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

1.1 Identifikacija hemikalije

3 in 1

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

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

bez klasifikacije.

2.2 Elementi obeležavanja

Piktogram opasnosti

Obaveštenje o opanosti nijedni

Dodatna obaveštenja o opasnosti EUH210 Bezbednosni list dostupan na zahtev.
Sadrži: 2-metil-2H-izotiazolin-3-on. EUH208 Može da izazove alergijsku reakciju.

čistač, 648/2004/EG, sadrži:
5 - <15% alifatski ugljovodonici
< 5% nejonski tenzidi
< 5% alifatski/aromatski ugljovodonici
Sredstva za konzervisanje LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE
Sredstva za konzervisanje METHYLISOTHIAZOLINONE
Sredstva za konzervisanje BENZISOTHIAZOLINONE

2.3 Ostale opasnosti

Opasnosti po zdravlje
Pri gutanju odnosno povraćanju postoji opasnost prodora u pluća.
Čest i dugotrajan kontakt sa kožom moze dovesti do nadraživanja koze.
Ne sadrži sastojke sa svojstvima poremećaja rada endokrinih 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
1 - <10	Ugljovodonici (C11-C14), n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromatični
	EINECS/ELINCS: 926-141-6, Reg-No.: 01-2119456620-43-XXXX
	GHS/CLP: Opasnost od aspiracije, kategorija 1: H304 - - EUH066
< 0,0015	2-metil-2H-izotiazolin-3-on
	CAS: 2682-20-4, EINECS/ELINCS: 220-239-6, EU-INDEX: 613-326-00-9
	GHS/CLP: Akutna toksičnost, kategorija 3: H301 H311 - Akutna toksičnost, kategorija 2: H330 - Korozivno oštećenje kože, kategorija 1B: H314 - Senzibilizacija kože, kategorija 1A: H317 - Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Akutno 1: H400 - Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 1: H410 - Teško oštećenje oka, kategorija 1: H318 - EUH071, M-faktor (akutni): 10, M-faktor (hronični): 1
	SCL [%]: >= 0,0015 : Senzibilizacija kože, kategorija 1A: H317

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 Pobrinuti se za pristup svežem vazduhu.
Pri žalbama dovesti lekarsku intervenciju.

Nakon dodira sa kožom Pri dodiru sa kožom odmah isprati sa toplom vodom.
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

Nadražujuće djelovanje
Alergijska reakcija

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

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

Neprikladna sredstva za gašenje Jak vodeni mlaz.

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasnost stvaranja toksičnih piroliz proizvoda.
Nesagoreni ugljenični vodonik.

5.3 Savet za vatrogasce

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).

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Posebna opasnost od rasipanog/isteklog proizvoda.
Pobrinuti se za dovoljnu ventilaciju.
Koristiti ličnu 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

Koristiti samo u dobro provetrenim prostorijama.
Pobrinuti se za odgovarajuće usisavanje u području prerade.
Vodite računa o uobičajenim merama predostrožnosti prilikom ophodjenja sa hemikalijama.

Preventivno zaštiti ruke sa kremom.
Pre pauze i nakon zavrsetka rada oprati ruke.
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.

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 (C11-C14), n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromatični, CAS: 64742-47-8
There are no DNEL values established for the substance.

PNEC

Hemijski naziv ili trgovačko ime
Ugljovodonici (C11-C14), n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromatični, CAS: 64742-47-8
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	0,4mm Butilkaučuk, >120min (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. Paru ne udisati. Vid lične zaštitne opreme mora se izabrati u zavisnosti od koncentracije i količine, u skladu sa specifičnošću radnog mesta. Otpornost zaštitnih sredstava na hemikalije bi trebalo da prethodno bude razjašnjena sa dobavljačima tih zaštitnih sredstava.
Zaštita disajnih organa	Nije potrebno pod normalnim uslovima.
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	belo
Miris	ugodno
prag mirisa	nije primenljiv
pH-Vrednost	7,5
pH-Vrednost [1%]	nije odredjen
Tačka ključanja ili početak dometa ključanja i ključanja [°C]	ca. 85
Tačka paljenja [°C]	> 95
Zapaljivost	ne
Donja granica eksplozivnosti	nije primenljiv
Gornja granica eksplozivnosti	nije primenljiv
Oksidujuća svojstva	ne
napon pare [kPa]	nije odredjen
Gustina [g/cm³]	0,98 (20 °C / 68,0 °F)
Relativna gustina	nije odredjen
Gustina šuta [kg/m³]	nije primenljiv
Rastvorljivost u vodi	sposobnost mešanja
Rastvorljivost u drugim rastvaračima	nije relevantno
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (vrednost evidencije)	nije odredjen
Kinematički viskozitet	nije odredjen
Relativna gustina pare	nije relevantno
Tačka topljenja [°C]	nije odredjen
Temperatura zapaljivosti [°C]	nije primenljiv
Temperatura razlaganja [°C]	nije odredjen
Osobine čestica	nije primenljiv

9.2 Ostali podaci

nijedni

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

10.1 Reaktivnost

Kod namenske primene nema poznatih.

10.2 Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan pod normalnim uslovima.

10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Reakcije sa jakim sredstvima oksidacije.

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 (C11-C14), n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromatični, CAS: 64742-47-8
LD50, oralno, Pacov, > 5000 mg/kg
2-metil-2H-izotiazolin-3-on, CAS: 2682-20-4
LD50, oralno, Pacov, 120 mg/kg

Akutna dermatološka toksičnost

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

Hemijski naziv ili trgovačko ime
Ugljovodonici (C11-C14), n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromatični, CAS: 64742-47-8
LD50, dermalno, Pitomi zec, > 2000 mg/kg
2-metil-2H-izotiazolin-3-on, CAS: 2682-20-4
LC50, dermalno, Pitomi zec, 242 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost

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

Hemijski naziv ili trgovačko ime
Ugljovodonici (C11-C14), n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromatični, CAS: 64742-47-8
LC50, inhalativno, Pacov, > 5 mg/l/4h
2-metil-2H-izotiazolin-3-on, CAS: 2682-20-4
LC50, inhalativno, Pacov, 340 µg/m³ (4h)

Teško oštećenje oka/iritacija oka 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 (C11-C14), n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromatični, CAS: 64742-47-8
Oko, Nije nadražen

Korozivno oštećenje kože/iritacija 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 (C11-C14), n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromatični, CAS: 64742-47-8
dermalno, Nije nadražen
2-metil-2H-izotiazolin-3-on, CAS: 2682-20-4
dermalno, Pitomi zec, OECD 404, nagrižen

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Ne postoje toksikološke podatke o celokupnom proizvodu.

Hemijski naziv ili trgovačko ime
Ugljovodonici (C11-C14), n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromatični, CAS: 64742-47-8
dermalno, nije senzibilno
2-metil-2H-izotiazolin-3-on, CAS: 2682-20-4

dermalno, Hrčak, OECD 406, 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 (C11-C14), n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromatični, CAS: 64742-47-8
NOAEL, oralno, Pacov, 1000 mg/kg bw/day (subchronic), nije primećeno štetno delovanje
NOAEC, inhalativno, Pacov, 6 000 mg/m³ (subchronic), nije primećeno štetno delovanje
2-metil-2H-izotiazolin-3-on, CAS: 2682-20-4
NOAEL, oralno, Pacov, 24,6 mg/kg bw/day, OECD 408, negativan

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 (C11-C14), n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromatični, CAS: 64742-47-8
in vitro, negativan
in vivo, negativan
2-metil-2H-izotiazolin-3-on, CAS: 2682-20-4
Cell culture, in vitro, OECD 471, 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 (C11-C14), n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromatični, CAS: 64742-47-8
NOAEC, inhalativno, Pacov, 5220 mg/m³ (subacute), nije primećeno štetno delovanje, Effect on developmental toxicity,
2-metil-2H-izotiazolin-3-on, CAS: 2682-20-4
NOAEL, oralno, Pitomi zec, 30 mg/kg bw/day, OECD 416, negativan

- Efekti na razvoj

Hemijski naziv ili trgovačko ime
Ugljovodonici (C11-C14), n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromatični, CAS: 64742-47-8
NOAEC, inhalativno, Pacov, 5220 mg/m³ (subacute), nije primećeno štetno delovanje, Effect on developmental toxicity,
2-metil-2H-izotiazolin-3-on, CAS: 2682-20-4
NOAEL, oralno, Pitomi zec, 30 mg/kg bw/day, OECD 416, negativan

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
2-metil-2H-izotiazolin-3-on, CAS: 2682-20-4
NOAEL, oralno, Pacov, 3,1 mg/kg bw/day, OECD 453, negativan

Opasnost od aspiracije

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

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

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1 Toksičnost

Hemijski naziv ili trgovačko ime
Ugljovodonici (C11-C14), n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromatični, CAS: 64742-47-8
EL50, (72h), Algae, 100 mg/L
LL50, (48h), riba, 100 - 1 000 mg/L
2-metil-2H-izotiazolin-3-on, CAS: 2682-20-4
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 4,77 mg/l
LC50, (48h), Invertebrates, 0,93 - 2,98 mg/L
EC50, (96h), Algae, 72,5 - 103 µg/L

12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Ponašanje u životnoj okolini nije odredjen

Ponašanje u postrojenjima za čišćenje otpadnih voda nije odredjen

Biološka razgradljivost Tenzidi koje sadrži ova mešavina ispunjavaju uslove biološke razgradivosti definisane u Propisu (EG) br. 648/2004 o deterdžentima.
Dokumenta koja ovo potvrđuju čuvaju se za nadležne organe država članica i samo se njima stavljaju na raspolaganje na njihov neposredan zahtev ili na molbu nekog od proizvođača deterdženata.

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

Radi recikliranja obratiti se proizvodjaču.

Broj šifre za otpad (preporučuje se) 070699
200130

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) 150102 plastična ambalaža

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

14.1 UN broj ili identifikacijski broj

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

14.2 UN naziv za teret u transportu

Kopneni transport u skladu sa ADR/RID	NIJE OPASAN TERET
Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN)	NIJE OPASAN TERET
Pomorski prevoz opasnog tereta IMDG	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
Vazdušni prevoz opasnog tereta (IATA)	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Klasa opasnosti u transportu

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

14.4 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	ne
Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN)	ne
Pomorski prevoz opasnog tereta IMDG	ne
Vazdušni prevoz opasnog tereta (IATA)	ne

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 ne podliježe ograničenjima.
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	ne
- VOC (2010/75/EG)	7,5 % (CH: 73,5g/L)

15.2 Procena bezbednosti hemikalije

nije primenljiv

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

16.1 H-rečenice (Poglavlje 3)

EUH071 Korozivno za respiratorne organe.
H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.
H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H400 Veoma toksično po živi svet.
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H330 Smrtonosno ako se udiše.
H301+H311 Toksično ako se proguta. Toksično u kontaktu sa kožom.
EUH066 Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.
H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

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

Promenjene pozicije nijedni

Copyright: Chemiebüro®