

TICKOPUR R 33

Revzija: 20.03.2025

Broj: 83023

Stranica 1 od 12

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću**1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

TICKOPUR R 33

UFI: A910-S041-400N-REGK

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**Uporaba tvari/smjese**

Sredstvo za čišćenje.

Samo za profesionalnu upotrebu.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik
Adresa ulice: Heinrichstr. 3 – 4
Grad: D-12207 Berlin, GERMANY
Telefon: +49 30 76880-280
E-mail: info@dr-stamm.de
Internet: www.dr-stamm.de
Odgovorni odjel: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja: Centar za kontrolu otrovanja (CKO), Ksaverska cesta 2, 10000 Zagreb, T +385 1 2348 342

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Uredba (EZ) br. 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam. 1; H318

Doslovno značenje H oznaka: vidi ODJELJAK 16.

2.2. Elementi označivanja**Uredba (EZ) br. 1272/2008****Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici**

Phosphoric acid ester, sodium-salt

Disodium metasilicate pentahydrat

Oznaka opasnosti: Opasnost**Piktogrami:****Oznake upozorenja**

H315

Nadražuje kožu.

H318

Uzrokuje teške ozljede oka.

Oznake obavijesti

P280

Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

P305+P351+P338

U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

2.3. Ostale opasnosti

Smjesa ne sadržava tvari u koncentraciji $\geq 0,1$ % koje imaju svojstva endokrine disrupcije prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, članku 59. stavku 1. ili Uredbi (EU) 2017/2100 ili Uredbi (EU) 2018/605.

TICKOPUR R 33

Revzija: 20.03.2025

Broj: 83023

Stranica 2 od 12

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Važni sastojci

CAS-br.	Ime	Udio
	EC-br. Indeksni-br. REACH-br.	
	Razvrstavanje (Uredba (EZ) br. 1272/2008)	
7732-18-5	Water	70-80 %
	231-791-2	
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate	<9,0 %
	230-785-7	01-2119489369-18
	Eye Irrit. 2; H319	
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt	<8,0 %
	-	*
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318	
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt	<6,0 %
	257-573-7	01-2119493601-38
	Met. Corr. 1; H290	
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat	<4,0 %
	229-912-9	01-2119449811-37
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H290 H314 H318 H335	
1471314-81-4	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides	<1,0 %
	939-581-9	01-2119978229-22
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H400 H412	

Doslovno značenje H i EUH oznaka: vidi odjeljak 16.

Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)

CAS-br.	EC-br.	Ime	Udio
		Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)	
7320-34-5	230-785-7	Tetrapotassium pyrophosphate	<9,0 %
		dermalno: LD50 = 7940 mg/kg; oralno: LD50 = >2000 mg/kg	
111798-26-6	-	Phosphoric acid ester, sodium-salt	<8,0 %
		oralno: LD50 = >2000 mg/kg	
51981-21-6	257-573-7	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt	<6,0 %
		oralno: LD50 = >5000 mg/kg	
10213-79-3	229-912-9	Disodium metasilicate pentahydrat	<4,0 %
		dermalno: LD50 = >5000 mg/kg; oralno: LD50 = 1349 mg/kg	
1471314-81-4	939-581-9	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides	<1,0 %
		dermalno: LD50 = >2000 mg/kg; oralno: LD50 = 1000 mg/kg	

Etiketa koja se odnosi na sadržaj sukladno Uredbi (EZ) br. 648/2004

5 % - < 15 % fosfati, 5 % - < 15 % anionske površinski aktivne tvari, < 5 % neionske površinski aktivne tvari.

Ostali podaci

*Polymer

TICKOPUR R 33

Revzija: 20.03.2025

Broj: 83023

Stranica 3 od 12

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći**4.1. Opis mjera prve pomoći****Opće napomene**

presvući kontaminiranu odjeću.

Nakon udisanja

U slučaju udisanja spreja zatražiti savjet liječnika.

Nakon dodira s kožom

U slučaju dodira s kožom odmah isprati s puno Voda i sapun .

Nakon dodira s očima

Odmah pri malo podignutom kapku ispirati 10 - 15 minuta vodom. Ako nastupe ili potraju smetnje potražiti pomoć okulista.

Nakon gutanja

Odmah isprati usta i piti veće količine vode. NE izazivati povraćanje. Posavjetovati se s liječnikom.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Do sada nisu poznati simptomi.

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

liječenje simptoma.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara**5.1. Sredstva za gašenje****Prikladna sredstva za gašenje**

Voda. pjena. Kapljice vode.

Neprikladna sredstva za gašenje

vodeni mlaz.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

u slučaju požara mogu nastati: dušični oksidi (NOx). Ugljični dioksid (CO2).

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Zaštitna odjeća.

Dodatni savjeti

Sam proizvod ne gori. postupke pri gašenju prilagoditi okolišu.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja****Opće napomene**

upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**Ostale informacije**

Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, dijamantska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo).

Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju.

6.4. Uputa na druge odjeljke

vidi mjere zaštite točka 7 i 8.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje**

TICKOPUR R 33

Revzija: 20.03.2025

Broj: 83023

Stranica 4 od 12

Savjeti za sigurno rukovanje

Nisu potrebne posebne tehničke mjere zaštite.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

proizvod nije: Koji podržava gorenje. Zapaljivo. eksplozivan.

Savjete o općoj higijeni na radnom mjestu

Na radnom mjestu nije dozvoljeno jesti, piti, pušiti ili šmrkati. Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike**

Skladištiti samo u originalnim spremnicima. Držati podalje od namirnica, pića i hrane za životinje.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Sredstvo za čišćenje.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**8.1. Nadzorni parametri****Vrijednosti DNEL-a/DMEL-a**

CAS-br.	Ime tvari			
DNEL tip		Način izloženosti	Djelovanje	Vrijednost
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate			
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		udisanje	sustavno	2,79 mg/m ³
Potrošač DNEL, dugotrajno		udisanje	sustavno	0,68 mg/m ³
Potrošač DNEL, dugotrajno		oralno	sustavno	70 mg/kg tjelesne mase/dan
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat			
Potrošač DNEL, dugotrajno		oralno	sustavno	0,74 mg/kg tjelesne mase/dan
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		dermalno	sustavno	1,49 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno		udisanje	sustavno	1,55 mg/m ³
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		udisanje	sustavno	6,22 mg/m ³
1471314-81-4	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides			
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		udisanje	sustavno	3,52 mg/m ³
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		dermalno	sustavno	5,0 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno		udisanje	sustavno	0,87 mg/m ³
Potrošač DNEL, dugotrajno		dermalno	sustavno	2,5 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno		oralno	sustavno	0,05 mg/kg tjelesne mase/dan

TICKOPUR R 33

Revzija: 20.03.2025

Broj: 83023

Stranica 5 od 12

Vrijednosti PNEC-a

CAS-br.	Ime tvari	Vrijednost
Sastavnica okoliša		
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate	
Slatka voda		0,05 mg/l
Morska voda		0,005 mg/l
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat	
Slatka voda		7,5 mg/l
Morska voda		1 mg/l
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		1000 mg/l
1471314-81-4	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides	
Slatka voda		0,0303 mg/l
Morska voda		0,00303 mg/l
Slatkovodni sediment		0,214 mg/kg
Morski sediment		0,0214 mg/kg
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		9,7 mg/l
Tlo		0,000025 mg/kg

8.2. Nadzor nad izloženosti

Odgovarajući upravljački uređaji

Vidi poglavlje 7. Nisu potrebne mjere koje bi prelazile te okvire.

Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

Zaštita očiju/lica

Nositi zaštitne naočale/masku za lice.

Zaštita ruku

Odgovarajući materijal:

PE (polietilen).debljina sloja: 0,5 mm vrijeme prodiranja (maksimalno trajanje): >=8h

CR (polikloropren, kloroprenkaučuk). 0,5 mm vrijeme prodiranja (maksimalno trajanje): >=8h

NBR (nitrilni kaučuk). 0,35 mm vrijeme prodiranja (maksimalno trajanje): >=8h

butil-kaučuk. FKM (fluor-kaučuk (viton)). 0,5 mm vrijeme prodiranja (maksimalno trajanje): >=8h

Treba uzeti u obzir vremena proboja i bubrenje materijala.

preporučene zaštitne rukavice: Camapren 722, proizvođač: KCL, Ili usporedivi proizvodi drugih firmi.

Zaštita tijela

Zaštita za tijelo: nije potrebno.

Zaštita dišnog sustava

Nije potrebno nošenje zaštitne maske.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje:	tekuć
Boja:	bezbojan - svijetlo žut
Miris:	karakterističan
Prag mirisa:	nije određeno

Talište/ledište:

Metoda

-6 °C

TICKOPUR R 33

Revzija: 20.03.2025

Broj: 83023

Stranica 6 od 12

Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	>100 °C
Zapaljivost:	nije zapaljiv(a/o)
Donja granica eksplozivnosti:	nije upotrebljivo
Gornja granica eksplozivnosti:	nije upotrebljivo
Plamište:	Nije zapaljivo do 100 °C.
Temperatura samozapaljenja:	nije određeno
Temperatura raspada:	nije određeno
pH (Kod 20 °C):	13,2 (conc.) 11,1 (1 %) DIN 51369
Kinematička viskoznost:	nije određeno
Topljivost u vodi:	kompletan koji se može miješati
Brzina otapanja:	nije određeno
Koeficijent razdvajanja n-oktanol/voda:	nije određeno
Stabilnost disperzije:	nije određeno
Tlak pare:	nije određeno
Tlak pare:	nije određeno
Gustoća (Kod 20 °C):	1,13 g/cm³ DIN 12791
Relativna gustoća pare:	nije određeno

9.2. Ostale informacije**Informacije o razredima fizikalne opasnosti**

Eksplozivna svojstva

ne opasan zbog eksplozivnosti.

Oksidirajuća svojstva

ne koji podržava gorenje.

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**10.1. Reaktivnost**

Ekzotermne reakcije (pl.) s(a): Kiselina, koncentriran.

10.2. Kemijska stabilnost

Ovaj je proizvod kemijski stabilan pod normalnim uvjetima okoline.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Ništa, u slučaju pravilno korištenje.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

termičko razlaganje može dovesti do oslobađanja iritirajućih plinova i para.

10.5. Inkompatibilni materijali

Kiselina, koncentriran.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Ništa, u slučaju pravilno korištenje.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Akutna toksičnost**

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

ATEmix izračunat

ATE (oralni) > 2000 mg/kg; ATE (dermalno) > 2000 mg/kg; ATE (udisanje para) > 20 mg/l; ATE (udisanje prašina/magla) > 5 mg/l

TICKOPUR R 33

Revzija: 20.03.2025

Broj: 83023

Stranica 7 od 12

CAS-br.	Ime				
	Način izloženosti	Doza	Organizam	Izvor	Metoda
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate				
	oralni	LD50 >2000 mg/kg	mouse		
	dermalno	LD50 7940 mg/kg	rabbit		
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt				
	oralni	LD50 >2000 mg/kg	Ratte		
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt				
	oralni	LD50 >5000 mg/kg	rat		Calculated
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat				
	oralni	LD50 1349 mg/kg	rat		
	dermalno	LD50 >5000 mg/kg	rat		EPA OPPTS 870.1200
1471314-81-4	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides				
	oralni	LD50 1000 mg/kg	rat		
	dermalno	LD50 >2000 mg/kg			

Nadraživanje i nagrizanje

Nagrizanje/nadraživanje kože: Nadražuje kožu.

Teška ozljeda oka/nadraživanje oka: Uzrokuje teške ozljede oka.

opasnost od ozbiljnih povreda očiju. OECD 438

nadražuje kožu: nadražujuća. Stručna prosudba i utemeljenost dokaza. Analogni zaključak

Senzibilizirajuće djelovanje

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

nema opasnosti od senzibiliziranja.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Mutageni učinak na zametne stanice: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Karcinogenost: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Reproduktivna toksičnost: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

STOT - jednokratno izlaganje

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

STOT - ponavljano izlaganje

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

11.2. Informacije o drugim opasnostima**Ostale informacije**Smjesa ne sadržava tvari u koncentraciji $\geq 0,1\%$ koje imaju svojstva endokrine disrupcije prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, članku 59. stavku 1. ili Uredbi (EU) 2017/2100 ili Uredbi (EU) 2018/605.**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**

TICKOPUR R 33

Revzija: 20.03.2025

Broj: 83023

Stranica 8 od 12

12.1. Toksičnost

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Ako se stručno uvode male koncentracije u adaptirane biološke uređaje za pročišćavanje, ne treba očekivati smetnje pri razgradnji aktivnog mulja. Proizvod je lužina. Prije puštanja otpadne vode u uređaj za pročišćavanje u pravilu je potrebna neutralizacija.

CAS-br.	Ime	Doza	[h] [d]	Organizam	Izvor	Metoda
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	>100	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 979.1300
	Otrovnost za ribe	NOEC	100 mg/l	4 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
	Otrovnost za alge	NOEC mg/l	1000	3 d	desmodesmus subspicatus	
	Otrovnost za crustacea	NOEC	100 mg/l	2 d	Daphnia magna	EPA OTS 979.1300
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50	260 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412/15
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50	267 mg/l	48 h	Daphnia magna	DIN 38412/11
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	>100	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l	>100	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnien	OECD 202
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50	210 mg/l	96 h	Danio rerio	ISO 7346/1
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l	>345,4	72 h	Scenedesmus subspicatus	DIN 38412
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 mg/l	1700	48 h	Daphnia magna	
1471314-81-4	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	0,68	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l	0,705	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 mg/l	19,9	48 h	Daphnia magna	OECD 202

12.2. Postojanost i razgradivost

TICKOPUR R 33

Revzija: 20.03.2025

Broj: 83023

Stranica 9 od 12

CAS-br.	Ime			
	Metoda	Vrijednost	d	Izvor
	Evaluaciji			
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt			
	OECD 301A	62 %	28	
	leicht biologisch abbaubar			
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt			
	OECD 301D	76 %	28	
1471314-81-4	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides			
	OECD 301 B	68 %	28	

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Obzirom na postojeće podatke o razgradivosti i mogućnosti bio-akumulacije ne očekuje se dugotrajnije onečišćenje okoliša.

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda

CAS-br.	Ime	Log Pow
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt	-11,95

12.4. Pokretljivost u tlu

nema raspoloživih podataka

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 raspoloživih podataka

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**13.1. Metode obrade otpada****Preporuke za zbrinjavanje**

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

Ključni broj otpada - neiskorišteni proizvod

200129 KOMUNALNI OTPAD (OTPAD IZ KUĆANSTAVA I SLIČNI OTPAD IZ USTANOVA I TRGOVINSKIH I PROIZVODNIH DJELATNOSTI) UKLJUČUJUĆI ODVOJENO SAKUPLJENE SASTOJKE KOMUNALNOG OTPADA; odvojeno sakupljene frakcije (osim 15 01); deterdženti koji sadrže opasne tvari; opasni otpad

Ključni broj otpada - iskorišteni proizvod

200129 KOMUNALNI OTPAD (OTPAD IZ KUĆANSTAVA I SLIČNI OTPAD IZ USTANOVA I TRGOVINSKIH I PROIZVODNIH DJELATNOSTI) UKLJUČUJUĆI ODVOJENO SAKUPLJENE SASTOJKE KOMUNALNOG OTPADA; odvojeno sakupljene frakcije (osim 15 01); deterdženti koji sadrže opasne tvari; opasni otpad

Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje

Potpuno prazna pakovanja se mogu reciklirati.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**Kopneni transport (ADR/RID)****14.1. UN broj ili identifikacijski broj:** -

TICKOPUR R 33

Revzija: 20.03.2025

Broj: 83023

Stranica 10 od 12

14.2. Ispravno otpremno ime prema**UN-u:****14.3. Razred(i) opasnosti pri****prijevozu:****14.4. Skupina pakiranja:**

Naljepnice:

Klasifikacijski kod:

Posebne odredbe:

Ograničena količina (LQ):

Oslobodena količina:

Kategorija transporta:

Broj opasnost:

Kod restrikcije za prijevoz u tunelima:

Dodatni savjeti (Kopneni transport)

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

Transport unutrašnje plovidbe (ADN)**14.1. UN broj ili identifikacijski broj:****14.2. Ispravno otpremno ime prema****UN-u:****14.3. Razred(i) opasnosti pri****prijevozu:****14.4. Skupina pakiranja:**

Naljepnice:

Klasifikacijski kod:

Posebne odredbe:

Ograničena količina (LQ):

Oslobodena količina:

Dodatni savjeti (Transport unutrašnje plovidbe)

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

Pomorski brodski transport (IMDG)**14.1. UN broj ili identifikacijski broj:****14.2. Ispravno otpremno ime prema****UN-u:****14.3. Razred(i) opasnosti pri****prijevozu:****14.4. Skupina pakiranja:**

Naljepnice:

Marine pollutant:

Posebne odredbe:

Ograničena količina (LQ):

Oslobodena količina:

EmS:

Grupa za odvajanje:

Dodatni savjeti (Pomorski brodski transport)

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN broj ili identifikacijski broj:****14.2. Ispravno otpremno ime prema****UN-u:****14.3. Razred(i) opasnosti pri****prijevozu:****14.4. Skupina pakiranja:**

Naljepnice:

TICKOPUR R 33

Revzija: 20.03.2025

Broj: 83023

Stranica 11 od 12

Posebne odredbe:	-
Ograničena količina (LQ) putnički	-
zrakoplov:	-
Passenger LQ:	-
Oslobodena količina:	-
IATA-Upute o pakiranju (putnički avion):	-
IATA-Maksimalna količina - putnički zrakoplov:	-
IATA-Upute o pakiranju (teretni avion):	-
IATA-Maksimalna količina - tereta:	-

Dodatni savjeti (Zračni transport)

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

14.5. Opasnosti za okoliš

OPASNO PO OKOLIŠ: Ne

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Nisu potrebne posebne mjere opreza.

14.7. Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

nije upotrebljivo

Dodatni savjeti

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****EU uredbe**

Ograničenja upotrebe (REACH, Prilog XVII.):

Ulazak 3

Direktiva 2004/42/EZ o HOS u bojama i lakovima: 0 % (0g/l)

Nacionalna regulativa

Klasa ugroženosti vode (Njemačka): 1 - malo opasno za vodu

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Ocjenjivanje kemijske sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije**Navođenje promjena**

Podatci su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju: 15.1.

Skraćenice

Met. Corr: Nagrizajuće za metale

Acute Tox: Akutna toksičnost

Skin Corr: Nagrizanje kože

Skin Irrit: Nadraživanje kože

Eye Dam: Teška ozljeda oka

Eye Irrit: Nadraživanje oka

STOT SE: Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje

Aquatic Acute: Akutna opasnost za vodeni okoliš

Aquatic Chronic: Kronična opasnost za vodeni okoliš

TICKOPUR R 33

Revzija: 20.03.2025

Broj: 83023

Stranica 12 od 12

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

Klasifikacija	Postupak klasifikacije
Skin Irrit. 2; H315	Postupak izračuna
Eye Dam. 1; H318	Postupak izračuna

Doslovno značenje H i EUH oznaka (Broj i puni tekst)

H290	Može nagrizati metale.
H302	Štetno ako se proguta.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	Nadražuje kožu.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Daljnje obavijesti

Instrukcije (pl.): Držati se uputa na etiketi.

Podaci se oslanjaju na današnje stanje našeg znanja, ali ne predstavljaju sigurnost svojstava proizvoda i nisu osnova ugovornog pravnog odnosa.

Identificirani načini primjene

br.	Kratki naziv	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikacija
1	TICKOPUR R 33	IS, PW, C	0	35	8a, 9, 13	8a	0	26	

LCS: Faze životnog ciklusa

PC: Kategorije produkata

ERC: Kategorije ispuštanja u okoliš

TF: Tehničke funkcije

SU: Sektori upotrebe

PROC: Kategorije obrade

AC: Kategorije proizvoda

(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosno-tehničkih listi podataka prethodnog isporučioaca)