

Komercijalno ime : Rubbel-Dubbel
Obrađen : 25.08.2025
Datum ispisa : 25.08.2025

Verzija (Obrade) : 2.0.5 (2.0.4)

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

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Rubbel-Dubbel

1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju Relevantna identificirana upotreba

Sektore uporabe [SU]

Komercijalne uporabe: javno područje (uprava, obrazovanje, zabava, usluge, zanat)
Industrijske uporabe

Kategorije proizvoda [PC]

PC-CLN-2 - Univerzalna (ili višenamjenska) neabrazivna sredstva za čišćenje

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Isporučitelj

Bio-Circle Surface Technology GmbH

Ulica : Berensweg 200

Poštanski broj/Mjesto : 33334 Gütersloh

Telefon : +49 5241 9443 0

Telefaks : +49 5241 9443 44

Kontakt-osoba za informacije : labor@bio-circle.de

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

+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)

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Klasifikacija sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Ne

2.2 Elementi označivanja

Oznaka sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

Posebni propisi za dodatne oznake za određene smjese

EUH210

Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

2.3 Ostale opasnosti

Ne

ODJELJAK 3.: Sastav / informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Opasni sastojci

ETANOL ; REACH-br. : 01-2119457610-43-XXXX ; EZ-br. : 200-578-6; CAS br. : 64-17-5

Težinski udio : $\geq 5 - < 15 \%$

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

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

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

Težinski udio : $\geq 1 - < 5 \%$

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

Dodatne informacije

Komercijalno ime : Rubbel-Dubbel
Obrađen : 25.08.2025
Datum ispisa : 25.08.2025

Verzija (Obrade) : 2.0.5 (2.0.4)

Za cjelovit tekst izjava o opasnostima i EU izjava o opasnostima: pogledajte ODJELJAK 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Opće napomene

U slučaju dvojbe ili ako postoje simptomi, uvijek zatražiti savjet liječnika. Nikada ne davati da pije osobi koja je u nesvjesti ili koja se grči.

Nakon udisanja

Oštećene osobe iznijeti na svjež zrak i držati u toplom i na miru.

Ako dođe u dodir s kožom

Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno vode i sapuna (sredstvo propisuje proizvođač). Namazati masnom kremom.

Nakon kontakta s očima

Zaštititi nepovrijeđeno oko. Ako dođe u dodir s očima, odmah uz otvorene kapke ispirati tekućom vodom 10 do 15 min. i konzultirati oftalmologa.

Nakon gutanja

Usta temeljito isprati vodom. Dati da se malim gutljajima popije veća količina vode (razrjeđivanje). NE izazivati povraćanje. Odmah pozvati liječnika.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

None known.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Ne

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Voda Pjena Prah za gašenje Ugljični dioksid (CO₂) Pijesak Dušik (N) Dekal za gašenje

Neprikladna sredstva za gašenje

Vodeni mlaz

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni produkti izgaranja

u slučaju požara mogu nastati: ugljični monoksid, Ugljični dioksid (CO₂)

5.3 Savjeti za gasitelje požara

U slučaju požara: Koristiti autonomni dišni aparat.

5.4 Dodatne informacije

Zapaljiva tekućina i para. Nema održavanja gorenja. Ako je moguće bez izlaganja opasnosti, neoštećene spremnike ukloniti iz opasne zone. Za zaštitu osoba i hlađenje spremnika u opasnom području upotrebljavati vodene prskalice. Ne dozvoliti da voda od gašenja dospije u kanalizaciju, tlo ili vode. postupke pri gašenju prilagoditi okolišu.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Posebna opasnost od sklizanja zbog istjecanja/prosipanja proizvoda: Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Ne dopustiti da dopre u podlogu/tlo.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Odmah ukloniti rasutu količinu. Brisati materijalom koji dobro upija (npr. krpa, vuna). Oprati s dosta vode. Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju.

Komercijalno ime : Rubbel-Dubbel
Obrađen : 25.08.2025
Datum ispisa : 25.08.2025

Verzija (Obrade) : 2.0.5 (2.0.4)

6.4 Uputa na druge odjeljke

Sigurno rukovanje: vidi odjeljak 7
Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8
Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13 Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Čuvati/skladištiti samo u originalnim spremnicima. Štititi od : Mraz .

Upute o zajedničkom uskladištenju

Klasa skladišta (TRGS 510) : 10

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

obratiti pozornost na letak s tehničkim podacima. Pridržavati se uputa za uporabu.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Granične vrijednosti na radnom mjestu

ETANOL ; CAS br. : 64-17-5

Tip granične vrijednosti (zemlja porijekla) :	TRGS 900 (D)
Granična vrijednost :	200 ppm / 380 mg/m ³
Gornja granica :	4(II)
Napomena :	Y
Verzija :	23.06.2022

Vrijednosti DNEL-a/PNEC-a

DNEL/DMEL

ETANOL ; CAS br. : 64-17-5

Tip granične vrijednosti :	DNEL Potrošač (lokalno)
Način izloženosti :	Udisanje
Učestalost izloženosti :	Kratkotrajno
Granična vrijednost :	950 mg/m ³
Tip granične vrijednosti :	DNEL Potrošač (sistemski)
Način izloženosti :	Oralni
Učestalost izloženosti :	Dugotrajno
Granična vrijednost :	87 mg/kg bw/day
Tip granične vrijednosti :	DNEL Potrošač (sistemski)
Način izloženosti :	Kožni
Učestalost izloženosti :	Dugotrajno
Granična vrijednost :	206 mg/kg bw/day
Tip granične vrijednosti :	DNEL Potrošač (sistemski)
Način izloženosti :	Udisanje
Učestalost izloženosti :	Dugotrajno
Granična vrijednost :	114 mg/m ³
Tip granične vrijednosti :	DNEL zaposlenici (lokalno)
Način izloženosti :	Udisanje
Učestalost izloženosti :	Kratkotrajno
Granična vrijednost :	1900 mg/m ³
Tip granične vrijednosti :	DNEL zaposlenici (sistemski)
Način izloženosti :	Udisanje
Učestalost izloženosti :	Dugotrajno

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



Komercijalno ime : Rubbel-Dubbel
Obrađen : 25.08.2025
Datum ispisa : 25.08.2025

Verzija (Obrade) : 2.0.5 (2.0.4)

Granična vrijednost : 380 mg/m³
Tip granične vrijednosti : DNEL zaposlenici (sistemski)
Način izloženosti : Kožni
Učestalost izloženosti : Dugotrajno
Granična vrijednost : 343 mg/kg bw/day
C9-C11, ALKOHOLS, ETHOXYLATED (4 EO) ; CAS br. : 68439-46-3
Tip granične vrijednosti : DNEL zaposlenici (sistemski)
Način izloženosti : Udisanje
Učestalost izloženosti : Dugotrajno
Granična vrijednost : 294 mg/m³
Tip granične vrijednosti : DNEL zaposlenici (sistemski)
Način izloženosti : Kožni
Učestalost izloženosti : Dugotrajno
Granična vrijednost : 2080 mg/kg

PNEC

ETANOL ; CAS br. : 64-17-5

Tip granične vrijednosti : PNEC (Vode, Slatka voda)
Granična vrijednost : 0,96 mg/l
Tip granične vrijednosti : PNEC (Vode, povremeno oslobađanje)
Granična vrijednost : 2,75 mg/l
Tip granične vrijednosti : PNEC (Vode, Morska voda)
Granična vrijednost : 0,79 mg/l
Tip granične vrijednosti : PNEC (Sediment, slatka voda)
Granična vrijednost : 3,6 mg/kg dw
Tip granične vrijednosti : PNEC (Sediment, morska voda)
Granična vrijednost : 2,9 mg/kg dw
Tip granične vrijednosti : PNEC (Tlo)
Granična vrijednost : 0,63 mg/kg dw
Tip granične vrijednosti : PNEC (Sekundarno trovanje)
Granična vrijednost : 380 - 720 mg/kg food
Tip granične vrijednosti : PNEC (Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda)
Granična vrijednost : 580 mg/l

8.2 Nadzor nad izloženošću

Osobna zaštitna oprema

Zaštita očiju/lica



Wear suitable safety goggles in case of splash.

Aдекватna zaštita očiju

EN 166.

Zaštita za kožu

Zaštita za ruke



Odgovarajuća vrsta rukavica : EN 374.

Odgovarajući materijal : NBR (Nitrilni kaučuk)

Vrijeme prodiranja : 480 min.

Debljina materijala za rukavice : 0.4 mm

Napomena : Rukavice otporne na kemikalije treba u odnosu na njihove karakteristike birati ovisno o koncentraciji i količini opasnih tvari na radnom mjestu. Preporučuje se, da se kod proizvođača informira o kemijskoj postojanosti

Komercijalno ime : Rubbel-Dubbel
Obrađen : 25.08.2025
Datum ispisa : 25.08.2025

Verzija (Obrade) : 2.0.5 (2.0.4)

gore spomenutih zaštitnih rukavica za specijalne namjene.

Zaštita dišnih puteva

Obično nije potrebna osobna respiratorna zaštita.

Opće napomene

ne stavljati u džepove hlaća natopljene krpe za čišćenje. Na radnom mjestu nije dozvoljeno jesti, piti, pušiti ili šmrkati. Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom. P362+P364 - Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. P264 - Nakon uporabe temeljito oprati ruke.

8.3 Dodatne informacije

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.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled

Agregatno stanje : Tekuć

Boja : bezbojan

Miris

nakon/prema: Alkohol , voćni

Sigurnosno-tehnički parametri

Ledište :	(1013 hPa)	ca/cca.	-6 °C	
Vrelište/područje vrenja :	(1013 hPa)	ca/cca.	92 - 95 °C	
Plamište :			44 °C	DIN EN ISO 13736
Temperatura samozapaljenja :	(ETANOL)		363 °C	Literature value
Zapaljivost :			zapaljiv	
Donja granica eksplozivnosti :	(ETANOL)		3,5 Vol%	Literature value
Gornja granica eksplozivnosti :	(ETANOL)		15 Vol%	Literature value
Vapour pressure :	(20 °C)	<=	25 hPa	Calculated
Gustoća :	(20 °C)	ca/cca.	1 g/cm ³	
Topivost u vodi :	(20 °C)		mješa se djelomično	
pH :	(20 °C)	ca/cca.	7,5	
Cinematic viscosity :	(20 °C)	<	30 mm ² /s	
Relativna gustoća pare :	(20 °C)		nije određeno	
Maksimalni VOC-sadržaj (EZ) :			10	Težinski-%
Maksimalni VOC-sadržaj (Švicarska) :			10	Težinski-%
Oporezivi sadržaj VOC-sadržaj (Švicarska) :			10	Težinski-%

9.2 Ostale informacije

Nema podržavanja gorenja. UN test L.2: Ispitivanje podržavanja gorenja

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Ovaj se proizvod smatra nereaktivnim u uvjetima uobičajene uporabe.

10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je kemijski stabilan u preporučenim uvjetima za skladištenje, uporabu i temperaturu.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Ne prskati u otvoreni plamen ili tinjajuće predmete.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Nema informacija.

Komercijalno ime : Rubbel-Dubbel
Obrađen : 25.08.2025
Datum ispisa : 25.08.2025

Verzija (Obrade) : 2.0.5 (2.0.4)

10.5 Inkompatibilni materijali

Nema informacija.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

ugljični monoksid Ugljični dioksid (CO₂)
Proizvodi raspadanja u slučaju požara: pogledajte odjeljak 5.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

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

Akutna toksičnost

Akutna oralna toksičnost

Parametar :	LD50 (ETANOL ; CAS br. : 64-17-5)
Način izloženosti :	Oralni
Vrste :	Štakor
Aktivna količina :	10470 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parametar :	LD50 (C9-C11, ALKOHOLS, ETHOXYLATED (4 EO) ; CAS br. : 68439-46-3)
Način izloženosti :	Oralni
Vrste :	Štakor
Aktivna količina :	5050 - 5130 mg/kg
Metoda :	OECD 401

Akutna dermalna otrovnost

Parametar :	LD50 (C9-C11, ALKOHOLS, ETHOXYLATED (4 EO) ; CAS br. : 68439-46-3)
Način izloženosti :	Kožni
Vrste :	Štakor
Aktivna količina :	> 2000 mg/l
Metoda :	OECD 402

Akutna inhalatorna otrovnost

Parametar :	LC50 (ETANOL ; CAS br. : 64-17-5)
Način izloženosti :	Udisanje
Vrste :	Štakor
Aktivna količina :	115,9 - 133,8 mg/l
Trajanje izloženosti :	4 h
Metoda :	OECD 403
Parametar :	LC50 (C9-C11, ALKOHOLS, ETHOXYLATED (4 EO) ; CAS br. : 68439-46-3)
Način izloženosti :	Udisanje
Vrste :	Štakor
Aktivna količina :	> 1,6 mg/l
Metoda :	OECD 403

Nagrivanje

Nagrivanje/nadraživanje kože

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju

Parametar :	Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju (ETANOL ; CAS br. : 64-17-5)
Vrste :	Kunić
Rezultat :	Uzrokuje jako nadraživanje oka
Metoda :	OECD 405

Procjena/klasifikacija

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože

Povećana osjetljivost kože

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

Komercijalno ime : Rubbel-Dubbel
Obrađen : 25.08.2025
Datum ispisa : 25.08.2025

Verzija (Obrade) : 2.0.5 (2.0.4)

Povećana osjetljivost dišnih putova

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

CMR-efekti (kancerogeni, mutageni i štetni za fertilitet)

Karcinogenost

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

Mutageni učinak na zametne stanice

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

Reproduktivna toksičnost

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

TCOJ - jednokratno izlaganje

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

TCOP - ponavljano izlaganje

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

Opasnost od aspiracije

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na ljude jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

Toksikokinetika, izmjena tvari i raspodjela

Nema podataka o pripravku/smjesi.

Ostali štetni učinci

odmašćuje kožu. Učestaliji i trajni dodir s kožom može dovesti do iritacije kože. mora se uzeti u obzir prodiranje kroz kožu.

Dodatni podaci

Pripravak nije testiran. Napomena je izvedena iz svojstava komponenata.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Toksičnost vode

Akutna (kratkotrajna) otrovnost za ribe

Parametar : LC50 (ETANOL ; CAS br. : 64-17-5)
Vrste : Pimephales promelas (velikoglavi klen)
Evaluacijski parametar : Akutna (kratkotrajna) otrovnost za ribe
Aktivna količina : 14,2 g/l
Trajanje izloženosti : 96 h

Parametar : LC50 (C9-C11, ALKOHOLS, ETHOXYLATED (4 EO) ; CAS br. : 68439-46-3)
Vrste : Oncorhynchus mykiss (Pastrva)
Evaluacijski parametar : Acute (short-term) fish toxicity
Aktivna količina : 5 - 7 mg/l
Trajanje izloženosti : 96 h

Kronična (dugotrajna) otrovnost za ribe

Parametar : NOEC (ETANOL ; CAS br. : 64-17-5)
Vrste : Danio rerio
Evaluacijski parametar : Kronična (dugotrajna) otrovnost za ribe
Aktivna količina : 250 mg/l
Trajanje izloženosti : 120 h
Metoda : OECD 212
Parametar : NOEC (C9-C11, ALKOHOLS, ETHOXYLATED (4 EO) ; CAS br. : 68439-46-3)
Vrste : Pimephales promelas (velikoglavi klen)
Evaluacijski parametar : Chronic (long-term) fish toxicity

Komercijalno ime : Rubbel-Dubbel
Obraden : 25.08.2025
Datum ispisa : 25.08.2025

Verzija (Obrade) : 2.0.5 (2.0.4)

Aktivna količina : 0,11 - 0,28 mg/l
Trajanje izloženosti : 30 D

Akutna (kratkotrajna) toksičnost za rakove

Parametar : EZ50 (ETANOL ; CAS br. : 64-17-5)
Vrste : Daphnia
Evaluacijski parametar : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za rakove
Aktivna količina : 5012 mg/l
Trajanje izloženosti : 48 h
Parametar : EZ50 (C9-C11, ALKOHOLS, ETHOXYLATED (4 EO) ; CAS br. : 68439-46-3)
Vrste : Daphnia magna (velika vodenbuha)
Evaluacijski parametar : Acute (short-term) daphnia toxicity
Aktivna količina : 2,5 mg/l
Trajanje izloženosti : 48 h

Kronična (dugoročna) toksičnost za vodene beskrležnjake

Parametar : NOEC (ETANOL ; CAS br. : 64-17-5)
Vrste : Daphnia
Evaluacijski parametar : Kronična (dugoročna) toksičnost za vodene beskrležnjake
Aktivna količina : 9,6 mg/l
Trajanje izloženosti : 10 D
Parametar : NOEC (C9-C11, ALKOHOLS, ETHOXYLATED (4 EO) ; CAS br. : 68439-46-3)
Vrste : Daphnia magna (velika vodenbuha)
Evaluacijski parametar : Chronic (long-term) daphnia toxicity
Aktivna količina : 0,77 - 1,75 mg/l
Trajanje izloženosti : 21 D

Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge i cijanobakterije

Parametar : EZ50 (ETANOL ; CAS br. : 64-17-5)
Vrste : Chlorella vulgaris
Evaluacijski parametar : Usporavanje stope rasta
Aktivna količina : 675 mg/l
Trajanje izloženosti : 4 D
Metoda : OECD 201
Parametar : EZ50 (C9-C11, ALKOHOLS, ETHOXYLATED (4 EO) ; CAS br. : 68439-46-3)
Vrste : Pseudokirchneriella subcapitata
Evaluacijski parametar : Acute (short-term) algae toxicity
Aktivna količina : 1,4 mg/l
Trajanje izloženosti : 96 h

Toksičnost za mikroorganizme

Parametar : EZ50 (ETANOL ; CAS br. : 64-17-5)
Vrste : Bacteria toxicity
Aktivna količina : 5,8 g/l
Trajanje izloženosti : 4 h
Parametar : EZ50 (C9-C11, ALKOHOLS, ETHOXYLATED (4 EO) ; CAS br. : 68439-46-3)
Vrste : Pseudomonas putida
Evaluacijski parametar : Bacteria toxicity
Aktivna količina : > 10 g/l
Trajanje izloženosti : 16,9 h
Metoda : DIN 38412 / dio 8
Parametar : EC10 (C9-C11, ALKOHOLS, ETHOXYLATED (4 EO) ; CAS br. : 68439-46-3)
Vrste : Pseudomonas putida
Evaluacijski parametar : Bacteria toxicity
Aktivna količina : > 10 g/l
Trajanje izloženosti : 16,9 h
Metoda : DIN 38412 / dio 8

12.2 Postojanost i razgradivost
Abiotiska razgradnja

Komercijalno ime : Rubbel-Dubbel
Obraden : 25.08.2025
Datum ispisa : 25.08.2025

Verzija (Obrade) : 2.0.5 (2.0.4)

Abiotska razgradnja (Zrak)

Parametar : Vrijeme poluraspada (ETANOL ; CAS br. : 64-17-5)
Postotak razgradnje : 38 h

Biološka razgradnja

Parametar : Biodegradation (ETANOL ; CAS br. : 64-17-5)
Inokulij : Biološka razgradnja
Evaluacijski parametar : Aerobni
Postotak razgradnje : ca/cca. 84 %
Trajanje testa : 20 D
Vrednovanje : Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima).
Parametar : Biodegradation (C9-C11, ALKOHOLS, ETHOXYLATED (4 EO) ; CAS br. : 68439-46-3)
Inokulij : Biodegradation
Evaluacijski parametar : Aerobni
Postotak razgradnje : 72 %
Trajanje testa : 28 D
Vrednovanje : Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima).

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Parametar : Log KOW (ETANOL ; CAS br. : 64-17-5)
Vrijednost : -0,77 - -0,3
20 °C

Nema indikacija o bio-akumulacijskom potencijalu.

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema informacija.

12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na neciljane organizme jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

12.7 Ostali štetni učinci

Nema informacija.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Direktiva 2008/98/EZ (Okvirna direktiva o otpadu)

Prije namjenske uporabe

Kodovi za otpad/oznake otpada sukladno EWC / AW

20 01 30 (Sredstva za pranje koja nisu navedena pod 20 01 29)

Ostale preporuke za zbrinjavanje

Zbrinjavanje sukladno službenim propisima. Odložiti sadržaj/spremnik u odgovarajući centar za reciklažu ili zbrinjavanje. Kontaminirana pakovanja treba potpuno isprazniti a onda ih se može poslije odgovarajućeg čišćenja (Voda (sa sredstvom za čišćenje)) ponovo upotrijebiti. Kontaminirana pakovanja treba tretirati isto kao proizvod.

13.2 Dodatni podaci

Pridruživanje identifikacijskih brojeva otpada treba provesti stručno i primjereno procesu prema EAKV.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj ili identifikacijski broj

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Komercijalno ime : Rubbel-Dubbel
Obrađen : 25.08.2025
Datum ispisa : 25.08.2025

Verzija (Obrade) : 2.0.5 (2.0.4)

- Neopasni teret obzirom na transportne propise.
- 14.4 Skupina pakiranja**
Neopasni teret obzirom na transportne propise.
- 14.5 Opasnosti za okoliš**
Neopasni teret obzirom na transportne propise.
- 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**
Ne
- 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a**
Nije dopušten prijevoz u rasutom stanju sukladno Kodeksu IBC.
- 14.8 Dodatni podaci**
Ne radi se o robi klase 3 sukladno UN Manual of Tests & Criteria part III, section 32.2.5 (zapaljivost nije stalna).

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

- 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**
- EZ-propisi**
Dozvola i/ili ograničenja upotrebe
Ograničenja upotrebe
Ograničenje uporabe prema Prilogu XVII Uredbe REACH, br. : 40, 75
Ostali propisi EZ
Oznaka sastojaka sukladno odredbi EU br. 648/2004
< 5 % anionski surfaktanti
< 5 % neionski surfaktanti
mirisi
Nacionalni propisi
Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)
Težinski udio (Znamenka 5.2.5. I) : < 5 %
Klasa ugroženosti vode
Klasifikacija sukladno AwSV - Klasa : 1 (U maloj mjeri ugrožava vodu)
- 15.2 Procjena kemijske sigurnosti**
Za ovaj materijal nisu provedene ocjenjivanje kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

- 16.1 Upute za promjenu**
01. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju · 13. Prije namjenske uporabe · Kodovi za otpad/oznake otpada sukladno EWC / AW · 14. Dodatni podaci
- 16.2 Kratice i 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)
IMDG: Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffverkehr (International Maritime Code for Dangerous

Komercijalno ime : Rubbel-Dubbel
Obrađen : 25.08.2025
Datum ispisa : 25.08.2025

Verzija (Obrade) : 2.0.5 (2.0.4)

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 Popis važne literature i izvora podataka

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 Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Smjesa nije klasificirana kao opasna u smislu uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP].

16.5 Doslovno značenje H- i EUH-fraze (Broj i puni tekst)

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

16.6 Instrukcije

Ne

16.7 Dodatni podaci

Ne

Podatci na sigurnosnom listu odgovaraju našim saznanjima o sigurnosnim mjerama na dan tiskanja. Ove informacije će Vam dati uporište za sigurno rukovanje proizvodom navedenim na ovom sigurnosnom listu pri skladištenju, obradi, transportu i zbrinjavanju. Podatci ne vrijede za druge proizvode. Ako je proizvod pomiješan s drugim materijalima, ako se miješa ili prerađuje, ili se obradi, podatci iz sigurnosnog lista ne mogu se prenositi na tako pripremljeni novi materijal, osim ako se u tom slučaju ne pokaže nešto značajno drukčije.