

**TICKOPUR R 27**

Prepracované dňa: 20.03.2025

Číslo: 83020

Strana 1 z 10

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

TICKOPUR R 27

UFI:

U110-801U-7005-SDRD

**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:

D-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:**POHOTOVOSTNÉ TELEFÓNNE ČÍSLA,  
+421 25477 4166**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Skin Corr. 1; H314

Eye Dam. 1; H318

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

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

Kyselina fosforečná ... %; kyselina trihydrogenfosforečná

C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate

**Výstražné slovo:**

Nebezpečenstvo

**Piktogramy:****Výstražné upozornenia**

H314

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

**Bezpečnostné upozornenia**

P280

Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P305+P351+P338

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

**2.3. Iná nebezpečnosť**Zmes neobsahuje  $\geq 0,1$  % látok, ktoré majú vlastnosti narúšajúce endokrinný systém podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, článok 59 ods. 1 alebo nariadenia (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia (EÚ) 2018/605.**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**

## TICKOPUR R 27

Prepracované dňa: 20.03.2025

Číslo: 83020

Strana 2 z 10

**3.2. Zmesi****Relevantné ingrediencie**

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)			
7664-38-2	Kyselina fosforečná ... %; kyselina trihydrogenfosforečná			<60 %
	231-633-2	015-011-00-6	01-2119485924-24	
	Skin Corr. 1B; H314			
7732-18-5	Water			30-40 %
	231-791-2			
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate			<10,0 %
	-		*	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412			

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

**Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE**

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
	Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE		
7664-38-2	231-633-2	Kyselina fosforečná ... %; kyselina trihydrogenfosforečná	<60 %
	Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25		
68439-50-9	-	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate	<10,0 %
	orálne: LD50 = <2000 mg/kg		

**Označovanie obsahu podľa nariadenia (ES) č. 648/2004**

5 % - &lt; 15 % neiónové povrchovo aktívne látky.

**Ďalšie inštrukcie**

\*Polymer

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

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev.

**Pri vdýchnutí**

Pri možnom vdýchnutí aerosolov/rozprášaných hmly/vystrekných kvapiek: Konzultujte s lekárom. Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

**Pri kontakte s pokožkou**

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť s: Voda a mydlo. Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

**Pri kontakte s očami**

Okamžite vypláchnite otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút tečúcou vodou. Vyhľadajte očnému lekárovi.

**Pri požití**

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody. Nevyvolávajte zvracanie. 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.

**TICKOPUR R 27**

Prepracované dňa: 20.03.2025

Číslo: 83020

Strana 3 z 10

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Voda. Pena. Prúd vody.

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Silný vodný lúč.

**5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri požiaroch môžu vzniknúť: Oxidy dusíka (NOx). Kyslíčnik uhličitý (CO2). Fosforoxidy.

**5.3. Pokyny pre požiarnikov**

Špeciálne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru Použite vhodnú ochranu dýchania. V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte vý pary.

**Ďalšie inštrukcie**

Samotný produkt nehorí. Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

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

Vyhýbajte sa nechráneným osobám. Ostať na náveternej strane. Pri pôsobení plynov, prachov a aerosólov je potrebné používať ochranu dýchania. Privedte osoby do bezpečia.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja).

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie****Ďalšie informácie**

Znečistené predmety a podlahu dôkladne očistite podľa predpisov pre životné prostredie. S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu. Vhodný materiál na pozbieranie: Piesok univerzálny viazač. zem. piliny.

**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**

Odporúča sa vytvoriť všetky pracovné procesy tak, aby bolo vylúčené nasledujúce: kontakt s pokožkou. očný kontakt.

**Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu**

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

**Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí**

Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie 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**

## TICKOPUR R 27

Prepracované dňa: 20.03.2025

Číslo: 83020

Strana 4 z 10

## Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

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

## Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka			
DNEL typ	Proces expozície	Účinok	Hodnota	
7664-38-2	Kyselina fosforečná ... %; kyselina trihydrogenfosforečná			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemický	10,7 mg/m <sup>3</sup>	
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačne	lokálny	1 mg/m <sup>3</sup>	
Zamestnanec DNEL, akútne	inhalačne	lokálny	2 mg/m <sup>3</sup>	

## 8.2. Kontroly expozície

## Primerané technické zabezpečenie

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

## Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

## Ochrana očí/tváre

Použite ochranu očí a tváre.

## Ochrana rúk

Vhodný materiál:

PE (polyetylén). Hrúbka vrstvy: 0,5 mm Časový prielom (maximálna doba držanie/nosenia): >=8h

CR (Polychloroprén, Chloroprénový kaučuk). 0,5 mm Časový prielom (maximálna doba držanie/nosenia): >=8h

NBR (nitrilový kaučuk). 0,35 mm Časový prielom (maximálna doba držanie/nosenia): >=8h

Butylový kaučuk. FKM (Fluorový kaučuk (Viton)). 0,5 mm Časový prielom (maximálna doba držanie/nosenia): >=8h

Je potrebné zohľadniť obmedzené doby používania a zdrojové vlastnosti materiálu.

Doporučený výrobca rukavíc: Camapren 722, Výrobca: KCL, Alebo porovnateľné produkty od iných výrobcov.

## Ochrana pokožky

Laboratórna halena.

## 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:	bezfarebný - jasnožltý
Zápach:	charakteristický

	Metóda
Teplota topenia/tuhnutia:	-20 °C
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu	100 °C
a rozmedzie teploty varu:	
Dolný limit výbušnosti:	nepoužiteľné
Horný limit výbušnosti:	nepoužiteľné
Teplota vzplanutia:	Nemá bod vzplanutia až do 100 °C.
Teplota samovznietenia:	nie je stanovené

## TICKOPUR R 27

Prepracované dňa: 20.03.2025

Číslo: 83020

Strana 5 z 10

Teplota rozkladu:	nie je stanovené
Hodnota pH (pri 20 °C):	1,9 (1 %) DGF H-III 1
Kinematická viskozita:	nie je stanovené
Rozpustnosť vo vode: (pri 20 °C)	úplný,-á,-é miešateľný
Rýchlosť rozpúšťania:	nie je stanovené
Rozdeľovacia konštanta:	nie je stanovené
Disperzná stabilita:	nie je stanovené
Tlak pary:	nie je stanovené
Tlak pary:	nie je stanovené
Hustota (pri 20 °C):	1,36 g/cm <sup>3</sup> DIN 12791
Relatívna hustota pár:	nie je stanovené

**9.2. Iné informácie****Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

## Výbušné vlastnosti

nie Nebezpečenstvo výbuchu.

## Oxidačné vlastnosti

nie podporuje horenie.

**Ostatné bezpečnostné charakteristiky**

## Sublimačná teplota:

n.a.

## Bod zmäknutia:

n.a.

**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 triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna toxicita, ústny LD50: 1530 mg/kg, Potkan

Akútna toxicita, kožný LC50: 1,69 mg/l 1h, Potkan

Údaje sa vzťahujú na hlavnú zložku.

**ATEmix vypočítaný**

ATE (orálne) &gt; 5000 mg/kg; ATE (dermálne) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalačne výpary) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalačne

prach/hmla) &gt; 5 mg/l

## TICKOPUR R 27

Prepracované dňa: 20.03.2025

Číslo: 83020

Strana 6 z 10

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate				
	orálne	LD50 mg/kg	<2000	rat	Cesio-Recommendati on

**Žieravosť a dráždivosť**

Žieravosť/dráždivosť kože: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. (Na základe testovacích údajov)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne poškodenie očí. (Na základe testovacích údajov)

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

**Senzibilizačný účinok**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
nesenzibilizovateľný.

**Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky**

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

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**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.

**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti****Iné informácie**

Zmes neobsahuje  $\geq 0,1$  % látok, ktoré majú vlastnosti narúšajúce endokrinný systém podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, článok 59 ods. 1 alebo nariadenia (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia (EÚ) 2018/605.

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Pri odbornom zavedení nízkych koncentrácií do adaptačných biologických čistiarňí vôd sa neočakávajú poruchy odstraňovacích aktivít oživeného kalu.

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h]   [d]	Druh	Zdroj	Metóda
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	

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

## TICKOPUR R 27

Prepracované dňa: 20.03.2025

Číslo: 83020

Strana 7 z 10

Č. CAS	Označenie			
	Metóda	Hodnota	d	Zdroj
	Hodnotení			
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate			
	OECD 301F	>60 %	28	
	easily biodegradable			

**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**

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.  
nepoužiteľné

**12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

**12.7. 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.

**Kl'úč odpadu produktu**

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

**Kl'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 komunálnych odpadov 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****Pozemná doprava (ADR/RID)****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné**

UN1805

**Číslo:****14.2. Správne expedičné označenie**

PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

**OSN:****14.3. Trieda, resp. triedy**

8

**nebezpečnosti pre dopravu:****14.4. Obalová skupina:**

III

Bezpečnostné značky:

8

Klasifikačný kód:

C1

Obmedzené množstvá (LQ):

5 L

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## TICKOPUR R 27

Prepracované dňa: 20.03.2025

Číslo: 83020

Strana 8 z 10

Dopravná kategória: 3  
Identifikačné číslo nebezpečnosti: 80  
Kód obmedzenia v tuneli: E

## Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: UN 1805  
14.2. Správne expedičné označenie OSN: PHOSPHORIC ACID, SOLUTION  
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 8  
14.4. Obalová skupina: III  
Bezpečnostné značky: 8  
Klasifikačný kód: C1  
Obmedzené množstvá (LQ): 5 L  
Vyňaté množstvá: E1

## Nármorná preprava (IMDG)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: UN1805  
14.2. Správne expedičné označenie OSN: PHOSPHORIC ACID SOLUTION  
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 8  
14.4. Obalová skupina: III  
Bezpečnostné značky: 8  
Marine pollutant: no  
Posebne doložbe: 223  
Obmedzené množstvá (LQ): 5 L  
EmS: F-A, S-B

## Iné použiteľné informácie (Nármorná preprava)

Excepted Quantity: E1

## Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: UN1805  
14.2. Správne expedičné označenie OSN: PHOSPHORIC ACID SOLUTION  
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 8  
14.4. Obalová skupina: III  
Bezpečnostné značky: 8  
Posebne doložbe: A3 A803  
Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá: 1 L

IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá: 852  
IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá: 5 L  
IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovaný náklad: 856  
IATA-Maximálne množstvo prepravovaný náklad: 60 L

## Iné použiteľné informácie (Vzdušná preprava)

Excepted Quantity: E1

Passenger-LQ: Y841

## 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: Nie



## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## TICKOPUR R 27

Prepracované dňa: 20.03.2025

Číslo: 83020

Strana 9 z 10

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Nie sú potrebné žiadne osobitné opatrenia.

**14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

nepoužiteľné

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

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3

Smernica 2004/42/ES o VOC v  
farbách a lakoch: 0 % (0 g/l)**Národné predpisy**

Trieda ohrozenia vody (D): 2 - ohrozujúce vodu

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Hodnotenia chemickej bezpečnosti neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

**ODDIEL 16: Iné informácie****Zmeny**

Údaje v porovnaní sprvou verziou sa zmenili: 1.4., 2.3., 9.1., 9.2., 11.1., 11.2., 14., 14.5., 14.6., 14.7., 15.1.

**Skratky a akronymy**

Acute Tox: Akútna toxicita

Skin Corr: Žieravosť pre kožu

Eye Dam: Vážne poškodenie očí

Aquatic Chronic: Chronické nebezpečenstvo pre vodné organizmy

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

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Skin Corr. 1; H314	Na základe testovacích údajov
Eye Dam. 1; H318	Na základe testovacích údajov

**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.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Ďalšie informácie**

Pokyny školenia: Dodržiavajte návod na 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 R 27	IS, PW	0	35	8a, 9, 13	8a, 8b	0	26	

LCS: Štádiá životného cyklu

PC: Produktové kategórie

ERC: Kategórie uvoľňovania do životného prostredia

TF: Technických funkcií

SU: Aplikačné sektory

PROC: Kategórie procesov

AC: Kategórie výrobkov

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### TICKOPUR R 27

Prepracované dňa: 20.03.2025

Číslo: 83020

Strana 10 z 10

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