

Komercialno ime : Rubbel-Dubbel
Obdelano : 25.08.2025
Datum tiskanja : 25.08.2025

Verzija (Sprememba) : 2.0.5 (2.0.4)

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Rubbel-Dubbel

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe Relevantni identificirani načini uporabe

Sektorje uporabe [SU]

Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)
Industrial uses

Kategorija izdelka [PC]

PC-CLN-2 - Univerzalna (ali večnamenska) neabrazivna čistila

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Bio-Circle Surface Technology GmbH

Cesta : Berensweg 200

Poštna številka/Kraj : 33334 Gütersloh

Telefon : +49 5241 9443 0

Telefaks : +49 5241 9443 44

Kontakt za informacije : labor@bio-circle.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+49 5241 9443 51 during normal office hours
(Monday to Thursday from 8 am to 4 pm and Friday from 8 am to 3 pm)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Ni

2.2 Elementi etikete

Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Posebna pravila za dodatne elemente etikete za nekatere zmesi
EUH210 Varnostni list na voljo na zahtevo.

2.3 Druge nevarnosti

Ni

ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine

ETANOL ; REACH št. : 01-2119457610-43-XXXX ; ES-št. : 200-578-6; Št.CAS : 64-17-5

Delež teže : $\geq 5 - < 15 \%$

Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

Posebne mejne koncentracije : Eye Irrit. 2 ; H319: C $\geq 50 \%$

C9-C11, ALKOHOLS, ETHOXYLATED (4 EO) ; REACH št. : 01-2119980051-45-XXXX ; ES-št. : 614-482-0; Št.CAS : 68439-46-3

Delež teže : $\geq 1 - < 5 \%$

Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

Dodatna opozorila

Komercialno ime : Rubbel-Dubbel
Obdelano : 25.08.2025
Datum tiskanja : 25.08.2025

Verzija (Sprememba) : 2.0.5 (2.0.4)

Za celotno besedilo s stavki o nevarnosti in stavki o nevarnosti EU glejte ODDELEK 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki

V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč. Osebi, ki ni pri zavesti ali ima krče, nikoli česar koli dajati, da zaužije.

Po vdihavanju

Prizadete osebe spraviti na svež zrak in poskrbeti, da so na toplem in da mirujejo.

Pri stiku s kožo

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. Namazati z mastno kremo.

Po stiku z očmi

Zaščititi nepoškodovano oko. Pri stiku z očmi ob odprtih vekah 10 do 15 minut izpirajte pod tekočo vodo ter poiščite zdravniško pomoč.

Po zaužitju

Usta dobro izprati z vodo. Dati piti veliko vode v majhnih požirkih (učinek razredčevanja). NE izzvati bruhanja. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

None known.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Voda Pena Prah za gašenje Ogljikov dioksid (CO₂) Pesek Dušik Gasilna odeja

Neustrezna sredstva za gašenje

Močni vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti izgoravanja

V primeru požara lahko nastane: Ogljikov monoksid , Ogljikov dioksid (CO₂)

5.3 Nasvet za gasilce

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

5.4 Dodatna opozorila

Vnetljiva tekočina in hlapi. Ni gorenja, ki se samo vzdržuje. Če je to možno opraviti brez nevarnosti, odstranite nepoškodovane posode iz nevarnega območja. Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohladike posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke. Ne dovoliti, da pri gašenju uporabljena voda pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Posebna nevarnost za spolzkost zaradi izteklega/ politega proizvoda. Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Razlito takoj odstranite. Pobrisati z vpojnim materialom (npr. krpo, volno). Sprati z veliko vode. S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

Komercialno ime : Rubbel-Dubbel
Obdelano : 25.08.2025
Datum tiskanja : 25.08.2025

Verzija (Sprememba) : 2.0.5 (2.0.4)

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7
Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8
Odstranitev: glej oddelek 13 Odstranitev: glej oddelek 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Hraniti v tesno zaprti posodi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti samo v originalni posodi. Zaščititi pred : Mraz .

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Razred skladišča (TRGS 510) : 10

7.3 Posebne končne uporabe

Upoštevati seznam s tehničnimi navodili. Upoštevajte navodila za uporabo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti na delovnem mestu

ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5

Tip mejne vrednosti (dežela
proizvajalka) :

TRGS 900 (D)

Mejna vrednost : 200 ppm / 380 mg/m³

Zgornja omejitev : 4(II)

Opomba : Y

Verzija : 23.06.2022

Vrednosti DNEL-/PNEC

DNEL/DNEL

ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5

Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (lokalno)

Pot izpostavljenosti : Vdihavanje

Pogostost izpostavljenosti : Kratkoročno

Mejna vrednost : 950 mg/m³

Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemska)

Pot izpostavljenosti : Oralni

Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno

Mejna vrednost : 87 mg/kg bw/day

Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemska)

Pot izpostavljenosti : Kožni

Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno

Mejna vrednost : 206 mg/kg bw/day

Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemska)

Pot izpostavljenosti : Vdihavanje

Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno

Mejna vrednost : 114 mg/m³

Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (lokalno)

Pot izpostavljenosti : Vdihavanje

Pogostost izpostavljenosti : Kratkoročno

Mejna vrednost : 1900 mg/m³

Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemska)

Pot izpostavljenosti : Vdihavanje

Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime : Rubbel-Dubbel
Obdelano : 25.08.2025
Datum tiskanja : 25.08.2025

Verzija (Sprememba) : 2.0.5 (2.0.4)

Mejna vrednost : 380 mg/m³
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 343 mg/kg bw/day
C9-C11, ALKOHOLS, ETHOXYLATED (4 EO) ; Št.CAS : 68439-46-3
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 294 mg/m³
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 2080 mg/kg

PNEC

ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5

Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Sladka voda)
Mejna vrednost : 0,96 mg/l
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, občasno sproščanje)
Mejna vrednost : 2,75 mg/l
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Morska voda)
Mejna vrednost : 0,79 mg/l
Tip mejne vrednosti : PNEC (Usedlina, sladka voda)
Mejna vrednost : 3,6 mg/kg dw
Tip mejne vrednosti : PNEC (Usedlina, morska voda)
Mejna vrednost : 2,9 mg/kg dw
Tip mejne vrednosti : PNEC (Tla)
Mejna vrednost : 0,63 mg/kg dw
Tip mejne vrednosti : PNEC (Sekundarna zastrupitev)
Mejna vrednost : 380 - 720 mg/kg food
Tip mejne vrednosti : PNEC (Naprava za čiščenje odplak)
Mejna vrednost : 580 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema Zaščita oči/obraza



Wear suitable safety goggles in case of splash.

Primerna zaščita oči
EN 166.

Zaščita kože

Zaščita rok



Ustrezni tip rokavic : EN 374.

Primerni material : NBR (Nitrilni kavčuk)

Čas prodora : 480 min.

Debelina materiala za rokavice : 0.4 mm

Opomba : Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu. Priporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime : Rubbel-Dubbel
Obdelano : 25.08.2025
Datum tiskanja : 25.08.2025

Verzija (Sprememba) : 2.0.5 (2.0.4)

omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

Zaščita dihal

Običajno ni potrebna osebna zaščita dihal.

Splošni napotki

Čistilne krpe, prepojene s proizvodom, ne nositi v žepu. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. P362+P364 - Sledi kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. P264 - Po uporabi temeljito umiti roke.

8.3 Dodatna opozorila

No tests have been performed. Selection made for preparations according to the best available knowledge and information on ingredients. In the case of preparations the resistance of glove materials cannot be calculated in advance so it has to be tested before use.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

Agregatno stanje : Tekoč

Barva : brezbarven

Vonj

po: Alkohol , z okusom po sadju

Varnostno tehnične karakteristike

Ledišče :	(1013 hPa)	ca.	-6 °C	
Začetno vrelišče in območje vrelišča :	(1013 hPa)	ca.	92 - 95 °C	
Plamtišče :			44 °C	DIN EN ISO 13736
Temperatura samovžiga :	(ETHANOL)		363 °C	Literature value
Vnetljivost :			vnetljivo	
Spodnja meja eksplozivnosti :	(ETHANOL)		3,5 Vol-%	Literature value
Zgornja meja eksplozivnosti :	(ETHANOL)		15 Vol-%	Literature value
Vapour pressure :	(20 °C)	<=	25 hPa	Calculated
Gostata :	(20 °C)	ca.	1 g/cm ³	
Vodotopnost :	(20 °C)		ki se da delno mešati	
pH :	(20 °C)	ca.	7,5	
Cinematic viscosity :	(20 °C)	<	30 mm ² /s	
Relativna parna gostota :	(20 °C)		ni določeno	
Najvišja vsebnost HOS (ES) :			10 Utežni %	
Najvišja vsebnost HOS (Švica) :			10 Utežni %	
Obdavčljiva vsebnost HOS (Švica) :			10 Utežni %	

9.2 Drugi podatki

Ni gorenja, ki se samo vzdržuje. UN test L.2: Test vnetljivosti in nadaljevanja gorenja

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Ta material velja za nereaktivnega v normalnih pogojih uporabe.

10.2 Kemijska stabilnost

Produkt je kemično stabilen pod priporočenimi pogoji skladiščenja, uporabe in temperature.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Na voljo ni nobenih informacij.

10.5 Nezdružljivi materiali

Komercialno ime : Rubbel-Dubbel
Obdelano : 25.08.2025
Datum tiskanja : 25.08.2025

Verzija (Sprememba) : 2.0.5 (2.0.4)

Na voljo ni nobenih informacij.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ogljikov monoksid Ogljikov dioksid (CO₂)
Produkti razgradnje v primeru požara: glejte poglavje 5.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost

Akutna oralna toksičnost

Parameter :	LD50 (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	10470 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parameter :	LD50 (C9-C11, ALKOHOLS, ETHOXYLATED (4 EO) ; Št.CAS : 68439-46-3)
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	5050 - 5130 mg/kg
Metoda :	OECD 401

Akutna dermalna toksičnost

Parameter :	LD50 (C9-C11, ALKOHOLS, ETHOXYLATED (4 EO) ; Št.CAS : 68439-46-3)
Pot izpostavljenosti :	Kožni
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	> 2000 mg/l
Metoda :	OECD 402

Akutna inhalativna toksičnost

Parameter :	LC50 (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	115,9 - 133,8 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	4 h
Metoda :	OECD 403
Parameter :	LC50 (C9-C11, ALKOHOLS, ETHOXYLATED (4 EO) ; Št.CAS : 68439-46-3)
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	> 1,6 mg/l
Metoda :	OECD 403

Jedkost

Jedkost za kožo/draženje kože

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

Resne okvare oči/draženje

Parameter :	Resne okvare oči/draženje (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Vrsta :	Zajec
Rezultat :	Povzroča hudo draženje oči
Metoda :	OECD 405

Ocena/klasifikacija

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Preobčutljivost kože

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

Preobčutljivost dihal

Komercialno ime : Rubbel-Dubbel
Obdelano : 25.08.2025
Datum tiskanja : 25.08.2025

Verzija (Sprememba) : 2.0.5 (2.0.4)

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

Učinki CMR (kancerogeni, ki povzročajo genetske spremembe in škodljivo vplivajo na plodnost)

Rakotvornost

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

Mutagenost za zarodne celice

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

Strupenost za razmnoževanje

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

STOT – enkratna izpostavljenost

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

Nevarnost pri vdihavanju

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri ljudeh, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

Toksikokinetika, presnova in razdelitev

Ni podatkov o pripravku/zmesi.

Drugi škodljivi učinki

Na kožo deluje razmaščujoče. Pogost in trajen stik s kožo lahko povzroči draženje kože. Računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo.

Dodatni podatki

Preparation not tested. Navedba izhaja iz lastnosti posameznih komponent.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Toksičnost vode

Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe

Parameter :	LC50 (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Vrsta :	Črnoglavi pisanec
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje :	14,2 g/l
Trajanje izpostavljenosti :	96 h
Parameter :	LC50 (C9-C11, ALKOHOLS, ETHOXYLATED (4 EO) ; Št.CAS : 68439-46-3)
Vrsta :	Oncorhynchus mykiss (šarenka)
Ocenjevalni parameter :	Acute (short-term) fish toxicity
Doza, ki učinkuje :	5 - 7 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	96 h

Kronična (dolgotrajna) toksičnost za ribe

Parameter :	NOEC (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Vrsta :	Zebrica (Danio rerio)
Ocenjevalni parameter :	Kronična (dolgotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje :	250 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	120 h
Metoda :	OECD 212
Parameter :	NOEC (C9-C11, ALKOHOLS, ETHOXYLATED (4 EO) ; Št.CAS : 68439-46-3)
Vrsta :	Črnoglavi pisanec
Ocenjevalni parameter :	Chronic (long-term) fish toxicity
Doza, ki učinkuje :	0,11 - 0,28 mg/l

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime : Rubbel-Dubbel
Obdelano : 25.08.2025
Datum tiskanja : 25.08.2025

Verzija (Sprememba) : 2.0.5 (2.0.4)

Trajanje izpostavljenosti : 30 D

Akutna (kratkoročna) toksičnost za rake

Parameter : ES50 (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Vrsta : Daphnia
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkoročna) toksičnost za rake
Doza, ki učinkuje : 5012 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 48 h
Parameter : ES50 (C9-C11, ALKOHOLS, ETHOXYLATED (4 EO) ; Št.CAS : 68439-46-3)
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter : Acute (short-term) daphnia toxicity
Doza, ki učinkuje : 2,5 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 48 h

Kronična (dolgoročna) strupenost za vodne nevretenčarje

Parameter : NOEC (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Vrsta : Daphnia
Ocenjevalni parameter : Kronična (dolgoročna) strupenost za vodne nevretenčarje
Doza, ki učinkuje : 9,6 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 10 D
Parameter : NOEC (C9-C11, ALKOHOLS, ETHOXYLATED (4 EO) ; Št.CAS : 68439-46-3)
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter : Chronic (long-term) daphnia toxicity
Doza, ki učinkuje : 0,77 - 1,75 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 21 D

Akutna (kratkoročna) toksičnost za alge in cianobakterije

Parameter : ES50 (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Vrsta : Chlorella vulgaris
Ocenjevalni parameter : Zaviranje stopnje rasti
Doza, ki učinkuje : 675 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 4 D
Metoda : OECD 201
Parameter : ES50 (C9-C11, ALKOHOLS, ETHOXYLATED (4 EO) ; Št.CAS : 68439-46-3)
Vrsta : Pseudokirchneriella subcapitata
Ocenjevalni parameter : Acute (short-term) algae toxicity
Doza, ki učinkuje : 1,4 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 96 h

Toksičnost za mikroorganizme

Parameter : ES50 (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Vrsta : Bacteria toxicity
Doza, ki učinkuje : 5,8 g/l
Trajanje izpostavljenosti : 4 h
Parameter : ES50 (C9-C11, ALKOHOLS, ETHOXYLATED (4 EO) ; Št.CAS : 68439-46-3)
Vrsta : Pseudomonas putida
Ocenjevalni parameter : Bacteria toxicity
Doza, ki učinkuje : > 10 g/l
Trajanje izpostavljenosti : 16,9 h
Metoda : DIN 38412 / del 8
Parameter : EC10 (C9-C11, ALKOHOLS, ETHOXYLATED (4 EO) ; Št.CAS : 68439-46-3)
Vrsta : Pseudomonas putida
Ocenjevalni parameter : Bacteria toxicity
Doza, ki učinkuje : > 10 g/l
Trajanje izpostavljenosti : 16,9 h
Metoda : DIN 38412 / del 8

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Abiotična razgradnja

Abiotična razgradnja (Zrak)

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime : Rubbel-Dubbel
Obdelano : 25.08.2025
Datum tiskanja : 25.08.2025

Verzija (Sprememba) : 2.0.5 (2.0.4)

Parameter : Razpolovna doba (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Stopnja razgradnje : 38 h

Biološka razgradnja

Parameter : Biodegradation (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Inokulum : Biološka razgradnja
Ocenjevalni parameter : Aerobic
Stopnja razgradnje : ca. 84 %
Trajanje testa : 20 D
Vrednotenje : Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).
Parameter : Biodegradation (C9-C11, ALKOHOLS, ETHOXYLATED (4 EO) ; Št.CAS : 68439-46-3)
Inokulum : Biodegradation
Ocenjevalni parameter : Aerobic
Stopnja razgradnje : 72 %
Trajanje testa : 28 D
Vrednotenje : Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Parameter : Log KOW (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Vrednost : -0,77 - -0,3
20 °C

Nobenega opozorila glede bioakumulacijskega potenciala.

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo ni nobenih informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Direktiva 2008/98/ES (Direktiva o odpadkih)

Pred namensko uporabo

Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV

20 01 30 (Čistila (detergenti), ki niso zajeta v 20 01 29)

Ostala priporočila za odstranjevanje

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi. Odstraniti vsebino/posodo v odobrenem obratu za recikliranje ali odstranjevanje odpadkov. Kontaminirano embalažo je potrebno popolnoma izprazniti in se lahko po ustreznem čiščenju [Voda (z detergentom)] ponovno uporabi. S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

13.2 Dodatni podatki

Identifikacijske številke in oznake odpadnih snovi je potrebno dodeliti v skladu z EAKV kot tudi v skladu s panogo in procesom.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

Komercialno ime : Rubbel-Dubbel
Obdelano : 25.08.2025
Datum tiskanja : 25.08.2025

Verzija (Sprememba) : 2.0.5 (2.0.4)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.5 Nevarnosti za okolje

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Brez transporta v razsutem stanju, v skladu s Kodeksom IBC.

14.8 Dodatni podatki

Ni blago razreda 3 v skladu z UN navodili Test&Criteria part III, del 32.2.5 (gorljivost ni trajna).

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

EU-predpisi

Dovoljenja in/ali Omejitve pri uporabi

Omejitve pri uporabi

Omejitev uporabe v skladu z REACH, aneks XVII, št. : 40, 75

Drugi EU-predpisi

Označevanje sestavin skladno z Uredbo ES št. 648/2004

< 5 % anionske površinsko aktivne snovi

< 5 % neionske površinsko aktivne snovi

parfumi

Nacionalni predpisi

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Delež teže (Člen 5.2.5. I) : < 5 %

Razred ogrožanja vode

Klasifikacija v skladu z AwSV - Razred : 1 (V majhni meri ogroža vodo)

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to snov ni bil opravljen noben ocena kemijske varnosti.

ODDELEK 16: Drugi podatki

16.1 Napotki za spremembe

01. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe · 13. Pred namensko uporabo - Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV · 14. Dodatni podatki

16.2 Okrajšave in akronimi

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)

AOX: adsorbierbare organisch gebundene Halogene

AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

CAS: Chemical Abstracts Service (Unterabteilung der American Chemical Society)

CLP: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (Classification Labelling and Packaging)

EAK / AVV: europäischer Abfallartenkatalog / Abfallverzeichnis-Verordnung

ECHA: Europäische Chemikalienagentur (European Chemicals Agency)

EINECS: : Altstoffverzeichnis (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)

IATA: Internationale Luftverkehrs-Vereinigung (International Air Transport Association)

ICAO: Internationale Zivilluftfahrtorganisation (International Civil Aviation Organization)

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime : Rubbel-Dubbel
Obdelano : 25.08.2025
Datum tiskanja : 25.08.2025

Verzija (Sprememba) : 2.0.5 (2.0.4)

IMDG: Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffverkehr (International Maritime Code for Dangerous Goods)
RID: Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr (Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses)
TRGS: Technische Regel für den Umgang mit Gefahrstoffen
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten
VOC: flüchtige organische Verbindung (volatile organic compound)
VVEA: Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe
WGK: Wassergefährdungsklasse

16.3 Pomembni podatki o literaturi in virih

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank
ECHA: Classification And Labelling Inventory
ECHA: Pre-registered Substances
ECHA: Registered Substances
EC: Safety Data Sheet of Suppliers
ESIS: European Chemical Substances Information System
GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder
UBA Rigoletto: Wassergefährdende Stoffe
Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council
|-> COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878 of 18 June 2020
Regulation (EC) No. 1272/2008 of the European Parliament and of the Council

16.4 Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Mešanica ni razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

16.5 Besedilo H- in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H319 Povzroča hudo draženje oči.

16.6 Instrukcije

Ni

16.7 Dodatni podatki

Ni

The above information describes exclusively the safety requirements of the product and is based on our present-day knowledge. The information is intended to give you advice about the safe handling of the product named in this safety data sheet, for storage, processing, transport and disposal. The information cannot be transferred to other products. In the case of mixing the product with other products or in the case of processing, the information on this safety data sheet is not necessarily valid for the new made-up material.