

Trgovsko ime: Triple Acid Star

Številka produkta: 242999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 21.12.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime

Triple Acid Star

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantne identificirane uporabe

čistilo

Uporabe, ki se odsvetujejo

Na voljo niso nikakršni podatki.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Naslov

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Številka telefona +49-2303-9 86 70-0

Številka faksa +49-2303-9 86 70-26

Informacije o listu z varnostnimi podatki

sdb_info@umco.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+386(1) 522 84 08 (Univerzitetni klinični center Ljubljana)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrščanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)

Acute Tox. 4; H302

Acute Tox. 4; H312

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

Napotki za razvrščanje

Uvrstitev produkta kot "Jedko" je bila opravljena ob upoštevanju ekstremne pH vrednosti, glej:

- Uredba 1272/2008 (CLP), priloga I, številka 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

Razvrščanje snovi in zmesi je bilo opredeljeno na osnovi naslednjih postopkov v 9. členu in s kriteriji Uredbe (ES) št. 1272/2008

Fizikalne nevarnosti: Ovrednotenje podatkov po delu 2 Priloge I,

Zdravstvenih in okoljskih tveganj: Postopek izračunavanja po delih 3, 4 in 5 Priloge I.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)

Piktogrami za nevarnost



GHS05



GHS07

Opozorilna beseda

Nevarno

Sestavine, ki določajo nevarnosti, ki jih je potrebno napisati na etiketi:

Trgovsko ime: Triple Acid Star

Številka produkta: 242999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 21.12.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

fosforjeva kislina
2-Propilheptan-1-ol, etoksiliran
vodikov klorid
fluorovodikova kislina

Stavki o nevarnosti

H290 Lahko je jedko za kovine.
H302+H312 Zdravju škodljivo pri zaužitju ali v stiku s kožo.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Previdnostni stavki

P260 Ne vdihavati hlapov/razpršila.
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P301+P330+P331 PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Ne izzivati bruhanja.
P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P390 Odpraviti razlitje, da se prepreči materialna škoda.

2.3 Druge nevarnosti

PBT ocena

Po informacijah, ki so bile posredovane v dobavni verigi, zmes ne vsebuje nobene snovi z >0,1%, ki velja kot PBT.

vPvB ocena

Po informacijah, ki so bile posredovane v dobavni verigi, zmes ne vsebuje nobene snovi z >0,1%, ki velja kot vPvB.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Ne ustreza. Produkt ni snov.

3.2 Zmesi

Vsebnost nevarnih snovi

št.	Naziv snovi	Dodatni napotki	%
	št. CAS / EC / Indeks / REACH	Razvrščanje (ES) po 1272/2008(CLP)	Koncentracija
1	fosforjeva kislina		
	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 Teža %
2	2-Propilheptan-1-ol, etoksiliran		
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	>= 10,00 - < 25,00 Teža %
3	vodikov klorid		glej opombo pod črto (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 Teža %
4	fluorovodikova kislina		
	7664-39-3 231-634-8 009-003-00-1 01-2119458860-33	Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H300 Skin Corr. 1A; H314	< 0,50 Teža %

Trgovsko ime: Triple Acid Star

Številka produkta: 242999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 21.12.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

	Eye Dam. 1; H318		
--	------------------	--	--

Celotno besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16

(2) Zgornja razvrstitev je potrebna glede na današnja spoznanja in uporabo kriterijev priloge I uredbe (ES) št. 1272/2008. Ta je več kot razvrstitev v tabeli 3 uredbe (ES) št. 1272/2008, priloge VI.

št.	Opomba	Posebne mejne koncentracije	M-faktor (akutno)	M-faktor (kronično)
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%	-	-

Celotno besedilo opomb: glej oddelek 16 "Opombe v zvezi z identifikacijo, razvrščanjem in označevanjem snovi in zmesi ((ES) št. 1272/2008, PRILOGA VI)"

Vrednosti ocene akutne strupenosti (ATE)			
št.	oralno	dermalno	inhalativno
1	500 mg/kg telesne teže		

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošna navodila

Samozaščita osebe, ki nudi prvo pomoč. Pri nesreči ali slabem počutju takoj pokličite zdravnika. Onesnaženo obleko in čevlje takoj slecite, pred ponovno uporabo operite. Simptomi zastrupitve lahko nastopijo šele po nekaj urah; zato je potreben zdravniški nadzor najmanj 48 ur.

Pri vdihavanju

Prizadete osebe odnesite iz nevarnega območja ob upoštevanju primernih ukrepov za zaščito dihanja. Zagotoviti dovolj svežega zraka. Takoj pokličite zdravnika. Ne izvajati umetnega dihanja usta na usta ali usta na nos. Pri nepravilnem dihanju / prenehanju: dajati umetno dihanje

V stiku s kožo

Takoj temeljito izpirati z obilo vode. Nanesite kalcijev gluconat gel in ga masirajte v kožo, dokler bolečina ne pojenja; vmes splaknite z vodo in ga nadomestite s svežim gelom. Tudi ko bolečina preneha, nadaljujte z gel terapijo še najmanj 15 minut. Potrebna je takojšnja zdravniška obravnava, ker nezdravljene razjede lahko vodijo do težko ozdravljivih ran.

V stiku z očmi

Odstraniti kontaktne leče. Oči izpirati pri široko odprtih vekah s tekočo vodo 10-15 minut, pri tem pa zaščititi nepoškodovano oko. Takojšnja medicinska oskrba pri očesnem zdravniku.

Pri zaužitju

Usta temeljito izperite z vodo. Če lahko, naj v majhnih požirkih pije vsebino 1–4 ampul za pitje „frubiase® calcium T“ (odvisno od količine popite fluorovodikove kisline). Ne izzivati bruhanja. Nezavestnim osebam ne dajati ničesar skozi usta. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo niso nikakršni podatki.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Na voljo niso nikakršni podatki.

Trgovsko ime: Triple Acid Star

Številka produkta: 242999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 21.12.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Vodni tok; Pena; Ogljikov dioksid; Suho sredstvo za gašenje

Neprimerna sredstva za gašenje

Polni curek vode

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara se lahko sproščajo: Ogljikov monoksid (CO); Ogljikov dioksid (CO₂); fluorovodik (HF); fosforjevi oksidi

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabljati dihalno napravo, neodvisno od zraka v okolju. Nosite polno zaščitno oblačilo. Kontaminirano gasilno vodo zbirajte ločeno; ne sme zaiti v kanalizacijo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebo

Upoštevati varnostne predpise (glej oddelek 7 in 8). Uporabljate osebna zaščitna sredstva; Hlapov/aerosolov ne vdihavajte.

Za reševalce

Za osebno zaščito glej točko 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne izlivati v kanalizacijo / površinsko vodo/ podtalnico; Ne dopustite, da zaide v tla/zemljo. Pri vdoru v vodovje, tla ali kanalizacijo obvestite pristojne organe oblasti.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Preprečiti nadaljnje razlivanje – razlitje. Razliti material omejite z negorljivimi absorptivnimi sredstvi (npr. pesek, zemlja, kremenka, vermikulit) in ga poberite v za to predvidene primerne posode ter odstranite v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13). Ostanke odplaknite z vodo.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije o varnem načinu uporabe glej oddelek 7. Informacije o osebni zaščitni opremi – glej oddelek 8. Informacije o odlaganju/odstranjanju – glej oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodila za varno rokovanje

Tveganje pri ravnanju s produktom se mora z uvedbo zaščitnih in preventivnih ukrepov zmanjšati na najmanjšo možno mero. Delovni postopek naj se, v kolikor je to možno glede na stanje tehnike, izvede tako, da se ne bodo sproščale nevarne snovi ali da se lahko izključi stik s kožo.

Splošni zaščitni in higienski ukrepi

Pri delu ne kaditi, ne jesti in ne piti. Hraniti ločeno od hrane in pijač. Ne vdihujte hlapov. Preprečiti stik z očmi in kožo; Pred odmorom in po končanem delu umiti roke. Slecite kontaminirano obleko in čevlje in jih temeljito očistite pred ponovno uporabo. Pripravljen imejte prho za primer sile. Tekočino za izpiranje oči je potrebno vnaprej pripraviti. Imejte pripravljen kalcijev glukonat gel

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Posode hraniti tesno zaprte na suhem, hladnem in dobro zračenem mestu. Preprečiti neavtoriziran dostop.

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Odprte posode dobro zaprite, da preprečite morebitno nekontrolirano iztekanje. Hranite samo v originalnih posodah.

Trgovsko ime: Triple Acid Star

Številka produkta: 242999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 21.12.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Navodila za skupno skladiščenje

Za snovi, ki jih je treba preprečiti, glej oddelek 10.

7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za delovno mesto

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	fosforjeva kislina	7664-38-2	231-633-2
	2000/39/EC		
	Orthophosphoric acid		
	Kurzzeitwert	2	mg/m ³
	Mejne vrednosti	1	mg/m ³
	Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost		
	fosforjeva kislina		
	Kurzzeitwert	2 (I)	mg/m ³
	Mejne vrednosti	1 (I)	mg/m ³
	Opomba	Y, EU1	
2	vodikov klorid	7647-01-0	231-595-7
	2000/39/EC		
	Hydrogen chloride		
	Kurzzeitwert	15	mg/m ³ 10 ppm
	Mejne vrednosti	8	mg/m ³ 5 ppm
	Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost		
	vodikov klorid, brezvodni (klorovodik, brezvodni)		
	Kurzzeitwert	15	mg/m ³ 10 ppm
	Mejne vrednosti	8	mg/m ³ 5 ppm
	Opomba	Y, EU1	
3	fluorovodikova kislina	7664-39-3	231-634-8
	2000/39/EC		
	Hydrogen fluoride		
	Kurzzeitwert	2,5	mg/m ³ 3 ppm
	Mejne vrednosti	1,5	mg/m ³ 1,8 ppm
	2000/39/EC		
	Fluorides, inorganic		
	Mejne vrednosti	2,5	mg/m ³
	Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost		
	vodikov fluorid		
	Kurzzeitwert	2,5	mg/m ³ 3 ppm
	Mejne vrednosti	1,5	mg/m ³ 1,8 ppm
	Opomba	K, Y, BAT, EU1	

DNEL, DMEL in PNEC vrednosti

DNEL vrednosti (delojemalci)

št.	Naziv snovi	št. CAS / EC
-----	-------------	--------------

Trgovsko ime: Triple Acid Star

Številka produkta: 242999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 21.12.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

	Način vpivanja	trajanje učinkovanja	učinkovanje	Vrednost
1	fosforjeva kislina			7664-38-2 231-633-2
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	1 mg/m ³
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	lokalno	2 mg/m ³
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	10,7 mg/m ³
2	vodikov klorid			7647-01-0 231-595-7
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	lokalno	15 mg/m ³
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	8 mg/m ³
3	fluorovodikova kislina			7664-39-3 231-634-8
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	1,5 mg/m ³
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	sistemično	2,5 mg/m ³
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	1,5 µg/m ³
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	lokalno	2,5 µg/m ³

DNEL vrednosti (porabnik)

št.	Naziv snovi			št. CAS / EC
	Način vpivanja	trajanje učinkovanja	učinkovanje	Vrednost
1	fosforjeva kislina			7664-38-2 231-633-2
	oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	0,1 mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	0,36 mg/m ³
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	4,57 mg/m ³
2	fluorovodikova kislina			7664-39-3 231-634-8
	oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	0,01 mg/kg/dan
	oralno	Kratek čas (akutno)	sistemično	0,01 mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	0,03 mg/m ³
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	sistemično	0,03 mg/m ³
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	0,2 mg/m ³
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	lokalno	1,25 mg/m ³

PNEC vrednosti

št.	Naziv snovi			št. CAS / EC
	okoljski kompartment	Način	Vrednost	
1	vodikov klorid			7647-01-0 231-595-7
	voda	sladka voda	0,036	mg/L
	voda	morska voda	0,036	mg/L
	voda	Aqua intermitten	0,045	mg/L
	čistilna naprava (STP)	-	0,036	mg/L

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Skrbite za dobro prezračevanje. To se lahko doseže z lokalnim odsesavanjem. Če to ne zadostuje, da bi se dosegla koncentracija snovi pod mejnimi vrednostmi za zrak, se mora nositi primeren dihalni aparat.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal

Pri prekoračitvi vrednosti gostote uporabljaj pri delu primerno zaščito za dihala. Če niso na razpolago mejne vrednosti največje dostopne koncentracije snovi na delovnem mestu, je potrebno pri nastanku hlapov in meglice glede zaščite dihalnih organov ukrepati posebej. kombiniran filter

Filter za zaščito dihalnih organov A B E P3

Zaščita za oči / obraz

Trgovsko ime: Triple Acid Star

Številka produkta: 242999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 21.12.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Tesno prilegajoča zaščitna očala.

Zaščita rok

Za primer stika kože s produktom, je primerna uporaba rokavic, preizkušenih npr. v skladu z EN 374. Zaščitne rokavice morajo biti v vsakem primeru preverjene glede primernosti za specifično delovno mesto (npr. mehanska obstojnost, združljivost s produktom, antistatika). Upoštevajte navodila in informacije proizvajalca zaščitnih rokavic glede uporabe, skladiščenja, nege in zamenjave rokavic. Zaščitne rokavice se morajo pri poškodovanju ali pri prvih znakih obrabe takoj zamenjati. Delovne postopke organizirajte tako, da ni potrebno neprekinjeno nošenje rokavic.

Primerni material	Butil		
Debelina materiala.	>	0,5	mm
Čas prodiranja.	>	120	min

Drugo

Delovna oblačila, obstojna proti kemikalijam.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	
tekoče	
Oblika/Barva	
tekočina	
rdeče	
Vonj	
tipičen	
pH	
Vrednost	0
Vrelišče/območje vrenja	
Podatki ne obstajajo	
Tališče/ledišče	
Podatki ne obstajajo	
Temperatura razgradnje	
Podatki ne obstajajo	
Plamenišče	
Podatki ne obstajajo	
Temperatura vžiga	
Podatki ne obstajajo	
Vnetljivost	
Podatki ne obstajajo	
Spodnja meja eksplozivnosti	
Podatki ne obstajajo	
Zgornja meja eksplozivnosti	
Podatki ne obstajajo	
Parni tlak	
Podatki ne obstajajo	
Relativna parna gostota	
Podatki ne obstajajo	

Trgovsko ime: Triple Acid Star

Številka produkta: 242999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 21.12.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Relativna gostota	
Podatki ne obstajajo	
Gostota	
Vrednost	1,16 g/cm ³
Referenčna temperatura	20 °C
Topnost v vodi	
Opomba	mešljivo
Topnost	
Podatki ne obstajajo	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	
Podatki ne obstajajo	
Viskoznost	
Podatki ne obstajajo	
Lastnosti delcev	
Podatki ne obstajajo	

9.2 Drugi podatki

Drugi podatki
Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Na voljo niso nikakršni podatki.

10.2 Kemijska stabilnost

Ob upoštevanju priporočenih predpisov za skladiščenje in uporabo stabilno (glej oddelek 7).

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri kontaktu z določenimi kovinami (npr. aluminij) se lahko tvori plin vodik.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pri predpisanem načinu uporabe jih ni.

10.5 Nezdružljivi materiali

Alkalne snovi (baze); Oksidacijskimi sredstvi. Jedko za kovine

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobene pri uporabi v skladu z namembnostjo

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost zaradi zaužitja oralna (rezultat izračuna za ATE zmes)	
št.	Ime produkta
1	Triple Acid Star
ATE (zmes)	643,67 mg/kg
Metoda	Obračunski postopek v skladu z Uredbo (EC) 1272/2008 (CLP), priloga I, del 3, odstavek 3.1.3.6.

Akutna strupenost zaradi zaužitja (oralna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	fosforjeva kislina	7664-38-2	231-633-2
LD50	300	- 2000	mg/kg telesne teže

Trgovsko ime: Triple Acid Star

Številka produkta: 242999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 21.12.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Vrsta	Podgana
Metoda	OECD 423
Vir	ECHA

Akutna strupenost zaradi stika s kožo dermalna (rezultat izračuna za ATE zmes)	
št.	Ime produkta
1	Triple Acid Star
ATE (zmes)	1050,42 mg/kg
Metoda	Obračunski postopek v skladu z Uredbo (EC) 1272/2008 (CLP), priloga I, del 3, odstavek 3.1.3.6.

Akutna strupenost zaradi stika s kožo (dermalna)	
Podatki ne obstajajo	

Akutna strupenost zaradi vdihavanja inhalacijsk (rezultat izračuna za ATE zmes)	
št.	Ime produkta
1	Triple Acid Star
Opomba	Rezultat, ki je bil ugotovljen v izvedenem postopku za obračun v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP), Priloga I, del 3, oddelek 3.1.3.6., je izven vredosti, ki po tabeli 3.1.1 vodijo k razvrščanju/označevanju zmesi (ATE inhalacijski: > 20.000 ppmV (plini), > 20 mg/l (hlapi), > 5 mg/l (prahi/megla).

Akutna strupenost zaradi vdihavanja (inhalacijsk)	
Podatki ne obstajajo	

Jedkost za kožo/draženje kože	
Podatki ne obstajajo	

Resne okvare oči/draženje oči			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	fosforjeva kislina	7664-38-2	231-633-2
Vrsta	Domači zajec		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	močno jedko		
2	vodikov klorid	7647-01-0	231-595-7
Vrsta	Domači zajec		
se tiče	10% HCl		
Metoda	OECD 405		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	Trajni učinki na oči		

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	vodikov klorid	7647-01-0	231-595-7
Način vpivanja	Koža		
Vrsta	Morski prašič		
se tiče	98% HCl		
Metoda	OECD 406		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	Ni senzibilirajoče		

Mutagenost za zarodne celice			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	fosforjeva kislina	7664-38-2	231-633-2
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
2	vodikov klorid	7647-01-0	231-595-7
Vir	ECHA		

Trgovsko ime: Triple Acid Star

Številka produkta: 242999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 21.12.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
3	fluorovodikova kislina	7664-39-3	231-634-8
Metoda	OECD 471		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		

Strupen za sposobnost reprodukcije			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	fosforjeva kislina	7664-38-2	231-633-2
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		

Rakotvornost			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	vodikov klorid	7647-01-0	231-595-7
Način vpivanja	inhalativno		
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 451		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		

STOT – enkratna izpostavljenost	
Podatki ne obstajajo	

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	
Podatki ne obstajajo	

Nevarnost pri vdihavanju	
Podatki ne obstajajo	

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Na voljo niso nikakršni podatki.

Drugi podatki

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

toksičnost za ribe (akutna)				
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS	
1	vodikov klorid	7647-01-0	231-595-7	
LC50	3,25		- 3,5	mg/l
Doba izpostavljanja			96	h
Vrsta	Lepomis macrochirus			
se tiče	100% HCl			
Vir	ECHA			

toksičnost za ribe (kronična)	
Podatki ne obstajajo	

toksičnost za dafnije (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	fosforjeva kislina	7664-38-2	231-633-2

Trgovsko ime: Triple Acid Star

Številka produkta: 242999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 21.12.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

EC50	>	100	mg/l
Doba izpostavljanja		48	h
Vrsta	Dafnije		
Metoda	OECD 202		
Vir	ECHA		
2	vodikov klorid	7647-01-0	231-595-7
EC50		4,92	mg/l
Doba izpostavljanja		48	h
Vrsta	Dafnije		
se tiče	36% HCl		
Metoda	OECD 202		
Vir	ECHA		

toksičnost za dafnije (kronična)

Podatki ne obstajajo

toksičnost za alge (akutna)

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	fosforjeva kislina	7664-38-2	231-633-2
EC50	>	100	mg/l
Doba izpostavljanja		72	h
Vrsta	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Vir	ECHA		
2	vodikov klorid	7647-01-0	231-595-7
EC50		4,7	mg/l
Doba izpostavljanja		72	h
Vrsta	Chlorella vulgaris		
se tiče	36% HCl		
Metoda	OECD 201		
Vir	ECHA		

toksičnost za alge (kronična)

Podatki ne obstajajo

Strupenost za bakterije

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	fosforjeva kislina	7664-38-2	231-633-2
EC50	>	1000	mg/l
Doba izpostavljanja		3	h
Vrsta	obogateno blato		
Metoda	OECD 209		
Vir	ECHA		
2	vodikov klorid	7647-01-0	231-595-7
EC50	5	- 5,5	mg/l
Doba izpostavljanja		3	h
Vrsta	obogateno blato		
se tiče	36% HCl		
Metoda	OECD 209		
Vir	ECHA		

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Biokonzentracijskega faktorja (BCF)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	fluorovodikova kislina	7664-39-3	231-634-8
BCF	53	- 58	

Trgovsko ime: Triple Acid Star

Številka produkta: 242999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 21.12.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Vir

ECHA

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Rezultati ocene PBT in vPvB	
PBT ocena	Po informacijah, ki so bile posredovane v dobavni verigi, zmes ne vsebuje nobene snovi z >0,1%, ki velja kot PBT.
vPvB ocena	Po informacijah, ki so bile posredovane v dobavni verigi, zmes ne vsebuje nobene snovi z >0,1%, ki velja kot vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.7 Drugi podatki

Drugi podatki
Produkt ne sme priti nekontrolirano v stik z bivanjskim okoljem.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Produkt

Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti izvedeno ob upoštevanju predpisov po posvetovanju z zadevno ustanovo in odstranjevalcem, v ustrezen in za to odobren objekt.

Dodelite kode odpadkom v skladu z Evropskim katalogom odpadkov (AAV) po dogovoru z lokalno organizacijo za uničevanje.

Embalaža

Ovitek je potrebno prazniti brez ostankov in jih pravilno uničiti v skladu s predpisi, ki jih določajo pristojni zakoni. Ovitki, ki niso bili dovolj izpraznjeni, je potrebno uničiti v skladu z regionalno organizacijo za odvoz in likvidacijo odpadkov

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Razred	8
Klasifikacijska koda	C1
Skupina pakiranja	II
Številka nevarnosti (številka po Kemlerju)	80
UN številka	UN3264
Oznaka blaga	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Povzročitelj nevarnosti	fosforjeva kislina vodikov klorid
Kod omejitve za predore	E
Nalepka nevarnosti	8

14.2 Transport IMDG

Razred	8
Skupina pakiranja	II
UN številka	UN3264
Ime in opis	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Povzročitelj nevarnosti	phosphoric acid hydrochloric acid
EmS	F-A, S-B

Trgovsko ime: Triple Acid Star

Številka produkta: 242999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 21.12.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Nalepke nevarnosti 8

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Razred 8

Skupina pakiranja II

UN številka UN3264

Ime in opis Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.

Povzročitelj nevarnosti phosphoric acid

hydrochloric acid

Nalepke nevarnosti 8

14.4 Drugi podatki

Na voljo niso nikakršni podatki.

14.5 Nevarnosti za okolje

Navedbe o nevarnostih za okolje, v kolikor so relevantne, glej 14.1 - 14.3.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Na voljo niso nikakršni podatki.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni relevantno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

EU predpisi

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XIV (SEZNAM SNOVI, KI SO PREDMET AVTORIZACIJE)

Po predloženih podatkih in/ali po podatkih predhodnih dobaviteljev snov/pripravkov ne vsebuje snovi, ki po Uredbi REACH (ES) 1907/2006 Priloga XIV velja(jo) kot snov(i), ki je/so predmet avtorizacije.

REACH kandidatni seznam posebej skrb vzbujajočih snovi (SVHC) za postopek registracije

V skladu z obravnavanimi podatki in/ali v skladu z navedbami predhodnih dobaviteljev snov/pripravkov ne vsebuje snovi, ki po 57. členu v povezavi z 59. členom Uredbe REACH (ES) 1907/2006 ne velja(jo) za snov(i), ki pride(jo) v poštev za sprejem v Prilogo XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije).

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XVII: OMEJITVE PROIZVODNJE, DAJANJA V PROMET IN UPORABE NEKATERIH NEVARNIH SNOVI, PRIPRAVKOV IN IZDELKOV

Za snov/pripravek velja Uredba REACH (ES) 1907/2006 Priloga XVII.

št. 3

DIREKTIVA 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi

Za proizvod ne veljata del 1 ali 2 Priloge I.

Ostali predpisi

Pri uporabi tega produkta se morajo upoštevati nacionalni predpisi o zdravju in varnosti pro delu. Upoštevajte omejitve zaposlovanja po Zakonu o varstvu materinstva in Zakonu o varstvu mladih ljudi pri delu. Tenzidi, ki so v tem izdelku ustrezajo DetVO 648/2004/EG.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za predloženo zmes ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Viri ključnih podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista:

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v veljavni verziji.

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

Lokalni seznam mejnih vrednosti v ozračju določenih držav v veljavni verziji.

Transportni predpisi v skladu z ADR, RID, IMDG, IATA v veljavnem besedilu.

Vir podatkov, ki je bil uporabljen za določanje fizikalnih, toksikoloških in ekotoksikoloških podatkov je naveden

Trgovsko ime: Triple Acid Star

Številka produkta: 242999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 21.12.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

neposredno v posameznih poglavjih.

Celotno besedilo v delu 2 in 3 navedenih H in EUH stavkov(v kolikor ni navedeno že v teh delih).

H300	Smrtno pri zaužitju.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H310	Smrtno v stiku s kožo.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H330	Smrtno pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Opombe v zvezi z identifikacijo, razvrščanjem in označevanjem snovi in zmesi ((ES) št. 1272/2008, PRILOGA VI)

B Nekatere snovi (kisline, baze itd.) se dajejo v promet kot vodne raztopine v različnih koncentracijah in se zato zanje zahteva drugačno razvrščanje in označevanje, saj se nevarnost spreminja z različnimi koncentracijami. V delu 3 so vpisi z opombo B splošno poimenovani kot npr.: „dušikova kislina %“. V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti koncentracijo raztopine v odstotkih. Če ni navedeno drugače, se domneva, da se koncentracija v odstotkih izračuna kot razmerje med maso sestavin.

Delovno mesto za izdelavo varnostnih 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

Podatki temeljijo na današnji ravni znanosti in dosedanjih izkušnjah. Varnostni list opisuje produkt s poudarkom na varnostnih zahtevah. Za zagotovitev lastnosti produkta podatki nimajo pomena.

Dokument zaščiten z zakonom o avtorskih pravicah. Za spremembe ali razmnoževanje je potrebno izrecno dovoljenje družbe UMCO GmbH.

Prod-ID 769423