

TICKOPUR J 80U

Prepracované dňa: 01.03.2018

Číslo: 83017

Strana 1 z 8

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

TICKOPUR J 80U

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**Použitie látky/zmesi**

Čistiaci prostriedok.
Len pre odborné použitie.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik
Ulica: Heinrichstr. 3 – 4
Miesto: 12207 Berlin, GERMANY
Telefón: +49 30 76880-280
e-mail: info@dr-stamm.de
Internet: www.dr-stamm.de
Informačné oddelenie: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

1.4. Núdzové telefónne číslo: 24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Kategórie nebezpečenstva:
Karcinogenita: Carc. 2
Reprodukčná toxicita: Repr. 2
Nebezpečnosť pre vodné prostredie: Aquatic Chronic 3
Upozornenia na nebezpečnosť:
Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania**Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku**

tiomočovina; tiokarbamid

Výstražné slovo: Pozor**Piktogramy:****Výstražné upozornenia**

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P202 Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P308+P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P405 Uchovávať uzamknuté.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

TICKOPUR J 80U

Prepracované dňa: 01.03.2018

Číslo: 83017

Strana 2 z 8

3.2. Zmesi**Nebezpečné obsiahnuté látky**

Č. CAS	Označenie	Podiel
	Č. v ES	
	Č. indexu	
	Č. REACH	
	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
7732-18-5	Water	70-80 %
	213-791-2	
62-56-6	tiomočovina; tiokarbamid	<5,0 %
	200-543-5	
	612-082-00-0	
	01-2119977062-37	
	Carc. 2, Repr. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2; H351 H361d H302 H411	
7664-38-2	Kyselina fosforečná ... %; kyselina trihydrogenfosforečná	<5,0 %
	231-633-2	
	015-011-00-6	
	01-2119485924-24	
	Skin Corr. 1B; H314	
5949-29-1	Citric acid	<1,0 %
	201-069-1	
	01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2; H319	
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate	<1,0 %
	-	
	*	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412	
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester	<0,2 %
	235-741-0	
	01-2119896587-13	
	Skin Corr. 1B; H314	

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

Ďalšie inštrukcie

*Polymer

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie**

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

Pri vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

Pri kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo.

Pri kontakte s očami

Okamžite vypláchnite otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút tečúcou vodou. Pri vznikaní alebo pretrvávaní ťažkostí vyhľadajte očného lekára.

Pri požití

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody. Nevyvolávať vracanie. Konzultujte s lekárom.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Doteraz nie sú známe žiadne symptómy.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatické ošetrovanie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

TICKOPUR J 80U

Prepracované dňa: 01.03.2018

Číslo: 83017

Strana 3 z 8

5.1. Hasiace prostriedky**Vhodné hasiace prostriedky**

Voda. Pena. Prúd vody.

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požari môžu vzniknúť: Oxidy dusíka (NOx). Kyslíčnik uhličitý (CO2). Oxid sírnatý. Fosforoxidy.

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochranný odev.

Ďalšie inštrukcie

Material je nehorľavý. Hasacie opatrenie prispôbiť prostrediu.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Používajte osobné ochranné vybavenie.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Odobrat' materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

S prijatým materiálom zaobchádzajte podľa sekcie spracovania odpadu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Hľadaj pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Nie sú potrebné žiadne špeciálne technické ochranné opatrenia.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Produkt nie je: Podporuje horenie. Horľavý. schopný výbuchu.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Skladujte len v originálnom balení. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre****Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší**

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	NPEL	Pôvod
7664-38-2	kyselina fosforečná	-	2		krátkodobý	
		-	1		priemerný	

TICKOPUR J 80U

Prepracované dňa: 01.03.2018

Číslo: 83017

Strana 4 z 8

Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka	Proces expozície	Účinok	Hodnota
62-56-6	tiomočovina; tiokarbamid			
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	orálny	systemicky	0,1 mg/kg t.h./deň
	Zamestnanec DNEL, dlhodobý	kožný	systemicky	3,4 mg/kg t.h./deň
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	kožný	systemicky	1,7 mg/kg t.h./deň
	Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačný	systemicky	1 mg/m ³
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačný	systemicky	0,2 mg/m ³
7664-38-2	Kyselina fosforečná ... %; kyselina trihydrogenfosforečná			
	Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačný	systemicky	10,7 mg/m ³
	Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačný	lokálny	1 mg/m ³
	Zamestnanec DNEL, akútne	inhalačný	lokálny	2 mg/m ³

Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka	Hodnota
62-56-6	tiomočovina; tiokarbamid	
	Sladká voda	0,01 mg/l
	Morská voda	0,001 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,0725 mg/kg
	Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	0,38 mg/l
	Pôda	2,725 mg/kg

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Pozri kapitolu 7. Nie sú potrebné žiadne opatrenia nad rámec.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať. Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky.

Ochrana očí/tváre

Použite ochranu očí a tváre.

Ochrana rúk

Vhodný materiál: PE (polyetylén). CR (Polychloroprén, Chloroprénový kaučuk). NBR (nitrilový kaučuk).

Butylový kaučuk. FKM (Fluorový kaučuk (Viton)).

Overené ochranné rukavice k noseniu: EN 374

Ochrana pokožky

Ochrana tela: nepotrebný.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Ochrana dýchania nie je žiadúca.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	kvapalný
Farba:	priesvitný, jasnožltý
Zápach:	charakteristický

Metóda

Hodnota pH (pri 20 °C):

1,3 DGF H-III 1

Zmena skupenstva

TICKOPUR J 80U

Prepracované dňa: 01.03.2018

Číslo: 83017

Strana 5 z 8

Teplota topenia: -10 °C

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: >100 °C

Teplota vzplanutia: ---

Výbušné vlastnosti

nie Nebezpečentvo výbuchu.

Oxidačné vlastnosti

nie podporuje horenie.

Hustota (pri 20 °C):

1,038 g/cm³ DIN 12791

Rozpustnosť vo vode:

úplný,-á,-é miešateľný

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Žiadne, v prípade správneho používania.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilný za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne, v prípade správneho používania.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Termické rozloženie môže viesť k vylučovaniu dráždivých plynov a pár.

10.5. Nekompatibilné materiály

Alkály (lúh), koncentrovaný. Alkalické kovy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne, v prípade správneho používania.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
62-56-6	tiomočovina; tiokarbamid				
	ústny	LD50 mg/kg	1750	rat	
	kožný	LD50 mg/kg	2800	rabbit	
5949-29-1	Citric acid				
	ústny	LD50 mg/kg	5400	mouse	OECD 401
	kožný	LD50 mg/kg	>2000	rat	
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate				
	ústny	LD50 mg/kg	>2000	rat	Cesio-Recommendation
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester				
	ústny	LD50 mg/kg	>2000	Ratte	

TICKOPUR J 80U

Prepracované dňa: 01.03.2018

Číslo: 83017

Strana 6 z 8

Žieravosť a dráždivosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Dráždivý účinok na oči: dráždivý. Dráždivé pôsobenie na pokožke: dráždivý.

Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

nesenzibilizovateľný.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. (tiomočovina; tiokarbamid)

Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa. (tiomočovina; tiokarbamid)

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Možnosť karcinogénneho účinku.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Škodlivý pre vodné organizmy.

Č. CAS	Označenie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
62-56-6	tiomočovina; tiokarbamid					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	>10 mg/l	96 h	Leuciscus idus	
	Akútna toxicita crustacea	EC50	1,8 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Toxicita crustacea	NOEC	0,25 mg/l	21 d		
7664-38-2	Kyselina fosforečná ... %; kyselina trihydrogenfosforečná					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	138 mg/l	96 h	Gambusia affinis	
	Akútna toxicita rias	ErC50	>100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akútna toxicita crustacea	EC50	>100 mg/l	48 h	Gambia magna	
5949-29-1	Citric acid					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	440 mg/l	96 h	Leuciscus idus	OECD 203
	Akútna toxicita crustacea	EC50	1535 mg/l	48 h	Daphnia magna	
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate					
	Toxicita rias	NOEC	<1 mg/l			
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	189-355 mg/l	96 h	Danio rerio	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

TICKOPUR J 80U

Prepracované dňa: 01.03.2018

Číslo: 83017

Strana 7 z 8

Č. CAS	Označenie	Hodnota	d	Zdroj
	Metóda			
	Hodnotení			
5949-29-1	Citric acid			
	OECD 302 B	>98 %	2	
	easily biodegradable			
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate			
	OECD 301F	>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. Bioakumulačný potenciál

Na základe predložených údajov k eliminovaní/odstraňovaniu a bioakumulačného potenciálu nie sú pravdepodobné škody na životnom prostredí.

12.4. Mobilita v pôde

Žiadne príkazové dáta

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

nepoužiteľný

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne príkazové dáta

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Priradenie odpadových čísel / značenie odpadu je potrebné previesť podľa oborov a daných špecifik EAKV. Odstraňujte podľa úradných predpisov.

KI'úč odpadu produktu

200129 KOMUNÁLNE ODPADY (ODPAD Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ODPADY Z OBCHODU, PRIEMYSLU A INŠTITÚCIÍ) VRÁTANE ICH ZLOŽIEK Z TRIEDENÉHO ZBERU; Zložky z triedeného zberu (okrem 15 01); detergenty obsahujúce nebezpečné látky; nebezpečný odpad

KI'úč odpadu výrobných zvyškov

200129 KOMUNÁLNE ODPADY (ODPAD Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ODPADY Z OBCHODU, PRIEMYSLU A INŠTITÚCIÍ) VRÁTANE ICH ZLOŽIEK Z TRIEDENÉHO ZBERU; Zložky z triedeného zberu (okrem 15 01); detergenty obsahujúce nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Úplne vyprázdnené obaly môžu byť zúžitkované.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Ďalšie inštrukcie**

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o doprave.

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Regulačné informácie EU**

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

TICKOPUR J 80U

Prepracované dňa: 01.03.2018

Číslo: 83017

Strana 8 z 8

Národné predpisy

Trieda ohrozenia vody (D): 3 - silne ohrozujúci vodu

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok neboli vykonané pre látku v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny

Údaje v porovnaní sprvou verzou sa zmenili: 2.1., 3.2., 8.1., 9.1., 11.1., 12.1., 12.2., 13.1., 15.1., 16.

Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Carc. 2; H351	Kalkulačný postup
Repr. 2; H361d	Kalkulačný postup
Aquatic Chronic 3; H412	Kalkulačný postup

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H361d	Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ďalšie informácie

Pokyny školenia: Dbajte návodu pre použitie na etikete.

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnemu vzťahu.

Stotožňované použitia

číslo	Krátky názov	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Špecifikácia
1	TICKOPUR J 80 U	IS, PW	0	35	8a, 9, 13	8b	0	26	

LCS: Štádia životného cyklu

SU: Aplikačné sektory

PC: Produktové kategórie

PROC: Kategórie procesov

ERC: Kategórie uvoľňovania do životného prostredia

AC: Kategórie výrobkov

TF: Technických funkcií

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)