

TICKOPUR TR 2

Patikrinimo data: 01.03.2018

Nr.: 83030

Puslapis 1 iš 8

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1. Produkto identifikatorius**

TICKOPUR TR 2

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**Medžiagos ar mišinio paskirtis**

Valiklis.

Tik specialistams.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik
Adresas: Heinrichstr. 3 – 4
Miestas: 12207 Berlin, GERMANY
Telefonas: +49 30 76880-280
El. paštas: info@dr-stamm.de
Internet: www.dr-stamm.de
Atsakingas skyrius: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

1.4. Pagalbos telefono numeris: 24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)**2 SKIRSNIS. Galimi pavojai****2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008**

Pavojingumo kategorijos:

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Eye Dam. 1

Teiginiai apie pavojų:

Smarkiai pažeidžia akis.

2.2. Ženklavimo elementai**Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008****Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje**

C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate

... % fosforo rūgštis

Phosphoric acid ester, sodium-salt

Signalinis žodis: Pavojinga**Piktogramos:****Pavojingumo frazės**

H318

Smarkiai pažeidžia akis.

Atsargumo frazės

P280

Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P305+P351+P338

PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**3.2. Mišiniai**

TICKOPUR TR 2

Patikrinimo data: 01.03.2018

Nr.: 83030

Puslapis 2 iš 8

Pavojingi komponentai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]			
7732-18-5	Water			70-80 %
	213-791-2			
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutyleteris C8H18O3			<10,0 %
	203-961-6		01-2119475104-4	
	Eye Irrit. 2; H319			
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate			<10,0 %
	-		*	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412			
7664-38-2	... % fosforo rūgštis			<5,0 %
	231-633-2	015-011-00-6	01-2119485924-24	
	Skin Corr. 1B; H314			
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt			<2,0 %
	-		*	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester			<1,0 %
	235-741-0		01-2119896587-13	
	Skin Corr. 1B; H314			

H ir EUH frazių formuluočių: žr. 16 skirsnyje.

Kiti duomenys

*Polymer

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji nurodymai

Pakeiskite užterštus drabužius.

Įkvėpus

Esant galimybei įkvėpti aerozolių/garų/lašų: Pasikonsultuokite su gydytoju. Įleiskite gryno oro.

Patekus ant odos

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti: Vanduo ir muilas.

Patekus į akis

Nedelsdami atmerkę voką 10-15 minučių skalaukite akį tekančiu vandeniu. Kartojantis ar užsitęsęs negalavimams kreipkitės į oftalmologą.

Prarijus

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens. Nesukelkite vėmimo. Pasikonsultuokite su gydytoju.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Iki šiol nežinomi jokie simptomai.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptomų gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

TICKOPUR TR 2

Patikrinimo data: 01.03.2018

Nr.: 83030

Puslapis 3 iš 8

Tinkamos gesinimo priemonės

Vanduo. Putos. Purškiamas vanduo.

Netinkamos gesinimo priemonės

Stipri vandens srovė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro metu gali susidaryti: Azoto oksidai (NOx). Anglies dioksidas (CO2). Fosforo oksidai.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Ypatinga apsauginė įranga gesinant gaisrą: Naudokite tinkamą kvėpavimo organų apsaugą. Gaisro arba sprogo atveju neįkvėpti dūmų.

Papildomi nurodymai

Medžiaga nedegi. Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Naudokite asmeninę apsauginę įrangą.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas". Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žr. 7 ir 8 punktus saugos priemonės.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės****Saugaus naudojimo rekomendacijos**

Nereikia imtis jokių ypatingų techninių apsaugos priemonių.

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogo pavojaus

Produktas yra ne: Skatinantis degimą. Degi. Sprogstamas.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms**

Laikykitė tik originalioje talpoje.

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**8.1. Kontrolės parametrai****Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore**

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m ³	pl/cm ³	Category
7664-38-2	Fosforo rūgštis, orto-	-	1		IPRV (8 h)
		-	2		TPRV (15 min)
112-34-5	Oksidietanolio monobutyleteris (2-(2-butoksietoksi)etanolis)	15	100		IPRV (8 h)
		30	200		TPRV (15 min)

TICKOPUR TR 2

Patikrinimo data: 01.03.2018

Nr.: 83030

Puslapis 4 iš 8

DNEL/DMEL vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutyleteris C8H18O3			
	Vartotojas DNEL, ilgalaikis	oralinis	sisteminis	1,25 mg/kg kūno masės per dieną
	Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	20 mg/kg kūno masės per dieną
7664-38-2	... % fosforo rūgštis			
	Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	10,7 mg/m ³
	Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	vietinis	1 mg/m ³
	Darbuotojas DNEL, ūmus	įkvėpiamas	vietinis	2 mg/m ³

8.2. Poveikio kontrolė**Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

Žr. skyrių 7. Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.

Saugos ir higienos priemonės

Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti.
Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.
Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.

Akių ir (arba) veido apsauga

Naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Rankų apsauga

Tinkama medžiaga: PE (polietilenas). CR (polichloroprenas, chloropreno kaučiukas). NBR (Nitrilinis kaučiukas). Butilo kaučiukas. FKM (Fluorintas elastomeras).
prasiskverbimo laikas (maksimali dėvėjimo trukmė): >480 min. Atsižvelkite į medžiagos susidėvėjimo laiką ir pradines savybes.
Rekomenduojami pirštinių gaminiai: Camapren 722, Gamintojas: KCL, arba panašūs kitų įmonių gaminiai.

Odos apsauga

Kūno apsauga: nebūtina.

Kvėpavimo sistemos apsauga

Kvėpavimo organų apsauga nebūtina.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Agregatinė būsena: skystas
Spalva: skaidrus, bespalvis
Kvapas: būdingas

Bandymo metodų standartai

pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C): 1,5 (conc.) 3,6 (1 %) DGF H-III 1

Būklės pokyčiai

Lydimos temperatūra: -6 °C
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: 100 °C
Pliūpsnio temperatūra: ---

Sprogumo savybės

ne sprogstamas.

Oksiduojančiosios savybės

ne skatinantis degimą.

TICKOPUR TR 2

Patikrinimo data: 01.03.2018

Nr.: 83030

Puslapis 5 iš 8

Tankis (temperatūroje 20 °C):

1,03 g/cm³ DIN 12791Tirpumas vandenyje:
(temperatūroje 20 °C)

pilnas maišomas

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Nėra, tinkamai naudoti.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra chemiškai stabilus normaliomis aplinkos sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra, tinkamai naudoti.

10.4. Vengtinios sąlygos

Terminis skilimas gali sukelti dirginančių dujų ir garų išsiskyrimą.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Šarmai (šarmai), koncentruotas. Šarminiai metalai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nėra, tinkamai naudoti.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį**Ūmus toksiškumas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutyleteris C ₈ H ₁₈ O ₃				
	oralinis	LD50 mg/kg	3305	rat	
	odos	LD50 mg/kg	2764	rabbit	
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate				
	oralinis	LD50 mg/kg	>2000	rat	Cesio-Recommendation
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt				
	oralinis	LD50 mg/kg	>2000	Ratte	
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester				
	oralinis	LD50 mg/kg	>2000	Ratte	

Dirginimą ir ėsdinimą

Smarkiai pažeidžia akis.

Odos ėsdinimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Gali smarkiai pažeisti akis.

Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

nedidinantis jautrumo.

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

TICKOPUR TR 2

Patikrinimo data: 01.03.2018

Nr.: 83030

Puslapis 6 iš 8

STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**12.1. Toksiškumas**

Nedidelę koncentraciją teisingai leidžiant į adaptuotus biologinius vandenvals įrenginius, aktyvintojo dumblo skaidymas nesutriks. Produktas yra Rūgštis. Prieš išleidžiant nuotekas į valymo įrenginį dažniausiai reikia neutralizuoti.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate					
	Toksiškumas dumbliams	NOEC	<1 mg/l			
7664-38-2	... % fosforo rūgštis					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50	138 mg/l	96 h	Gambusia affinis	
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l	>100	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	>100	48 h	Gambia magna	
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50	>10 mg/l	96 h		
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna	
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	189-355	96 h	Danio rerio	

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Metodas	Vertė	d	Šaltinis	
	Įvertinimo				
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate				
	OECD 301 F	>60 %	28		
	easily biodegradable				
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester				
	OECD 301 B	>60 %			
	easy biodegradable				
	OECD 302 B	74 %	28		
	OECD 301 D	82 %	21		

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Pagal turimus duomenis apie pašalinamumą/skaidymąsi ir bioakumuliaciją ilgalaikis kenksmingas poveikis aplinkai mažai tikėtinas.

TICKOPUR TR 2

Patikrinimo data: 01.03.2018

Nr.: 83030

Puslapis 7 iš 8

BCF

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	BCF	Rūšis	Šaltinis
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutyleteris C8H18O3	<100		

12.4. Judumas dirvožemyje

Duomenų nėra

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

netaikomas

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Duomenų nėra

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1. Atliekų tvarkymo metodai****Šalinimo aplinkybės**

Atliekų kodai/atliekų pavadinimai turi būti paskirti pagal EAK, priklausomai nuo srities ir technologijų.

Atliekų šalinimo kodas (produkto)

200129 KOMUNALINĖS ATLIEKOS (BUITINĖS ATLIEKOS IR PANAŠIOS VERSLO, GAMYBINĖS IR ORGANIZACIJŲ ATLIEKOS), ĮSKAITANT ATSKIRAI SURENKAMAS FRAKCIJAS; atskirai surenkamos frakcijos (išskyrus nurodytas 15 01 pozicijoje); plovikliai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų; pavojingos atliekos

Atliekų šalinimo kodas (produkto likučiai)

200129 KOMUNALINĖS ATLIEKOS (BUITINĖS ATLIEKOS IR PANAŠIOS VERSLO, GAMYBINĖS IR ORGANIZACIJŲ ATLIEKOS), ĮSKAITANT ATSKIRAI SURENKAMAS FRAKCIJAS; atskirai surenkamos frakcijos (išskyrus nurodytas 15 01 pozicijoje); plovikliai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų; pavojingos atliekos

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**Kiti duomenys**

Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****ES norminė informacija**

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

Įrašas 55: 2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutyleteris C8H18O3

2004/42/EB (VOC): 8 % (82,4 g/l)

Nacionaliniai normatyvai

Pavojingumo vandeniui klasė (D): 2 - pavojingas vandeniui

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

16 SKIRSNIS. Kita informacija**Pakeitimai**

Ankstesnėje versijoje pateikti duomenys pakeisti: 2.1., 3.2., 8.1., 9.1., 11.1., 12.1., 12.2., 13.1., 15.1., 16.

TICKOPUR TR 2

Patikrinimo data: 01.03.2018

Nr.: 83030

Puslapis 8 iš 8

Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasifikacija	Klasifikavimo procedūra
Eye Dam. 1; H318	Apskaičiavimo procedūra

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H302	Kenksminga prarijus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Kita informacija

Nuorodos dėl mokymų: Atkreipkite dėmesį į ant etiketės esančias naudojimosi instrukcijas.

Duomenys remiasi šių dienų žiniomis, tačiau jie negarantuoja produktų savybių ir nepagrindžia sutartinių teisinių sąlygų.

Nustatyta paskirtis

Nr.	Trumpas pavadinimas	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikacija
1	TICKOPUR TR 2	IS, PW	0	35	8a, 9, 13	8a, 8b	0	26	

LCS: Gyvavimo ciklo etapų

SU: Naudojimo sektoriaus

PC: Produkto kategorijos

PROC: Procesų kategorijos

ERC: Išleidimo į aplinką kategorija

AC: Gaminių kategorijos

TF: Techninių funkcijų

(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)