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

1.1 Identifikacija hemikalije

Wheel Coating

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

1.2.1 Identifikovan način korišćenja

Sredstvo za oblaganje

1.2.2 Način korišćenja koji se ne preporučuje

Nema poznatih.

1.3 Podaci o snabdevaču

Preduzeće

WAXOYL AG
Seewenweg 5
4153 Reinach / SWITZERLAND
Telefon +41-61-28177 94
Fax +41-61-28177 85
Homepage www.waxoyl.com
E-mail info@waxoyl.ch

Područje koje pruža informaciju

Tehničke informacije info@waxoyl.ch

Bezbednosni list sdb@chemiebuero.de (Nema slanja listova sa bezbednosnim podacima)

Bezbednosni listovi sa podacima dostupni su od dobavljača.

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Savetovalište Centar za kontrolu trovanja: 011/2661-122, 011/2662-755, dostupan od 8-16h
011/360 84 40, dostupan od 0 do 24h

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Klasifikacija hemikalije

Zapaljive tečnosti, kategorija 3: H226 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.
Iritacija oka, kategorija 2: H319 Dovodi do jake iritacije oka.
Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 2: H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

2.2 Elementi obeležavanja

Vrste opasnosti koju hemikalija/proizvod predstavlja po zdravlje ljudi i životnu sredinu CLP Regulativa (EC)br. 1272/2008 i Pravilnik 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. 105/2013, 52/2017 i 21/2019)

Piktogram opasnosti



Reč upozorenja Opasnost

Sadrži: Ugljovodonici, C10-C12, izoalkani, < 2% aromata

Ugljovodonici, C4, bez 1,3-butadiena, polimd., triizobutilenska frakcija, hidrogenizovana

Ugljovodonici, C11-C14, izoalkani, ciklični, < 2% aromata

Obaveštenje o opanosti

H226 Zapaljiva tečnost i para.
H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H315 Izaziva iritaciju kože.
H319 Dovodi do jake iritacije oka.
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.
P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitne naočare / zaštitu za lice.
P301+P310 AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru.
P331 Ne izazivati povraćanje.
P273 Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.
P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u / na u skladu sa lokalnim/nacionalnim propisima (naznačiti).

2.3 Ostale opasnosti

Opasnosti po zdravlje Ova supstanca/mješavina ne sadrži komponente koje, prema članu 57 (f) REACH uredbe ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili prema delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2018/605, u količinama od 0,1% ili više pokazuju ometanje rada endokrinog sistema.

Opasnosti po čovekovu okolinu Ne sadrži PBT odnosno vPvB materije.

Ostale opasnosti Druge opasnosti nisu pri sadašnjem stanju znanja utvrđene.

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

3.1 Podaci o sastojcima supstance

nije primenljiv

3.2 Podaci o sastojcima smeše

Kod ovog proizvoda radi se o smeši.

Udeo (nekog materijala u proizvodu) [%]	Hemijski naziv ili trgovačko ime
30 - < 45	Ugljovodonici, C10-C12, izoalkani, < 2% aromata
	EINECS/ELINCS: 923-037-2, Reg-No.: 01-2119471991-29-XXXX
	GHS/CLP: Zapaljive tečnosti, kategorija 3: H226 - Opasnost od aspiracije, kategorija 1: H304 - Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 2: H411 - EUH066
30 - < 45	Ugljovodonici, C4, bez 1,3-butadiena, polimd., triizobutilenska frakcija, hidrogenizovana
	CAS: 93685-81-5, EINECS/ELINCS: 297-629-8, Reg-No.: 01-2119490725-29-XXXX
	GHS/CLP: Opasnost od aspiracije, kategorija 1: H304 - Zapaljive tečnosti, kategorija 3: H226 - Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 4: H413
25 - < 35	Ugljovodonici, C11-C14, izoalkani, ciklični, < 2% aromata
	EINECS/ELINCS: 927-285-2, Reg-No.: 01-2119480162-45-XXXX
	GHS/CLP: Opasnost od aspiracije, kategorija 1: H304 - EUH066
1 - < 3	Siloksani i silikoni, {3 - [(2-aminoetil) amino] propil} metil-, dimetil-
	CAS: -, EINECS/ELINCS: 935-147-8
	GHS/CLP: Korozivno oštećenje kože, kategorija 1B: H314 - Teško oštećenje oka, kategorija 1: H318

Komentar sastavnih delova 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 Izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje.
Pri žalbama dovesti lekarsku intervenciju.

Nakon dodira sa kožom Pri dodiru sa kožom oprati sa vodom i sapunom.
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 upitati za lekarski savet.
Ne započinjati povraćanje.
Isprati usta i ispijati dovoljno vode.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

glavobolja
pospanost
osećaja vrtoglavice
Nadražujuće djelovanje

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 Vodena magla.
Prah za gašenje požara.
Pena.
Ugljendioksid.

Neprikladna sredstva za gašenje Jak vodeni mlaz.

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasnost stvaranja toksičnih piroliz proizvoda.

5.3 Savet za vatrogasce

Ne udisati gasove od požara i eksplozija.
Upotrebiti zaštitnu masku sa nezavisnim dovodom kiseonika.

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).
Ugrožene rezervoare ohladiti sa rasprskavajućem mlazom vode.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Držati podalje zapaljive izvore.
Posebna opasnost od rasipanog/isteklog proizvoda.
Pobrinuti se za dovoljnu ventilaciju.
Koristiti ličnu zaštitnu opremu (zaštitne rukavice, zaštitne naočare, zaštitnu odeću).

6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Sprečiti širenje po povrsini (n.pr. Podignuti nasip).
Ne ispuštati u odvode/površinske vode/podzemne vode.

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

Pobrinuti se za odgovarajuće usisavanje u području prerade.
Koristiti samo u dobro provetrenim prostorijama.
Koristiti uredjaje koje su postojane na rastvore.
Koristite ličnu zaštitnu opremu.

Držati podalje od izvora vatre - Ne pušiti.
Preduzeti mere predostrožnosti protiv elektrostatičkog punjenja.
Isparenja mogu sa vazduhom da stvore eksplozivnu mešavinu.
U ispražnjenom omotu mogu se stvoriti zapaljive smese.
Koristiti uredjaje/armature zaštićene od eksplozija i alat koji ne stvara varnice.

Tokom rada ne jesti, piti,ušmrkivati.
Nakon rada i pre pauze podrobno se oprati.
Preventivno zaštiti ruke sa kremom.
Kontaminiranu odeću svući i oprati pre ponovnog nošenja.
Ne nositi naokolo u džepovima pantalona krpe natopljene proizvodom.

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Ugraditi pod zaptiven i postojan na sredstva za rastvarenje.
Čuvati samo u originalnim posudama.
Sprečiti sigurno prodiranje u podu.

Ne čuvati zajedno sa oksidacionim sredstvima.
Ne čuvati zajedno sa hranom i stočnom hranom.

Posude držati čvrsto zatvorene.
Posude čuvati na dobro provetrenom mestu.
Čuvati od toplote/zagrevanja.

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 (RS)

nije relevantno

DNEL

Hemijski naziv ili trgovačko ime
Ugljovodonici, C10-C12, izoalkani, < 2% aromata
There are no DNEL values established for the substance.
Ugljovodonici, C4, bez 1,3-butadiena, polimd., triizobutilenska frakcija, hidrogenizovana, CAS: 93685-81-5
There are no DNEL values established for the substance.
Ugljovodonici, C11-C14, izoalkani, ciklični, < 2% aromata
There are no DNEL values established for the substance.

PNEC

Hemijski naziv ili trgovačko ime
Ugljovodonici, C10-C12, izoalkani, < 2% aromata
There are no PNEC values established for the substance.
Ugljovodonici, C4, bez 1,3-butadiena, polimd., triizobutilenska frakcija, hidrogenizovana, CAS: 93685-81-5
There are no PNEC values established for the substance.
Ugljovodonici, C11-C14, izoalkani, ciklični, < 2% aromata
There are no PNEC values established for the substance.

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

Zaštita tela
Zaštitna odjeća (EN 340)

Ostale zaštitne mere
Izbegavati dodir sa očima i kožom.
Ne udisati gasove/paru/aerosoli.
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.
Za kratkotrajnu izloženost: filter uređaj, kombinovani filter A-P2. (DIN EN 14387)

Zaštita od termičkih opasnosti
nijedni

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

Fizičko stanje	tečnost
Oblik	tečnost
Boja	bezbojan
Miris	karakterističan
prag mirisa	nije relevantno
pH-Vrednost	nije primenljiv
pH-Vrednost [1%]	nije primenljiv
Tačka ključanja ili početak dometa ključanja i ključanja [°C]	158
Tačka paljenja [°C]	> 42
Zapaljivost	da
Donja granica eksplozivnosti	0,5 Vol.%
Gornja granica eksplozivnosti	7,0 Vol.%
Oksidujuća svojstva	ne
napon pare [kPa]	0,3 (20°C)
Gustina [g/cm³]	0,75 (20 °C / 68,0 °F)
Relativna gustina	nije odredjen
Gustina šuta [kg/m³]	nije primenljiv
Rastvorljivost u vodi	praktično nerastvorljiv
Rastvorljivost u drugim rastvaračima	Nema raspoloživih informacija.
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (vrednost evidencije)	nije odredjen
Kinematički viskozitet	< 20,5 mm²/s 40°C
Relativna gustina pare	nije odredjen
Tačka topljenja [°C]	nije odredjen
Temperatura zapaljivosti [°C]	nije samozapaljivo
Temperatura razlaganja [°C]	nije odredjen
Osobine čestica	Nema raspoloživih informacija.

9.2 Ostali podaci

nijedni

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

10.1 Reaktivnost

Kod namenske primene nema poznatih.

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 jakim sredstvima oksidacije.
Neočišćeni prazni omoti mogu sadržati gasove od proizvoda, koje zajedno sa vazduhom stvaraju eksplozivne mešavine.

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Vidi poglavlje 7.2.

10.5 Nekompatibilni materijali

Oksidaciono sredstvo

10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi raspadanja.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1 Podaci o toksičnim efektima

Akutna oralna toksičnost

Proizvod
ATE-mix, oralno, > 2000 mg/kg

Hemijski naziv ili trgovačko ime
Ugljovodonici, C10-C12, izoalkani, < 2% aromata
LD50, oralno, Pacov, >5000 mg/kg bw OECD 401
Ugljovodonici, C4, bez 1,3-butadiena, polimd., triizobutilenska frakcija, hidrogenizovana, CAS: 93685-81-5
LD50, oralno, Pacov, >5000 mg/kg bw
Ugljovodonici, C11-C14, izoalkani, ciklični, < 2% aromata
LD50, oralno, Pacov, > 5000 mg/kg

Akutna dermatološka toksičnost

Proizvod
ATE-mix, dermalno, > 2000 mg/kg

Hemijski naziv ili trgovačko ime
Ugljovodonici, C10-C12, izoalkani, < 2% aromata
LD50, dermalno, Pitomi zec, >5000 mg/kg bw OECD 402
Ugljovodonici, C4, bez 1,3-butadiena, polimd., triizobutilenska frakcija, hidrogenizovana, CAS: 93685-81-5
LD50, dermalno, Pacov, > 2200 mg/kg bw
Ugljovodonici, C11-C14, izoalkani, ciklični, < 2% aromata
LD50, dermalno, Pitomi zec, > 2000 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost

Proizvod
ATE-mix, inhalativno (paru), > 20 mg/l 4h

Hemijski naziv ili trgovačko ime
Ugljovodonici, C10-C12, izoalkani, < 2% aromata
LC50, inhalativno, Pacov, >5000 mg/m³ OECD 403
Ugljovodonici, C4, bez 1,3-butadiena, polimd., triizobutilenska frakcija, hidrogenizovana, CAS: 93685-81-5
LC50, inhalativno, Pacov, >5 mg/L
Ugljovodonici, C11-C14, izoalkani, ciklični, < 2% aromata
NOAEL, inhalativno, Pacov, >5 mg/L

Teško oštećenje oka/iritacija oka Nadražujuće
Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju su ispunjeni.
Ne postoje toksikološke podatke o celokupnom proizvodu.
Računska metoda

Hemijski naziv ili trgovačko ime
Ugljovodonici, C10-C12, izoalkani, < 2% aromata
Oko, Nije nadražen
Ugljovodonici, C4, bez 1,3-butadiena, polimd., triizobutilenska frakcija, hidrogenizovana, CAS: 93685-81-5
Oko, Nije nadražen
Ugljovodonici, C11-C14, izoalkani, ciklični, < 2% aromata
Oko, Nije nadražen

Korozivno oštećenje kože/iritacija Nadražujuće
Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju su ispunjeni.
Ne postoje toksikološke podatke o celokupnom proizvodu.
Računska metoda

Hemijski naziv ili trgovačko ime

Ugljovodonici, C10-C12, izoalkani, < 2% aromata
dermalno, Nije nadražen
Ugljovodonici, C11-C14, izoalkani, ciklični, < 2% aromata
dermalno, Nije nadražen

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

Ne sadrži relevantnu supstancu koja ispunjuje kriterijume za klasifikaciju.
Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Ne postoje toksikološke podatke o celokupnom proizvodu.

Hemijski naziv ili trgovačko ime
Ugljovodonici, C10-C12, izoalkani, < 2% aromata
dermalno, nije senzibilno
Ugljovodonici, C4, bez 1,3-butadiena, polimd., triizobutilenska frakcija, hidrogenizovana, CAS: 93685-81-5
dermalno, nije senzibilno
Ugljovodonici, C11-C14, izoalkani, ciklični, < 2% aromata
dermalno, nije senzibilno

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Ne sadrži relevantnu supstancu koja ispunjuje kriterijume za klasifikaciju.
Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Ne postoje toksikološke podatke o celokupnom proizvodu.

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Ne sadrži relevantnu supstancu koja ispunjuje kriterijume za klasifikaciju.
Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Ne postoje toksikološke podatke o celokupnom proizvodu.

Hemijski naziv ili trgovačko ime
Ugljovodonici, C10-C12, izoalkani, < 2% aromata
nije primećeno štetno delovanje
Ugljovodonici, C4, bez 1,3-butadiena, polimd., triizobutilenska frakcija, hidrogenizovana, CAS: 93685-81-5
NOAEL, oralno, Pacov, 1000 mg/kg bw/day, nije primećeno štetno delovanje
NOAEC, inhalativno, Pacov, 10400 mg/m³, nije primećeno štetno delovanje
Ugljovodonici, C11-C14, izoalkani, ciklični, < 2% aromata
NOAEL, oralno, Pacov, 1000 mg/kg bw/day, nije primećeno štetno delovanje

Mutagenost germinativnih ćelija

Ne sadrži relevantnu supstancu koja ispunjuje kriterijume za klasifikaciju.
Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Ne postoje toksikološke podatke o celokupnom proizvodu.

Hemijski naziv ili trgovačko ime
Ugljovodonici, C10-C12, izoalkani, < 2% aromata
negativan
Ugljovodonici, C4, bez 1,3-butadiena, polimd., triizobutilenska frakcija, hidrogenizovana, CAS: 93685-81-5
in vitro, negativan
in vivo, negativan
Ugljovodonici, C11-C14, izoalkani, ciklični, < 2% aromata
in vitro, negativan
in vivo, negativan

Toksičnost po reprodukciju

Ne sadrži relevantnu supstancu koja ispunjuje kriterijume za klasifikaciju.
Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Ne postoje toksikološke podatke o celokupnom proizvodu.

- Efekti na plodnost

Hemijski naziv ili trgovačko ime
Ugljovodonici, C10-C12, izoalkani, < 2% aromata
nije primećeno štetno delovanje
Ugljovodonici, C11-C14, izoalkani, ciklični, < 2% aromata
NOAEL, oralno, Pacov, 1000 mg/kg bw/day, nije primećeno štetno delovanje

- Efekti na razvoj

Hemijski naziv ili trgovačko ime

Ugljovodonici, C10-C12, izoalkani, < 2% aromata
nije primećeno štetno delovanje
Ugljovodonici, C11-C14, izoalkani, ciklični, < 2% aromata
NOAEL, oralno, Pacov, 1000 mg/kg bw/day, nije primećeno štetno delovanje

Karcinogenost

Ne sadrži relevantnu supstancu koja ispunjuje kriterijume za klasifikaciju.
Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Ne postoje toksikološke podatke o celokupnom proizvodu.

Hemijski naziv ili trgovačko ime
Ugljovodonici, C10-C12, izoalkani, < 2% aromata
negativan

Opasnost od aspiracije

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

Sveukupne primedbe

nijedni

11.2 Ostale opasnosti

11.2.1 Osobine ometanja funkcije endokrinog sistema

Ne sadrži sastojke sa svojstvima poremećaja rada endokrinih sistema.

11.2.2 Ostali podaci

nijedni

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1 Toksičnost

Hemijski naziv ili trgovačko ime
Ugljovodonici, C10-C12, izoalkani, < 2% aromata
EL0, (48h), Daphnia magna, 1000 mg/L (Lit.)
NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 1000 mg/L (Lit.)
NOELR, (21d), Daphnia magna, < 1 mg/l
LL0, (96h), Oncorhynchus mykiss, 1000 mg/L (Lit.)
Ugljovodonici, C4, bez 1,3-butadiena, polimd., triizobutilenska frakcija, hidrogenizovana, CAS: 93685-81-5
LC50, (4d), riba, 1,2 - 1,7 mg/L
EL50, (72h), Algae, 100 mg/L
Ugljovodonici, C11-C14, izoalkani, ciklični, < 2% aromata
LL50, (96h), riba, > 100 mg/L

12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Ponašanje u životnoj okolini nije odredjen

Ponašanje u postrojenjima za čišćenje otpadnih voda nije odredjen

Biološka razgradljivost nije odredjen

12.3 Potencijal bioakumulacije

Ne očekuje se akumulacija u organizmima.

12.4 Mobilnost u zemljištu

Iscurela supstanca može da prodre u zemljište i prouzrokuje zagađenje zemljišta i podzemnih voda.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

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

12.6 Osobine ometanja funkcije endokrinog sistema

Ne sadrži sastojke sa svojstvima poremećaja rada endokrinih sistema.

12.7 Ostali štetni efekti

Nema poznatih.

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

Sprovesti do postrojenja za spaljivanje pod obzirom lokalnih nadležnih propisa.
Zbrinuti kao opasan otpad.

Broj šifre za otpad (preporučuje se) 070304*

Ambalaža proizvoda

Pakovanja koja nisu kontaminirana se mogu reciklirati.
Kontaminirana ambalaža koju nije bilo moguće očistiti, mora biti odložena na isti način kao i ostaci proizvoda.

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 ili identifikacijski broj

Kopneni transport u skladu sa ADR/RID	1139
Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN)	1139
Pomorski prevoz opasnog tereta IMDG	1139
Vazdušni prevoz opasnog tereta (IATA)	1139

14.2 UN naziv za teret u transportu

Kopneni transport u skladu sa ADR/RID	Coating solution
- Klasifikacioni kôd	F1
- Listice opasnosti	
- ADR LQ	5 l
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Transportna kategorija (Kôdovi za ograničenja za tunele) 3 (D/E)
Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN)	Coating solution
- Klasifikacioni kôd	F1
- Listice opasnosti	
Pomorski prevoz opasnog tereta IMDG	Coating solution (Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, < 2% aromatics)
- EMS	F-E, S-E
- Listice opasnosti	
- IMDG LQ	5 l
Vazdušni prevoz opasnog tereta (IATA)	Coating solution
- Listice opasnosti	

14.3 Klasa opasnosti u transportu

Kopneni transport u skladu sa ADR/RID	3 (N)
Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN)	3 (N)
Pomorski prevoz opasnog tereta IMDG	3
Vazdušni prevoz opasnog tereta (IATA)	3

14.4 Ambalažna grupa

Kopneni transport u skladu sa ADR/RID	III
Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN)	III
Pomorski prevoz opasnog tereta IMDG	III
Vazdušni prevoz opasnog tereta (IATA)	III

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

nije primenljiv

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

EU-PROPISI	2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021
- 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%.
- Dodatak XIV (REACH)	Prema Prilogu XIV. Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH) proizvod ne sadrži sastojke količine ≥ 0,1% za koje je potrebna autorizacija.
- Dodatak XVII (REACH)	Prema Prilogu XVII. Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH) proizvod sadrži sastojke količine ≥ 0,1% sa sledećim ograničenjima. 40, 75 Prema Prilogu XVII. Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH) proizvod podliježe sledećim ograničenjima. 3
TRANSPORT-PROPISE	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
NACIONALNE PROPISE (RS):	* 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 prventivnim 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	Obratiti pažnju na ograničenja pri radu za buduće majke i dojilje. Obratiti pažnju na ograničenja pri radu za maloletnike.
- VOC (2010/75/EG)	97,26 %

15.2 Procena bezbednosti hemikalije

nije primenljiv

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

16.1 H-rečenice (Poglavlje 3)

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.
H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H413 Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi.
EUH066 Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.
H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H226 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
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
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
IVIS = In vitro irritation score
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
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

Postupak klasifikacije

Zapaljive tečnosti, kategorija 3: H226 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)
Iritacija oka, kategorija 2: H319 Dovodi do jake iritacije oka. (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®