

TICKOPUR TR 14

Patikrinimo data: 02.03.2018

Nr.: 83034

Puslapis 1 iš 8

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

TICKOPUR TR 14

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:

Odos ėsdinimas/dirginimas: Skin Irrit. 2

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Eye Dam. 1

Teiginiai apie pavojų:

Dirgina odą.

Smarkiai pažeidžia akis.

2.2. Ženklavimo elementai**Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008****Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje**Disodium metasilicate pentahydrat
natrio hidroksidas**Signalinis žodis:** Pavojinga**Piktogramos:****Pavojingumo frazės**

H315

Dirgina odą.

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 14

Patikrinimo data: 02.03.2018

Nr.: 83034

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			80-90 %
	213-791-2			
497-19-8	natrio karbonatas CH ₂ O ₃ .2Na			<5,0 %
	207-838-8	011-005-00-2	01-2119485498-19	
	Eye Irrit. 2; H319			
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat			<3,0 %
	229-912-9		01-2119449811-37	
	Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335			
1310-73-2	natrio hidroksidas			<1,0 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Skin Corr. 1A; H314			
1336-21-6	amoniakas ... % H ₅ NO			<2,5 %
	215-647-6		01-2119488876-14	
	Skin Corr. 1B, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H314 H335 H400 H411			
22042-96-2	Phosphonate			<2,0 %
	244-751-4		01-2119514449-36	

H ir EUH frazių formuluočių: žr. 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji nurodymai

Pakeiskite užterštus drabužius.

Įkvėpus

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

Tinkamos gesinimo priemonės

Vanduo. Putos. Purškiamas vanduo.

TICKOPUR TR 14

Patikrinimo data: 02.03.2018

Nr.: 83034

Puslapis 3 iš 8

Netinkamos gesinimo priemonės

Stipri vandens srovė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

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

5.3. Patarimai gaisrininkams

Apsauginiai drabužiai.

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

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).

Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

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 sprogdimo pavojaus

Produktas yra ne: Skatinantis degimą. Degi. sprogstamas.

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

Laikykite 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	
1310-73-2	Natrio hidroksidas	-	2		TPRV (15 min)	

TICKOPUR TR 14

Patikrinimo data: 02.03.2018

Nr.: 83034

Puslapis 4 iš 8

DNEL/DMEL vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat			
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	0,74 mg/kg kūno masės per dieną
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	1,49 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	1,55 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	6,22 mg/m ³
1310-73-2	natrio hidroksidas			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	1 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	1 mg/m ³
22042-96-2	Phosphonate			
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	1,9 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ūmus		oralinis	sisteminis	1,9 mg/kg kūno masės per dieną

PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat	
Gėlas vanduo		7,5 mg/l
Jūros vanduo		1 mg/l
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		1000 mg/l
22042-96-2	Phosphonate	
Gėlas vanduo		0,52 mg/l
Jūros vanduo		0,052 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		108 mg/kg
Jūros sedimentas		10,8 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		20 mg/l
Dirvožemis		174 mg/kg

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. Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.

Akių ir (arba) veido apsauga

Naudoti akių (veido) apsaugos priemonės.

Rankų apsauga

Tinkama medžiaga: PE (polietilenas). CR (polichloroprenas, chloropreno kaučiukas). NBR (Nitrilinis kaučiukas). Butilo kaučiukas. FKM (Fluorintas elastomeras).

Išbandytas apsaugines pirštines dėvėkite: EN 374

Odos apsauga

Kūno apsauga: nebūtina.

Kvėpavimo sistemos apsauga

Kvėpavimo organų apsauga nebūtina.

TICKOPUR TR 14

Patikrinimo data: 02.03.2018

Nr.: 83034

Puslapis 5 iš 8

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

Agregatinė būseną: skystas
Spalva: skaidrus, geltonas
Kvapą: po/pagal: Amoniakas

Bandymo metodų standartai

pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C): 12,5 (conc.) 10,7 (1 %) DGF H-III 1

Būklės pokyčiai

Lydimosi temperatūra: -6 °C

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: >100 °C

Pliūpsnio temperatūra: ---

Sprogumo savybės

ne sprogstamas.

Oksiduojančiosios savybės

ne skatinantis degimą.

Tankis (temperatūroje 20 °C): 1,08 g/cm³ DIN 12791

Tirpumas vandenyje: pilnas maišomas

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas**10.1. Reakingumas**

Egzoterminės reakcijos su: Rūgštis, koncentruotas.

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

Rūgštis, koncentruotas.

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.

TICKOPUR TR 14

Patikrinimo data: 02.03.2018

Nr.: 83034

Puslapis 6 iš 8

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
497-19-8	natrio karbonatas CH ₂ O ₃ .2Na				
	oralinis	LD50 mg/kg	4090	Žiurkė	IUCLID
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat				
	oralinis	LD50 mg/kg	1349	rat	
	odos	LD50 mg/kg	5000	rat	
1310-73-2	natrio hidroksidas				
	oralinis	LD50 mg/kg	2000	rat	
22042-96-2	Phosphonate				
	oralinis	LD50 mg/kg	>5000	Ratte	
	odos	LD50 mg/kg	>5000	Kaninchen	

Dirginimą ir ėsdinimą

Dirgina odą.

Smarkiai pažeidžia akis.

Gali smarkiai pažeisti akis.

Dirginantis poveikis odai: dirginantis.

Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

nedidinantys jautrumo.

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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 šarminis. Prieš įleidžiant nuotekas į valymo įrenginį reikia neutralizuoti.

TICKOPUR TR 14

Patikrinimo data: 02.03.2018

Nr.: 83034

Puslapis 7 iš 8

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
497-19-8	natrio karbonatas CH ₂ O ₃ .2Na					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50	300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50	265 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50	3185 mg/l	96 h		
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50	1700 mg/l	48 h	Daphnia magna	
1310-73-2	natrio hidroksidas					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50	125 mg/l	96 h	Gambusia affinis	SDB Lieferant
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50	40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia	ECHA

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

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

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 krovins.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

TICKOPUR TR 14

Patikrinimo data: 02.03.2018

Nr.: 83034

Puslapis 8 iš 8

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**ES norminė informacija**

2004/42/EB (VOC): 0 % (0 g/l)

Nacionaliniai normatyvai

Pavojingumo vandeniui klasė (D): 1 - silpnas vandens pavojus

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.

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

Klasifikacija	Klasifikavimo procedūra
Skin Irrit. 2; H315	Apskaičiavimo procedūra
Eye Dam. 1; H318	Apskaičiavimo procedūra

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H411	Toksiška 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 14	IS, PW	0	35	8a, 9, 13	8a	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)