ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

3 in 1

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

1.2.1 Relevantni načini korištenja

Sredstvo za čišćenje

1.2.2 Načini korištenja koji se ne preporučuju

Nema poznatih.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka

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

Područje koje pruža informaciju

Tehničke informacije info@waxoyl.ch

Lista sigurnosnih podataka sdb@chemiebuero.de (Nema otpreme sigurnosno-tehničkih listova)
Sigurnosno-tehnički listovi dostupni su od dobavljača.

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Savjetovalište Centar za kontrolu otrovanja (CKO) +385 1 234 8342 (24h)

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese [UREDBA (EZ) br. 1272/2008]

bez klasifikacije.

2.2 Elementi označivanja

Piktogrami

Oznake upozorenja nikakve

Posebna oznaka EUH210 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

Sadrži: 2-metil-2H-izotiazol-3-on. EUH208 Može izazvati alergijsku reakciju.

čistač, 648/2004/EZ, sadrži:
5 - <15% alifatski ugljikovodici
< 5% neionske površinski aktivne tvari
< 5% hydrocarbons aliphatic/aromatic
konzervansi LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE
konzervansi METHYLISOTHIAZOLINONE
konzervansi BENZISOTHIAZOLINONE

2.3 Ostale opasnosti

Opasnosti po zdravlje Kod gutanja, odnosno povraćanja, postoji opasnost prodiranja u pluća.
Čest i trajniji kontakt s kožom može dovesti do nadražaja kože.
Ne sadrži tvari s endokrinim remetilačkim svojstvima.

Opasnosti po okoliš Ne sadrži PBT odnosno vPvB tvari.

Ostale opasnosti Daljnje opasnosti nisu pri sadašnjem stanju znanja utvrđene.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1 Tvari

nije primjenjivo

3.2 Smjese

Kod ovog se proizvoda radi o smjesi.

Udio [%]	Sastavni dio
1 - <10	Ugljikovodici, C11-C14, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2% aromati
	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-izotiazol-3-on
	CAS: 2682-20-4, EINECS/ELINCS: 220-239-6, EU-INDEX: 613-326-00-9
	GHS/CLP: Akutna toksičnost (gutanje) i akutna toksičnost (preko kože), kategorija 3: H301 H311 - Akutna toksičnost (inhal.), kategorija 2: H330 - Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, kategorija 1B: H314 - Izazivanje preosjetljivosti – koža, kategorija 1A: H317 - Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, kategorija 1: H400 - Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, kategorija 1: H410 - Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, kategorija 1: H318 - EUH071, M faktori (akutno): 10, M faktori (kronično): 1
	SCL [%]: >= 0,0015 : Izazivanje preosjetljivosti – koža, kategorija 1A: H317

Komentar sastavnih dijelova Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Opce upute Skinuti zagađenu odjeću i oprati prije ponovne uporabe.

Nakon udisanja Pobrinuti se za svjež zrak.
U slučaju poteškoća, odvesti osobu liječniku.

Nakon dodira s kožom Kod doticaja s kožom, isprati toplom vodom.
Ako nadražaj kože potraje, potražiti liječnika.

Nakon dodira s očima Nekoliko minuta pažljivo ispirati vodom. Eventualno postojeće kontaktne leće po mogućnosti ukloniti. Ispirati dalje.
Kod dugotrajnog nadražaja očiju: potražiti savjet liječnika/pomoć liječnika

Nakon gutanja Odmah zatražiti liječnički savjet.
Ne izazivati povraćanje.
Isprati usta i nakon toga popiti vode u obilnim količinama.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nadražujuće djelovanje
Alergijska reakcija

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Simptomatsko liječenje.
Kod gutanja, odnosno povraćanja, postoji opasnost prodiranja u pluća.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva Ugljik-dioksid.
Prskajući vodeni mlaz.
Prah za gašenje.
Pjena.

Neprikladna sredstva Jaki vodeni mlaz.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasnost od stvaranja toksičnih produkata pirolize.
Neizgorjeli ugljikovodici.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Upotrebljavati uređaj za zaštitu disanja koji je neovisan o optočnom zraku.

Zaostatke gorenja i kontaminiranu vodu za gašenje treba zbrinuti u skladu s lokalnim službenim propisima.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Posebna opasnost od klizanja, ako proizvod istekne/ako se prospe.
Pobrinuti se za dostatno provjetravanje.
Koristiti osobnu zaštitnu odjeću.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Spriječiti površinsko širenje (npr. ograđivanjem nasipom ili uljnim branama).
Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Ostatke pokupiti materijalom koji na sebe veže tekućinu (npr. pijeskom).
Pokupljeni materijal zbrinuti prema propisima.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Vidi ODJELJAK 8+13

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Koristiti samo u dobro prozračenim područjima.
Pobrinuti se za odgovarajuće usisavanje u području prerade.
Kod rukovanja kemikalijama voditi računa o uobičajenim mjerama opreza.

Preventivna zaštita kože mašću za zaštitu kože.
Prije stanki i po završetku rada treba oprati ruke.
Tijekom rada ne smije se jesti, piti, pušiti, šmrkati.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Čuvati samo u originalnom spremniku.
Predvidjeti pod koji je otporan na otapala i nepropusan.
Sigurno spriječiti prodiranje u tlo.

Ne skladištiti zajedno s oksidacijskim sredstvima.
Ne skladištiti zajedno sa živežnim namirnicama i hranom za životinje.

Spremnik držati nepropusno zatvorenim.
Čuvati spremnik na dobro prozračenom mjestu.
Zaštititi od zagrijavanja/pregrijavanja.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Vidi ODJELJAK 1.2

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Sastavni dijelovi s graničnim vrijednostima koje se odnose na radno mjesto i koje treba nadzirati (HR)

Sastavni dio
Ugljikovodici, C11-C14, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2% aromati
EINECS/ELINCS: 926-141-6, Reg-No.: 01-2119456620-43-XXXX
Maksimalna koncentracija na radnom mjestu: 100 ppm, 525 mg/m³, OSHA

Sastavni dijelovi s graničnim vrijednostima koje se odnose na radno mjesto i koje treba nadzirati EU (2004/37/EG)

nije relevantno

DNEL

Sastavni dio
Ugljikovodici, C11-C14, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2% aromati, CAS: 64742-47-8
There are no DNEL values established for the substance.

PNEC

Sastavni dio
Ugljikovodici, C11-C14, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2% aromati, CAS: 64742-47-8
There are no PNEC values established for the substance.

8.2 Nadzor nad izloženošću

Dodatne upute za konstrukciju tehničkih postrojenja	Pobrinuti se za dostatno zračenje i odzračivanje na radnom mjestu. Provođenje postupaka mjerenja na radnom mjestu mora ispunjavati zahtjeve norme DIN EN 482. Preporuke su navedene npr. na popisu opasnih tvari Instituta za zdravlje i sigurnost na radu njemačkog Obveznog fonda za osiguranje od nesreća (IFA).
Zaštita očiju	Zaštitne naočale. (EN 166:2001)
Zaštita ruku	0,4mm Butil-kaučuk, >120 min (EN 374-1/-2/-3). Ovi podaci su samo preporuke. Za podrobnije informacije molimo kontaktirajte dobavljača rukavica.
Zaštita tijela	Zaštitna odjeća (EN 340)
Ostalo	Izbjegavati dodir s očima i kožom. Ne udisati pare. Osobna zaštitna oprema se po svojoj izvedbi mora izabrati individualno za radno mjesto, u ovisnosti od koncentracije i količine. Otpornost zaštitnih sredstava na kemikalije treba se razjasniti sa dobavljačima tih sredstava.
Zaštita dišnog sustava	Nije potrebno pod normalnim uvjetima.
Toplinske opasnosti	nikakve
Nadzor nad izloženošću okoliša	Zaštiti okoliš primjenom odgovarajućih kontrolnih mjera za sprječavanje ili ograničavanje emisija.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	tekuće
Oblik	tekuće
Boja	bijelo
Miris	ugodno
Prag mirisa	nije primjenjivo
pH-vrijednost	7,5
pH-vrijednost [1%]	nije određeno
vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja [°C]	ca. 85
Plamište [°C]	> 95
Zapaljivost	ne
Donja granica eksplozivnosti	nije primjenjivo
Gornja granica eksplozivnosti	nije primjenjivo
Oksidirajuća svojstva	ne
Tlak pare [kPa]	nije određeno
Gustoća [g/cm³]	0,98 (20 °C / 68,0 °F)
Relativna gustoća	nije određeno
Nasipna gustoća [kg/m³]	nije primjenjivo
Topivost(i)	može se miješati
Topivost ostala otapala	nije relevantno
koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)	nije određeno
Kinematička viskoznost	nije određeno
relativna gustoća pare	nije relevantno
Talište/ledište [°C]	nije određeno
Temperatura samozapaljenja [°C]	nije primjenjivo
Temperatura raspada [°C]	nije određeno
Svojstva čestica	nije primjenjivo

9.2 Ostale informacije

nikakve

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Kod propisane primjene nisu poznati

10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilan pod normalnim uvjetima.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Reakcije s jakim oksidacijskim sredstvima.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Vidi ODJELJAK 7.2.

10.5 Inkompatibilni materijali

Oksidans

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nisu poznati opasni produkti raspadanja.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna oralna toksičnost

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

Sastavni dio
Ugljikovodici, C11-C14, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2% aromati, CAS: 64742-47-8
LD50, oralno, Štakor, > 5000 mg/kg
2-metil-2H-izotiazol-3-on, CAS: 2682-20-4
LD50, oralno, Štakor, 120 mg/kg

Akutna dermalna toksičnost

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

Sastavni dio
Ugljikovodici, C11-C14, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2% aromati, CAS: 64742-47-8
LD50, dermalno, Kunić, > 2000 mg/kg
2-metil-2H-izotiazol-3-on, CAS: 2682-20-4
LC50, dermalno, Kunić, 242 mg/kg

Akutna inhalativna toksičnost

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

Sastavni dio
Ugljikovodici, C11-C14, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2% aromati, CAS: 64742-47-8
LC50, inhalativno, Štakor, > 5 mg/l/4h
2-metil-2H-izotiazol-3-on, CAS: 2682-20-4
LC50, inhalativno, Štakor, 340 µg/m³ (4h)

Nadražaj oka

Ne sadrži relevantnu tvar koja ispunjuje kriterije za klasifikaciju.
Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Ne postoje toksikološki podaci o cjelokupnom proizvodu.

Sastavni dio
Ugljikovodici, C11-C14, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2% aromati, CAS: 64742-47-8
Oko, nije nadražujuće

Nadražaj kože

Ne sadrži relevantnu tvar koja ispunjuje kriterije za klasifikaciju.
Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Ne postoje toksikološki podaci o cjelokupnom proizvodu.

Sastavni dio
Ugljikovodici, C11-C14, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2% aromati, CAS: 64742-47-8
dermalno, nije nadražujuće
2-metil-2H-izotiazol-3-on, CAS: 2682-20-4
dermalno, Kunić, OECD 404, nagrizajuće

Senszibilizacija

Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Ne postoje toksikološki podaci o cjelokupnom proizvodu.

Sastavni dio
Ugljikovodici, C11-C14, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2% aromati, CAS: 64742-47-8
dermalno, bez senzibilizirajućeg učinka
2-metil-2H-izotiazol-3-on, CAS: 2682-20-4

dermalno, Zamorac, OECD 406, senzibilizirajući učinak

Subakutna toksičnost

Ne sadrži relevantnu tvar koja ispunjuje kriterije za klasifikaciju.
Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Ne postoje toksikološki podaci o cjelokupnom proizvodu.

Kronična toksičnost

Ne sadrži relevantnu tvar koja ispunjuje kriterije za klasifikaciju.
Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Ne postoje toksikološki podaci o cjelokupnom proizvodu.

Sastavni dio
Ugljikovodici, C11-C14, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2% aromati, CAS: 64742-47-8
NOAEL, oralno, Štakor, 1000 mg/kg bw/day (subchronic), nije primijećen štetan učinak
NOAEC, inhalativno, Štakor, 6 000 mg/m³ (subchronic), nije primijećen štetan učinak
2-metil-2H-izotiazol-3-on, CAS: 2682-20-4
NOAEL, oralno, Štakor, 24,6 mg/kg bw/day, OECD 408, negativan

Mutagenost

Ne sadrži relevantnu tvar koja ispunjuje kriterije za klasifikaciju.
Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Ne postoje toksikološki podaci o cjelokupnom proizvodu.

Sastavni dio
Ugljikovodici, C11-C14, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2% aromati, CAS: 64742-47-8
in vitro, negativan
in vivo, negativan
2-metil-2H-izotiazol-3-on, CAS: 2682-20-4
Cell culture, in vitro, OECD 471, negativan

Toksičnost za reprodukciju

Ne sadrži relevantnu tvar koja ispunjuje kriterije za klasifikaciju.
Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Ne postoje toksikološki podaci o cjelokupnom proizvodu.

- Efekti fertilnosti

Sastavni dio
Ugljikovodici, C11-C14, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2% aromati, CAS: 64742-47-8
NOAEC, inhalativno, Štakor, 5220 mg/m³ (subacute), nije primijećen štetan učinak, Effect on developmental toxicity,
2-metil-2H-izotiazol-3-on, CAS: 2682-20-4
NOAEL, oralno, Kunić, 30 mg/kg bw/day, OECD 416, negativan

- Razvojni efekti

Sastavni dio
Ugljikovodici, C11-C14, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2% aromati, CAS: 64742-47-8
NOAEC, inhalativno, Štakor, 5220 mg/m³ (subacute), nije primijećen štetan učinak, Effect on developmental toxicity,
2-metil-2H-izotiazol-3-on, CAS: 2682-20-4
NOAEL, oralno, Kunić, 30 mg/kg bw/day, OECD 416, negativan

Kancerogenost

Ne sadrži relevantnu tvar koja ispunjuje kriterije za klasifikaciju.
Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Ne postoje toksikološki podaci o cjelokupnom proizvodu.

Sastavni dio
2-metil-2H-izotiazol-3-on, CAS: 2682-20-4
NOAEL, oralno, Štakor, 3,1 mg/kg bw/day, OECD 453, negativan

Opasnost od aspiracije

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Opće napomene

nikakve

11.2 Informacije o drugim opasnostima

11.2.1 Svojstva endokrine disrupcije Ne sadrži tvari s endokrinim remetilačkim svojstvima.

11.2.2 Ostale informacije

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Sastavni dio
Ugljikovodici, C11-C14, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2% aromati, CAS: 64742-47-8
EL50, (72h), Algae, 100 mg/L
LL50, (48h), riba, 100 - 1 000 mg/L
2-metil-2H-izotiazol-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 Postojanost i razgradivost

Ponašanje u prirodnim elementima	nije određeno
Ponašanje u uređajima za pročišćavanje otpadnih voda	nije određeno
Biološka razgradivost	Tenzidi koje sadrži ova mješavina ispunjavaju uvjete biološke razgradivosti definirane u Propisu (EG) br. 648/2004 o deterdžentima. Dokumenti koji ovo potvrđuju hrane se za nadležne organe država članica i samo se njima stavljaju na raspolaganje na njihov izravan zahtjev ili na zamolbu nekog od proizvođača deterdženata.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Ne očekuje se akumulacija u organizmima.

12.4 Pokretljivost u tlu

Istjecajuća tvar može prodrijeti u tlo i dovesti do onečišćenja tla i podzemnih voda.

12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Na temelju svih raspoloživih informacija ne klasificira se kao PBT odnosno vPvB.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Ne sadrži tvari s endokrinim remetilačkim svojstvima.

12.7 Ostali štetni učinci

Nema poznatih.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Ostaci proizvoda moraju se uklanjati uz poštovanje direktive za otpad 2008/98/EZ te nacionalnih i regionalnih propisa. Za ovaj proizvod ne može se odrediti ključni broj otpada sukladno europskom katalogu otpada (AVV) , budući da tek svrha primjene kod potrošača dozvoljava klasifikaciju. Ključni broj otpada se unutar EU mora odrediti u dogovoru s poduzećem koje uklanja otpad.

Proizvod

Radi recikliranja obratiti se proizvođaču.

Ključni broj otpada (preporuka) 070699
200130

Neočišćena pakovanja

Pakiranja koja nisu kontaminirana, mogu se ponovno reciklirati.
Pakiranja koja se ne mogu očistiti, zbrinut će se kao i tvar.

Ključni broj otpada (preporuka) 150102

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj ili identifikacijski broj

Kopneni transport sukladno ADR/RID nije primjenjivo

Plovidba unutarnjim vodama (ADN) nije primjenjivo

Brodski morski transport IMDG nije primjenjivo

Zračni transport prema IATA nije primjenjivo

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

Kopneni transport sukladno ADR/RID NIJE KLASIFICIRANO KAO OPASNA ROBA U SMISLU PRIJEVOZA

Plovidba unutarnjim vodama (ADN) NIJE KLASIFICIRANO KAO OPASNA ROBA U SMISLU PRIJEVOZA

Brodski morski transport IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Zračni transport prema IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Kopneni transport sukladno ADR/RID nije primjenjivo

Plovidba unutarnjim vodama (ADN) nije primjenjivo

Brodski morski transport IMDG nije primjenjivo

Zračni transport prema IATA nije primjenjivo

14.4 Skupina pakiranja

Kopneni transport sukladno ADR/RID nije primjenjivo

Plovidba unutarnjim vodama (ADN) nije primjenjivo

Brodski morski transport IMDG nije primjenjivo

Zračni transport prema IATA nije primjenjivo

14.5 Opasnosti za okoliš

Kopneni transport sukladno ADR/RID ne

Plovidba unutarnjim vodama (ADN) ne

Brodski morski transport IMDG ne

Zračni transport prema IATA ne

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Relevantni podaci iz ODJELJKA 6 - 8.

14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

nije primjenjivo

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

EU-PROPISI	2008/98/EZ (2000/532/EZ); 2010/75/EU; 2004/42/EZ; (EZ) 648/2004; (EZ) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EZ) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707
- Komentar sastavnih dijelova	Spisak SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation - tvar zabrinjavajućih svojstava): Ne sadrži tvari sa spiska ili ih sadrži manje od 0,1%.
- Prilog XIV (REACH)	Prema Prilogu XIV. Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH) proizvod ne sadrži tvari s ≥ 0,1% udjela za koje je potrebna autorizacija.
- Prilog XVII (REACH)	Prema Prilogu XVII. Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH) proizvod sadrži tvari s ≥ 0,1% udjela sa sljedećim ograničenjima. 40, 75
	Prema Prilogu XVII. Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH) proizvod ne podliježe ograničenjima.
TRANSPORT-PROPISI	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
NACIONALNI PROPISI (HR):	Zakona o kemikalijama (NN 18/13) Pravilnik o uvjetima za obavljanje djelnosti proizvodnje, stavljana na tržište i korištenja opasnih kemikalija (NN 99/13, 157/13, 122/14) Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti I biološkim graničnim vrijednostima Zakon o provedbi Uredbe (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. Prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, kojom se izmjenjuju, dopunjuju i ukidaju Direktiva 67/548/EEZ i Direktiva 1999/45/EZ i izmjenjuje i dopunjuje Uredba (EZ) br. 1907/2006 (NN 50/12 i 18/13)
- Voditi računa o ograničenjima pri zapošljavanju	ne
- VOC (1999/13/EZ)	7,5 % (CH: 73,5g/L)

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

nije primjenjivo

ODJELJAK 16: Ostale informacije

16.1 Oznake upozorenja (ODJELJAK 3)

EUH071 Nagrizajuće za dišni sustav.
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H330 Smrtonosno ako se udiše.
H301+H311 Otrovno ako se proguta ili u dodiru s kožom.
EUH066 Ponovni kontakt može dovesti do lomljive ili ispucale kože.
H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

16.2 Kratice 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
LC50 = Lethal concentration, 50%
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 Ostale informacije

Postupak razvrstavanja

Promijenjene pozicije nikakve

Copyright: Chemiebüro®