

Obchodný názov: Triple Acid Star

Číslo produktu: 242999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 21.12.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

Triple Acid Star

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia

Čistiaci prostriedok

Použitie, ktoré sa neodporúča

Žiadne údaje k dispozícii.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Adresa

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Číslo telefónu +49-2303-9 86 70-0

Číslo faxu +49-2303-9 86 70-26

Informácie k bezpečnostnému dátovému listu

sdb_info@umco.de

1.4 Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4; H302

Acute Tox. 4; H312

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

Pokyny ohľadom klasifikácie

Klasifikácia výrobku ako "dráždivý" sa uskutočnilo pri zohľadnení extrémnej hodnoty pH, pozri:

- Nariadenie 1272/2008 (CLP), Príloha I, bod 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

Klasifikácia bola vykonaná na základe nasledujúcich metód podľa článku 9 a kritérií Nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Fyzikálne nebezpečenstvá: hodnotenie výsledkov testov podľa Prílohy I, časť 2.

Zdravotné a ekologické nebezpečenstvá: výpočtová metóda podľa Prílohy I, časť 3, 4 a 5.

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné piktogramy



GHS05



GHS07

Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Zložka(y) určujúce nebezpečenstvo, ktoré je nutné uviesť na etikete:

kyselina fosforečná

Obchodný názov: Triple Acid Star

Číslo produktu: 242999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 21.12.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

2-propylheptan-1-ol, etoxylovaný
kyselina chlorovodíková
kyselina fluorovodíková

Výstražné upozornenia

H290 Môže byť korozívna pre kovy.
H302+H312 Zdraviu škodlivý pri požití alebo pri styku s kožou.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

P260 Nevdychujte pary/aerosóly.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].
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.
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P390 Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám.

2.3 Iná nebezpečnosť

Posúdenie PBT

Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za PBT.

Posúdenie vPvB

Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za vPvB.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky

Nehodí sa. Produkt nie je látka.

3.2 Zmesi

Obsah nebezpečných látok

číslo	Názov látky	Dodatkové odkazy	
	č. CAS / EX / Indexu / REACH	Klasifikácia (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrácie %
1	kyselina fosforečná		
	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 10,00 - < 25,00 Hmot. %
2	2-propylheptan-1-ol, etoxylovaný		
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	>= 10,00 - < 25,00 Hmot. %
3	kyselina chlorovodíková		pozri poznámka pod čiarou (2)
	7647-01-0 231-595-7 017-002-01-X 01-2119484862-27	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 5,00 - < 10,00 Hmot. %
4	kyselina fluorovodíková		
	7664-39-3	Acute Tox. 1; H310	< 0,50 Hmot.

Obchodný názov: Triple Acid Star

Číslo produktu: 242999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 21.12.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

231-634-8 009-003-00-1 01-2119458860-33	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H300 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318		%
---	---	--	---

Úplné znenie viet H a EUH: pozri oddiel 16

(2) Podľa aktuálneho stavu poznatkov a aplikácie kritérií Prílohy I Nariadenia (ES) č.1272/2008 sa vyžaduje vyššie uvádzaná kategorizácia. Táto presahuje kategorizáciu menovanú v Nariadení (ES) č.1272/2008, Príloha VI, tabuľka 3.

číslo	Poznámka	Špecifické koncentračné limity	Koeficient M (akútne)	Koeficient M (chronické)
1	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 10% Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 25%	-	-
3	B	Met. Corr. 1; H290: C >= 0,1% Skin Irrit. 2; H315: C >= 1% Eye Dam. 1; H318: C >= 1% STOT SE 3; H335: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 10% Skin Corr. 1A; H314: C >= 25%	-	-
4	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,1% Skin Corr. 1B; H314: C >= 1% Eye Dam. 1; H318: C >= 1% Skin Corr. 1A; H314: C >= 7%	-	-

Úplné znenie poznámok: pozri oddiel 16 "Poznámky týkajúce sa identifikácie, klasifikácie a označovania látok ((ES) č. 1272/2008, PRÍLOHA VI)".

Odhad hodnôt akútnej toxicity (ATE)			
číslo	orálne	dermálne	inhalatívne
1	500 mg/kg telesnej hmotnosti		

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny

Vlastná ochrana záchranára. Pri úraze alebo nevoľnosti ihneď privolať lekára. Kontaminované oblečenie a boty okamžite vyzliecť a pred opakovaným použitím dôkladne vyprať. Symptómy otravy sa môžu objaviť až po niekoľkých hodinách; preto je potrebná lekárska kontrola počas minimálne 48 hodín.

Pri nadýchaní

Postihnuté osoby vyvedte z rizikovej zóny pri dodržaní vhodných opatrení na ochranu dýchania. Zaistiť dostatok čerstvého vzduchu. Ihneď privolať lekára; Nepodávajte umelé dýchanie z úst do úst alebo z úst do nosa. Pri nepravidelnom dýchaní /zastavení dýchania: umelé dýchanie

Pri kontakte s pokožkou

Umyť ihneď a dlho s veľkým množstvom vody; Gél kalciumglukonátu naneste a vmasírujte do pokožky až do zmiznutia bolesti; priebežne oplachujte vodou a nahrádzajte čerstvým gélom. V gélovej terapii pokračujte aj po zmiznutí bolesti ešte minimálne ďalších 15 minút. Nutné je okamžité lekárske ošetrenie, lebo neošetrené poleptaniny spôsobujú ťažko sa hojace rany.

Pri zasiahnutí očí

Odstráňte kontaktné šošovky. Oko pri súčasnej ochrane neporaneného oka 10-15 minút vyplachujte pod tečúcou vodou pri doširoka roztvorených viečkach; Okamžite ošetrenie očným lekárom.

Pri požití

Ústa dôkladne vypláchnuť vodou; Ak je možné, nechajte vypiť obsah 1-4 ampuliek „frubiase® calcium T“ (v závislosti os prehltnutej kyseliny fluorovodíkovej) v malých množstvách. Nevyvolávať zvracanie. Osobám, ktoré sú v bezvedomí nesmie byť nič podávané ústami. Okamžite privolať lekára

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Obchodný názov: Triple Acid Star

Číslo produktu: 242999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 21.12.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Žiadne údaje k dispozícii.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Vodný prúd; Pena; Oxid uhličitý; Suchý hasiaci prostriedok

Nevhodné hasiace prostriedky

Plný vodný prúd

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari sa môžu uvoľňovať: Oxid uhoľnatý (CO); Oxid uhličitý (CO₂); Fluorovodík (HF); Oxidy fosforu

5.3 Rady pre požiarnikov

Používať autonómny dýchací prístroj. Noste oblek s plnou ochranou. Kontaminovanú hasiacu vodu zhromažďovať oddelene, nemôže sa dostať do kanalizácie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Dodržiavajte bezpečnostné predpisy (pozri oddiel 7 a 8). Používajte osobné ochranné odevy. Pary/aerosóly nevdychujte.

Pre pohotovostný personál

Osebná varovalna oprema - glej točko 8

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevylievať do kanalizácie / povrchových/ podzemných vôd. Nevypúšťať do spodných vôd/zeme. Pri vniknutí do vôd, pôdy alebo do kanalizácie informujte kompetentné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý materiál ohraničte pomocou nehorľavého prostriedku nasávania (napr. piesok, zemina, štrk, vermiculite) a za účelom likvidácie pozbierajte do určených nádob podľa miestnych predpisov (pozri kap. 13). Zvyšky vypláchnite vodou.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7. Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri oddiel 8. Informácie o likvidácii pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Riziko pri manipulácii s produktom je potrebné minimalizovať na základe aplikácie ochranných a preventívnych opatrení. Ak to umožňuje stav techniky, mal by byť pracovný postup upravený tak, aby sa neuvolňovali nebezpečné látky, alebo aby bol vylúčený kontakt produktu s pokožkou.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Pri práci nefajčiť, nejesť a nepiť. Držať oddelene od potravín a nápojov. Pary nevdychovať; Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou. Pred prestávkami a po skončení práce umyť ruky. Kontaminované odevy vyzlečte a topánky vyzujte a pred opätovným použitím dôkladne vyčistite. Núdzovú sprchu mať pripravenú; Je nutné mať pripravené zariadenie na výplach očí. Majte pripravený gél kalciumglukonátu.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia a podmienky skladovania

Obchodný názov: Triple Acid Star

Číslo produktu: 242999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 21.12.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Nádoby uchovávať tesne uzavreté na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Zabráňte neoprávnenému prístupu.

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Otvorené nádže starostlivo uzatvoriť a rovno skladovať, aby sa zamedzilo akémukoľvek vyliatiu. Uschovať len v originálnej nádrži.

Pokyny pre spoločné skladovanie

Substancie, ktorým treba predchádzať pozri kapitola 10.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Medzné hodnoty pracoviska

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	kyselina fosforečná	7664-38-2	231-633-2
	2000/39/EC		
	Orthophosphoric acid		
	NPEL krátkodobý	2 mg/m ³	
	NPEL priemerný	1 mg/m ³	
	NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ EXPOZIČNÉ LIMITY CHEMICKÝCH FAKTOROV		
	Kyselina fosforečná		
	NPEL krátkodobý	2 mg/m ³	
	NPEL priemerný	1 mg/m ³	
2	kyselina chlorovodíková	7647-01-0	231-595-7
	2000/39/EC		
	Hydrogen chloride		
	NPEL krátkodobý	15 mg/m ³	10 ppm
	NPEL priemerný	8 mg/m ³	5 ppm
3	kyselina fluorovodíková	7664-39-3	231-634-8
	2000/39/EC		
	Hydrogen fluoride		
	NPEL krátkodobý	2,5 mg/m ³	3 ppm
	NPEL priemerný	1,5 mg/m ³	1,8 ppm
	2000/39/EC		
	Fluorides, inorganic		
	NPEL priemerný	2,5 mg/m ³	
	NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ EXPOZIČNÉ LIMITY CHEMICKÝCH FAKTOROV		
	Fluórovodík, kyselina fluorovodíková (ako F)		
	NPEL krátkodobý	2,5 mg/m ³	3 ppm
	NPEL priemerný	1,5 mg/m ³	1,8 ppm

Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC

Hodnoty DNEL (zamestnanci)

číslo	Názov látky	č. CAS / EX		
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinok	Hodnota
1	kyselina fosforečná	7664-38-2 231-633-2		
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	lokálne	1 mg/m ³
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia	lokálne	2 mg/m ³

Obchodný názov: Triple Acid Star

Číslo produktu: 242999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 21.12.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

		(akútna)			
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	10,7	mg/m ³
2	kyselina chlorovodíková			7647-01-0	231-595-7
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	lokálne	15	mg/m ³
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	lokálne	8	mg/m ³
3	kyselina fluorovodíková			7664-39-3	231-634-8
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	1,5	mg/m ³
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	2,5	mg/m ³
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	lokálne	1,5	µg/m ³
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	lokálne	2,5	µg/m ³

Hodnoty DNEL (spotrebiteľ)

číslo	Názov látky			č. CAS / EX	
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinnok	Hodnota	
1	kyselina fosforečná			7664-38-2	231-633-2
	orálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	0,1	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	lokálne	0,36	mg/m ³
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	4,57	mg/m ³
2	kyselina fluorovodíková			7664-39-3	231-634-8
	orálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	0,01	mg/kg /deň
	orálne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	0,01	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	0,03	mg/m ³
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	0,03	mg/m ³
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	lokálne	0,2	mg/m ³
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	lokálne	1,25	mg/m ³

Hodnoty PNEC

číslo	Názov látky		č. CAS / EX	
	Ekologické prostredie	Spôsob	Hodnota	
1	kyselina chlorovodíková		7647-01-0	231-595-7
	Voda	sladká voda	0,036	mg/L
	Voda	morská voda	0,036	mg/L
	Voda	Aqua intermittent	0,045	mg/L
	Čistička (STP)	-	0,036	mg/L

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Postarajte sa o dobré vetranie. Môžete to dosiahnuť lokálnym odvetrávaním miestnosti. Ak to nepostačuje na to, aby sa koncentrácie látky udržiavali pod medznú hodnotu, musí sa nosiť vhodných ochranný dýchací prístroj.

Osobná ochrana

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pri prekročení najvyššej prípustnej koncentrácie látky na pracovisku sa musí nosiť vhodný ochranný dýchací prístroj. Ak nie sú k údajom o maximálnej prípustnej koncentrácii na pracovisku, je nutné pri tvorbe aerosólov a hmly zaistiť

Obchodný názov: Triple Acid Star

Číslo produktu: 242999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 21.12.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

dostatočné opatrenie pre ochranu dýchacích orgánov. kombinovaný filter
Filter na ochranu dýchacích orgánov A B E P3

Ochrana očí / tváre

Tesne priliehajúce ochranné okuliare (DIN EN 166)

Ochrana rúk

V prípade možného kontaktu pokožky s produktom, poskytuje použitie rukavíc, skúšaných napr. podľa EN 374, dostatočnú ochranu. Ochranné rukavice by mali byť v každom prípade otestované z hľadiska ich vhodnosti špecifickej pre pracovisko (napr. mechanická odolnosť, znášanlivosť produktu, antistatika). Dodržiavajte pokyny a informácie výrobcu rukavíc týkajúce sa používania, skladovania, starostlivosti a výmeny rukavíc. Ochranné rukavice pri prvom poškodení alebo prvých príznakoch opotrebenia ihneď nahraďte. Pracovné postupy upravte tak, aby sa rukavice nemuseli nosiť neustále.

Vhodný materiál	Butyl		
Výška vrstvy materiálu (poznámka pre prekladateľov: vzťahuje sa na ochranné rukavice)	>	0,5	mm
Doba preniknutia	>	120	min

Iné

Pracovný odev odolný voči chemikáliám.

Kontrola environmentálnej expozície

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Stav agregátu	
kvapalina	
Vzhľad	
kvapalný	
červený	
Zápach	
charakteristický	
pH	
Hodnota	0
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Teplota topenia/tuhnutia	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Teplota rozkladu	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Teplota vzplanutia	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Teplota zapálenia	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Horľavosť	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Dolná medza výbušnosti	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Obchodný názov: Triple Acid Star

Číslo produktu: 242999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 21.12.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Horná medza výbušnosti

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Tlak pár

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Relatívna hustota pár

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Relatívna hustota

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Hustota

Hodnota	1,16	g/cm ³
Referenčná teplota	20	°C

Rozpustnosť vo vode

Poznámka	miešateľný
----------	------------

Rozpustnosť

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Viskozita

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Vlastnosti častíc

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

9.2 Iné informácie

Iné informácie

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žiadne údaje k dispozícii.

10.2 Chemická stabilita

Pri aplikácii odporúčaných predpisov na skladovanie a manipuláciu stabilný (pozri oddiel 7).

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri kontakte s určitými kovmi (napr. hliník) je možná tvorba vodíkových plynov.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne pri stanovenom používaní.

10.5 Nekompatibilné materiály

Alkálie; Oxidačný prostriedok; Korozívnosť pre kovy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne pri používaní podľa určenia

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna orálna toxicita (výsledok výpočtu ATE zmesi)

číslo	Názov produktu
-------	----------------

Obchodný názov: Triple Acid Star

Číslo produktu: 242999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 21.12.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

1	Triple Acid Star	
ATE (zmes)	643,67	mg/kg
Metóda	Metóda výpočtu podľa Nariadenia (ES) 1272/2008 (CLP), Príloha I, časť 3, kapitola 3.1.3.6.	

Akútna orálna toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	kyselina fosforečná	7664-38-2	231-633-2
LD50	300	-	2000 mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 423		
Zdroj	ECHA		

Akútna dermálna toxicita (výsledok výpočtu ATE zmesi)			
číslo	Názov produktu		
1	Triple Acid Star		
ATE (zmes)	1050,42	mg/kg	
Metóda	Metóda výpočtu podľa Nariadenia (ES) 1272/2008 (CLP), Príloha I, časť 3, kapitola 3.1.3.6.		

Akútna dermálna toxicita	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Akútna inhalačná toxicita (výsledok výpočtu ATE zmesi)	
číslo	Názov produktu
1	Triple Acid Star
Poznámka	Výsledok vypočítaný vykonanou výpočtovou metódou podľa Nariadenia (EC) 1272/2008 (CLP), Príloha I, časť 3, kapitola 3.1.3.6. je mimo hodnôt, ktoré podľa tabuľky 3.1.1 stanovujú klasifikácia/označenie zmesi (ATE inhalatívne: > 20.000 ppmV (plyny), > 20 mg/l (pary), > 5 mg/l (prachy/hmla).

Akútna inhalačná toxicita	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Poleptanie kože/podráždenie kože	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	kyselina fosforečná	7664-38-2	231-633-2
Druh (species)	Králik		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	silne dráždivý		
2	kyselina chlorovodíková	7647-01-0	231-595-7
Druh (species)	Králik		
vzťahuje sa na	10% HCl		
Metóda	OECD 405		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	Ireverzibilné účinky na oči		

Respiračná alebo kožná senzibilizácia			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	kyselina chlorovodíková	7647-01-0	231-595-7

Obchodný názov: Triple Acid Star

Číslo produktu: 242999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 21.12.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Spôsob pohlcovania	Pokožka
Druh (species) vzťahuje sa na Metóda Zdroj Hodnotenie	Morča 98% HCl OECD 406 ECHA nesenzibilizujúci

Mutagenita zárodočných buniek			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	kyselina fosforečná	7664-38-2	231-633-2
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
2	kyselina chlorovodíková	7647-01-0	231-595-7
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
3	kyselina fluorovodíková	7664-39-3	231-634-8
Metóda		OECD 471	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	

Reprodukčná toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	kyselina fosforečná	7664-38-2	231-633-2
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	

Karcinogenita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	kyselina chlorovodíková	7647-01-0	231-595-7
Spôsob pohlcovania		inhalatívne	
Druh (species)		Potkan	
Metóda		OECD 451	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia
Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia
Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Aspiračná nebezpečnosť
Nie sú k dispozícii žiadne dáta

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne údaje k dispozícii.

Iné informácie

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS

Obchodný názov: Triple Acid Star

Číslo produktu: 242999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 21.12.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

lo				
1	kyselina chlorovodíková	7647-01-0	231-595-7	
LC50		3,25	- 3,5	mg/l
Doba expozície			96	Hod.
Druh (species)	Lepomis macrochirus			
vzťahuje sa na	100% HCl			
Zdroj	ECHA			

Toxicita pre ryby (chronická)

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Toxicita pre dafnie (akútna)

čís lo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS	
1	kyselina fosforečná	7664-38-2	231-633-2	
EC50		>	100	mg/l
Doba expozície			48	Hod.
Druh (species)	Daphnia magna			
Metóda	OECD 202			
Zdroj	ECHA			
2	kyselina chlorovodíková	7647-01-0	231-595-7	
EC50			4,92	mg/l
Doba expozície			48	Hod.
Druh (species)	Daphnia magna			
vzťahuje sa na	36% HCl			
Metóda	OECD 202			
Zdroj	ECHA			

Toxicita pre dafnie (chronická)

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Toxicita pre vodné riasy (akútna)

čís lo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS	
1	kyselina fosforečná	7664-38-2	231-633-2	
EC50		>	100	mg/l
Doba expozície			72	Hod.
Druh (species)	Desmodesmus subspicatus			
Metóda	OECD 201			
Zdroj	ECHA			
2	kyselina chlorovodíková	7647-01-0	231-595-7	
EC50			4,7	mg/l
Doba expozície			72	Hod.
Druh (species)	Chlorella vulgaris			
vzťahuje sa na	36% HCl			
Metóda	OECD 201			
Zdroj	ECHA			

Toxicita pre vodné riasy (chronická)

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Toxicita pre baktérie

čís lo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS	
1	kyselina fosforečná	7664-38-2	231-633-2	
EC50		>	1000	mg/l
Doba expozície			3	Hod.
Druh (species)	Aktivovaný kal			
Metóda	OECD 209			

Obchodný názov: Triple Acid Star

Číslo produktu: 242999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 21.12.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Zdroj	ECHA
2 kyselina chlorovodíková	7647-01-0 231-595-7
EC50	5 - 5,5 mg/l
Doba expozície	3 Hod.
Druh (species) vzťahuje sa na	Aktivovaný kal
Metóda	36% HCl
Zdroj	OECD 209
	ECHA

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Žiadne údaje k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Biokoncentračný faktor (BCF)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	kyselina fluorovodíková	7664-39-3	231-634-8
BCF		53 - 58	
Zdroj		ECHA	

12.4 Mobilita v pôde

Žiadne údaje k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledky posúdenia PBT a vPvB	
Posúdenie PBT	Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za PBT.
Posúdenie vPvB	Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne údaje k dispozícii.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje k dispozícii.

12.7 Iné informácie

Iné informácie
Nedovoliť, aby sa produkt bez kontroly dostal do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt

Likvidácia sa musí uskutočniť pri dodržaní predpisov po konzultácii so zodpovedným miestnym orgánom a likvidátorom vo vhodnom a na to schválenom zariadení.

Vykonajte priradenie kódu odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov (AAV) a po dohode s regionálnou organizáciou pre zneškodňovanie.

Obal

Obaly je nutné vyprázdniť bez zbytkov a prepravovať k riadnemu zneškodneniu podľa zákonných predpisov. Obaly, ktoré neboli dokonale vyprázdnené, je nutné zneškodniť podľa pokynov regionálnej organizácie pre odvoz a likvidáciu odpadov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Preprava ADR/RID/ADN

Trieda 8
Klasifikačný kód C1

Obchodný názov: Triple Acid Star

Číslo produktu: 242999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 21.12.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Obalová skupina	II
Číslo nebezpečenstva (Kemlerove číslo)	80
Číslo OSN	UN3264
Označenie zbožia	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Iniciátor nebezpečenstva	kyselina fosforečná kyselina chlorovodíková
Tunelový obmedzovací kód	E
Bezpečnostný štítok	8

14.2 Preprava IMDG

Trieda	8
Obalová skupina	II
Číslo OSN	UN3264
Pomenovanie a opis veci	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Iniciátor nebezpečenstva	phosphoric acid hydrochloric acid
EmS	F-A, S-B
Bezpečnostné nálepky	8

14.3 Preprava ICAO-TI / IATA

Trieda	8
Obalová skupina	II
Číslo OSN	UN3264
Pomenovanie a opis veci	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.
Iniciátor nebezpečenstva	phosphoric acid hydrochloric acid
Bezpečnostné nálepky	8

14.4 Iné informácie

Žiadne údaje k dispozícii.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Údaje k životnému prostrediu - pokiaľ sú relevantné - pozri 14.1 - 14.3.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadne údaje k dispozícii.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je relevantné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

EÚ predpisy

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XIV (ZOZNAM LÁTKOK PODLIEHAJÚCICH AUTORIZÁCIÍ)

Podľa predložených údajov a/alebo podľa údajov subdodávateľov neobsahuje produkt žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/ktoré podľa Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 Príloha XIV podlieha/jú povinnému schvaľovaniu.

Zoznam kandidátov REACH pre látky vzbudzujúce mimoriadne obavy (SVHC) pre schvalovacie konanie

Na základe predložených údajov a/alebo údajov predchádzajúcich dodávateľov neobsahuje výrobok žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/é sa podľa článku 57 v spojení s článkom 59 Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 považuje/ú za látku/látky, ktorá/é prichádzajú do úvahy na zapísanie do Prílohy XIV (Zoznam látok podliehajúcich povinnému schvaľovaniu).

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XVII: OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTKOK, PRÍPRAVKOV A VÝROBKOV

Obchodný názov: Triple Acid Star

Číslo produktu: 242999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 21.12.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Výrobok podlieha Nariadeniu REACH (ES) 1907/2006 Príloha XVII.	číslo 3
--	---------

SMERNICA 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečností závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok

Produkt nepodlieha Prílohe I, časť 1 alebo 2.

Ostatné predpisy

Pri používaní tohto výrobku aplikujte národné predpisy.

Dodržiavajte obmedzenia zamestnania na ochranu pred nebezpečnými látkami vyplývajúce zo smerníc na ochranu matiek a mládeže pri práci.

Tenzidy obsiahnuté v tomto výrobku zodpovedajú nariadeniu o detergentoch 648/2004/ES.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látky nebolo pre predloženú zmes vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zdroje kľúčových dát použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v platnom znení.

Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, (EÚ) 2017/164.

Národné zoznamy medzných údajov vzduchu terajších krajín v platnom znení.

Dopravné predpisy podľa ADR, RID, IMDG, IATA v platnom znení.

Pramene údajov ktoré boli použité k sprostredkovaniu fyzikálnych toxikologických a ekotoxikologických údajov sú priamo uvedené v terajších kapitolách

Úplné znenie viet H podľa EUH uvedených v kapitole 2 a 3 (pokiaľ ešte nie sú uvedené priamo v týchto kapitolách).

H300	Smrteľný po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H310	Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Poznámky týkajúce sa identifikácie, klasifikácie a označovania látok a zmesí ((ES) č. 1272/2008, PRÍLOHA VI)

B Niektoré látky (kyseliny, zásady, atď.) sa na trh uvádzajú vo vodných roztokoch v rozličných koncentráciách, ktoré si vyžadujú odlišnú klasifikáciu a označovanie, pretože ich nebezpečnosť sa pri rôznych koncentráciách mení. V časti 3 majú záznamy s poznámkou B všeobecný tvar: „kyselina dusičná ... %“. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť percentuálnu koncentráciu roztoku. Ak sa neuvedie inak, predpokladá sa, že sa koncentrácia označuje v hmotnostných percentách.

Pracovisko pre vypracovávanie bezpečnostných listov

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Údaje sa opierajú na dnešný stav našich poznatkov a skúseností. Karta bezpečnostných údajov popisuje výrobky so zreteľom na bezpečnostné požiadavky. Údaje nie sú významné pre zaručenie vlastností.

Dokument chránený autorským právom. Zmeny a rozmnožovanie si vyžadujú výslovné povolenie od UMCO GmbH.
Prod-ID 769423