol 1: H222 Veoma zapaljiv aerosol. (Metoda premošćivanja „Aerosoli“) H229 Spremnik pod tlakom. Može se rasprsnuti ako se grije. (Metoda premošćivanja „Aerosoli“)
 Iritacija kože, kategorija 2: H315 Izaziva iritaciju kože. (Računska metoda [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7])
 Specifična toksičnost za ciljne organe - višekratna izloženost, kategorija 3: H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu. (Računska metoda [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7])
 Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 2: H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama. (Računska metoda)
 Senzibilizacija kože, kategorija 1: H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži. (Računska metoda [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7])
 Opasnost od aspiracije, kategorija 1: H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva. (Metoda premošćivanja „Aerosoli“)

Promenjene pozicije

POGLAVLJE 2 pridodano: Orange sweetly, Extract

POGLAVLJE 8 pridodano: Kod prekoračenja graničnih vrednosti na poslu ili u slučaju nedovoljne ventilacije: Nositi odgovarajuću zaštitu za disanje.

POGLAVLJE 8 obrisano: Korišćenje aparata za disanje pri visokim koncentracijama.

Copyright: Chemiebüro®