

Kereskedelmi név: Triple Acid Star**Termékszám:** 242999**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 21.12.2020**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -**Régió:** HU**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Kereskedelmi név

Triple Acid Star**1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****Relevánsan azonosított felhasználások**

Tisztító

Nem ajánlatos felhasználások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Cím**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefonszáma +49-2303-9 86 70-0

Fax száma +49-2303-9 86 70-26

Információk a Biztonsági adatlaphoz

sdb_info@umco.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

+36 80 20 11 99 (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék besorolása****Besorolás az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint**

Acute Tox. 4; H302

Acute Tox. 4; H312

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

Utasítások a besoroláshoz

A termék besorolása, mint "Maró" az extrém pH-érték tekintetbevételével történt, lásd:

- Rendelet 1272/2008 (CLP), I. melléklet, 3.2.2.2/3.2.3.1.2 alpont

A termék besorolása a következő eljárás alapján, az (EK) 1272/2008 számú rendelet 9. cikkelyének és kritériumainak megfelelően lett megállapítva:

Fizikai veszélyek: Vizsgálati adatok értékelése az I. melléklet 2. részének megfelelően.

Egészségi és környezeti veszélyek: Számítási módszer az I. melléklet 3., 4. és 5. részének megfelelően.

2.2 Címkézési elemek**Megjelölés az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint.****A veszélyt jelző piktogramok¹**

GHS05



GHS07

Figyelmeztetést

Veszély

Veszélyes összetevők a címkén:

foszforsav

Kereskedelmi név: Triple Acid Star

Termékszám: 242999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 21.12.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

2-propil-heptán-1-ol, etoxilezett
hidrogén-klorid (oldat)
hidrogén-fluorid

A figyelmeztető mondatok

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H302+H312 Lenyelve vagy bőrrel érintkezve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P260 A gőzök/permet belélegzése tilos.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P390 A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

2.3 Egyéb veszélyek

PBT-értékelés

A szállítócégektől kapott információk szerint a keverék nem tartalmaz >0,1%-kal olyan anyagot, ami PBT-nek van minősítve.

vPvB-értékelés

A szállítócégektől kapott információk szerint a keverék nem tartalmaz >0,1%-kal olyan anyagot, ami vPvB-nek van minősítve.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható. A termék nem anyag.

3.2 Keverékek

Veszélyes-anyag tartalom

sz ám	Az anyag neve		Pótólajos információk	
	CAS / EK / Index / REACH szám	Besorolás (EK) 1272/2008 (CLP)	Koncentráció	%
1	foszforsav			
	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	súly %
2	2-propil-heptán-1-ol, etoxilezett			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	>= 10,00 - < 25,00	súly %
3	hidrogén-klorid (oldat)		lásd a lábjegyzetet (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	súly %
4	hidrogén-fluorid			
	7664-39-3 231-634-8 009-003-00-1	Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H300	< 0,50	súly %

Kereskedelmi név: Triple Acid Star

Termékszám: 242999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 21.12.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

01-2119458860-33	Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318		
------------------	---	--	--

Az H- és EUH-mondatok szó szerinti szövegét lásd a 16. fejezetben

(2) Az 1272/2008 / EK rendelet I. mellékletében foglalt kritériumok jelenlegi ismerete és alkalmazása alapján a fenti osztályozás szükséges. Ez túlmegy az 1272/2008 / EK rendelet VI. melléklet 3. táblázatában megadott osztályozáson.

szám	Megjegyzés	Egyedi koncentráció-határértékek	M-tényező (akut)	M-tényező (krónikus)
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%	-	-

A megjegyzések teljes szó szerinti szövege: lásd a 16. fejezetben „Az anyagok azonosításával, osztályozásával és címkézésével kapcsolatos megjegyzések (1272/2008/EK, VI. MELLÉKLET)”.

Becsült akut toxicitási értékek (ATE)			
szám	Orális	Dermális	Inhalatív
1	500 mg/testtömeg kg		

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános előírások

Az elsősegélynyújtó önvédelme. Baleset vagy rosszullet esetén azonnal hívjon orvost. Kontaminált ruházatot és cipőket azonnal le kell vetni és ismételt használat előtt alaposan meg kell tisztítani. Mérgezési tünetek csak órák múlva léphetnek fel; ezért 48 órán keresztül orvosi felügyeletre van szükség.

Belélegzés után

A megfelelő légzés biztosítása mellett a sebesültet elszállítjuk a veszélyforrástól; Friss levegőről kell gondoskodni. Azonnal orvoshoz kell fordulni. Ne alkalmazzon szájból-szájba vagy szájból-orrba belélegeztetést. Rendszeretlen lélegzésnél / légzésszünetnél mesterséges lélegzés.

Bőrrel való érintkezés után

Azonnal és hosszasan lemosandó bő vízzel. Kenje fel a kalcium-glükonát gélt és masszírozza be a bőrbe, amíg a fájdalom enyhül; időközben öblítse le vízzel, és pótolja friss géllal. A fájdalom megszűnése után is folytassa a gél kezelést még legalább 15 percig. Azonnali orvosi kezelés szükséges, mivel a kezeletlen bőrkorrozív sérülések nehezen gyógyuló sebekhez vezetnek.

Szemmel való érintkezés után

Kontaktlencsákat eltávolítani. A szemet a nem sérült szem védelmével 10-15 percig folyó víz alatt széthúzott szemhéjakkal öblíteni. Azonnal szemorvosi kezelés

Lenyelés után

A száját vízzel alaposan kiöblíteni. Ha lehetséges, kis kortyokban itassa meg 1-4 „frubiase® calcium T“ ivóampulla tartalmát (a lenyelt hidrogén-fluorid-sav mennyiségétől függően). Hánytatni tilos. Eszméletlen személyeket nem szabad itatni. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Kereskedelmi név: Triple Acid Star**Termékszám:** 242999**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 21.12.2020**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -**Régió:** HU

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő tűzoltó készülék

Vízpermet-sugár; Hab; Széndioxid. Szárazoltószer

Alkalmatlan oltószerek

Víz-sugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén felszabadulhat: Szénmonoxid (CO); Széndioxid (CO₂); Fluorhidrogén (HF); Foszforoxidok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A környező levegőtől független légzésvédő készüléket kell alkalmazni. Viseljen zárt védőöltözetet. A szennyezett oltóvizet külön kell gyűjteni, nem juthat a csatornahálózatba.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A biztonsági előírásokat (lásd a 7. és 8. fejezetet) figyelembe kell venni. Személyi védőöltözetet kell alkalmazni. Gőzöket/aeroszolt nem szabad belélegezni.

A sürgősségi ellátók esetében

Személyes védőfelszerelés - lásd a 8. szakaszt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni. Ne engedje az altalajba/földbe jutni. Behatolásnál vizekbe, talajba vagy csatornába az illetékes hivatalokat értesíteni

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot nem éghető, nedvszívó szerrel (pl. homok, kovaföld, vemikulit) felitatni és ártalmatlanításra a helyi rendelkezések szerint az erre a célra előírányzott tartályokba gyűjteni (lásd a 13. fejezetet). A maradékot vízzel öblítse le.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7. fejezetben. A személyi védőfelszerelésre vonatkozó információkat lásd a 8. fejezetben. A hulladékkezelésre vonatkozó információkat lásd a 13. fejezetben.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos bánásmódra vonatkozó előírások

A termékkezelésnél szükséges a kockázatot védő és megelőző intézkedésekkel a legkisebb mértékre csökkenteni. A munkafolyamatot, amennyiben ez a technika állapota szerint lehetséges, úgy kellene rendezni, hogy nekerüljön sor veszélyes anyagok szabaddá tételéhez, vagy ki legyen zárva a bőrrel való érintkezés.

Általános biztonsági és higiéniai előírások

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszertől és italtól távol kell tartani. Gőzöket nem belélegezni. Kerülni kell a borral való érintkezést és a szembe jutást. Munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni. Szennyezett ruházatot és cipőt le kell vetni és újra használat előtt meg kell tisztítani. Zuhany szükséges. Szemöblítő berendezést készenlétben kell tartani. Tartson kéznél kalcium-glükonát gélt.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések és tárolási feltételek

A tartályok szárazon szorosan zárva tartandók és hűvös, jól szellőztetett helyen tárolandók. Akadályozza meg az illetéktelen hozzáférést.

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szembeni követelmények

A nyitott tartályokat gondosan lezárni és függőleges helyzetben tárolni, hogy az anyag kifolyását megakadályozzuk. Csak eredeti tartályban tárolja.

Kereskedelmi név: Triple Acid Star

Termékszám: 242999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 21.12.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

Együtt-tárolásra vonatkozó előírások
Elkerülendő anyagok, lásd a 10. fejezetet

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre adatok.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi határértékek

szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám	
1	foszforsav	7664-38-2	231-633-2	
	2000/39/EC			
	Orthophosphoric acid			
	CK-érték	2	mg/m ³	
	AK-érték	1	mg/m ³	
	EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról			
	ORTOFOSZFORSAV			
	CK-érték	2	mg/m ³	
	AK-érték	1	mg/m ³	
	Megjegyzés	m; EU1		
2	hidrogén-klorid (oldat)	7647-01-0	231-595-7	
	2000/39/EC			
	Hydrogen chloride			
	CK-érték	15	mg/m ³	10 ppm
	AK-érték	8	mg/m ³	5 ppm
	Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei			
	SÓSAV			
	CK-érték	16	mg/m ³	
	AK-érték	8	mg/m ³	
	Megjegyzés	i, m; EU1		
3	hidrogén-fluorid	7664-39-3	231-634-8	
	2000/39/EC			
	Hydrogen fluoride			
	CK-érték	2,5	mg/m ³	3 ppm
	AK-érték	1,5	mg/m ³	1,8 ppm
	2000/39/EC			
	Fluorides, inorganic			
	AK-érték	2,5	mg/m ³	
	Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei			
	HIDROGÉN-FLUORID			
CK-érték	2,5	mg/m ³		
AK-érték	1,5	mg/m ³		
Megjegyzés	b, m, BEM; EU1			

DNEL, DMEL- és PNEC-értékek

DNEL értékek (munkavállaló)

szám	Az anyag neve			CAS / EK szám
	Abszorpció útja	behatási időtartam	hatás	Érték
1	foszforsav			7664-38-2 231-633-2
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	helyi	1 mg/m ³
	Inhalatív	Rövid idő (akut)	helyi	2 mg/m ³

Kereskedelmi név: Triple Acid Star

Termékszám: 242999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 21.12.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	10,7	mg/m ³
2	hidrogén-klorid (oldat)			7647-01-0	
				231-595-7	
	Inhalatív	Rövid idő (akut)	helyi	15	mg/m ³
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	helyi	8	mg/m ³
3	hidrogén-fluorid			7664-39-3	
				231-634-8	
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	1,5	mg/m ³
	Inhalatív	Rövid idő (akut)	rendszerű	2,5	mg/m ³
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	helyi	1,5	µg/m ³
	Inhalatív	Rövid idő (akut)	helyi	2,5	µg/m ³

DNEL értékek

szám	Az anyag neve			CAS / EK szám	
	Abszorpció útja	behatási időtartam	hatás	Érték	
1	foszforsav			7664-38-2	
				231-633-2	
	Orális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	0,1	mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	helyi	0,36	mg/m ³
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	4,57	mg/m ³
2	hidrogén-fluorid			7664-39-3	
				231-634-8	
	Orális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	0,01	mg/kg/nap
	Orális	Rövid idő (akut)	rendszerű	0,01	mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	0,03	mg/m ³
	Inhalatív	Rövid idő (akut)	rendszerű	0,03	mg/m ³
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	helyi	0,2	mg/m ³
	Inhalatív	Rövid idő (akut)	helyi	1,25	mg/m ³

PNEC-értékek

szám	Az anyag neve		CAS / EK szám	
	környezet-kompartiment	Fajta	Érték	
1	hidrogén-klorid (oldat)		7647-01-0	
			231-595-7	
	Víz	édesvíz	0,036	mg/L
	Víz	tengervíz	0,036	mg/L
	Víz	Aqua intermittens	0,045	mg/L
	szennyvíztisztító	-	0,036	mg/L

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell jó szellőztetésről. Ez helyi, vagy helység elszívással érhető el. Ha ez nem elegendő az anyag koncentrációjának a levegő határértéke alatti tartásához, akkor alkalmas légzőkészüléket kell hordani.

Egyéni védőfelszerelés

Légutak védelme

A munkahelyi határértékek túllépésénél alkalmas légzőkészüléket kell hordani. Amennyiben munkahelyi határértékek nem állnak rendelkezésre, aeroszol és ködképződésnél megfelelő légzésvédelmi intézkedésről kell gondoskodni.

Kombinált szűrő

Légzőszűrő

A B E P3

Szem- / arcvédelem

Szorosan záródó védőszemüveg (EN 166).

Kézvédelem

A termékkel történő lehetséges bőrrel érintkezés esetében pl. védokesztyu használata EN 374 szerint, kielégítő védelmet nyújt. A védőden esetre meg kell vizsgálni munkahelyre vonatkozó (pl. mechanikai ellenálló képesség, termékkel szembeni összeférhetőség, sztatikus töltésgátlás) alkalmasságára. A kesztyűgyártó kesztyűkre vonatkozó

Kereskedelmi név: Triple Acid Star**Termékszám:** 242999**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 21.12.2020**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -**Régió:** HU

használati, raktározási, ápolási és kicserélési útmutatásait és információit követni kell. A védőkesztyűket megrongálás vagy kezdődő kopási jelenségek fellépésénél azonnal ki kell cserélni. A munkafolyamatokat úgy kell tervezni, hogy ne kelljen állandóan kesztyűt hordani.

Megfelelő anyag	butyl		
A materiál vastagsága	>	0,5	mm
Áthatás ideje	>	120	min

Egyéb

Vegyszerálló munkaöltözet

A környezeti expozíció ellenőrzések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot	
folyadék	
Alak/Színek	
folyékony	
piros	
Szag	
jellegzetes	
pH érték	
Érték	0
Forráspont / forrástartomány	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Olvadáspont/fagyáspont	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Bomlási hőmérséklet	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Gyulladáspont	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Lobbanási hőmérséklet	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Tűzveszélyesség	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
alsó robbanási határértékek	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Felső robbanási határértékek	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Gőznyomás	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Relatív gőzsűrűség	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Relatív sűrűség	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Sűrűség	
Érték	1,16 g/cm ³
Kiinduló hőmérséklet	20 °C

Kereskedelmi név: Triple Acid Star

Termékszám: 242999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 21.12.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

Vízben való oldhatóság	
Megjegyzés	keverhető
Oldhatóság	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Viszkozitás	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Részecskejellemzők	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

9.2 Egyéb információk

Egyéb információk
Nem állnak rendelkezésre adatok.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre adatok.

10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási és kezelési alkalmazásoknál stabil (lásd a 7. pontot).

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Bizonyos fémekkel történő érintkezésnél (p.l. alumínium) hidrogéngáz képződés lehetséges.

10.4 Kerülendő körülmények

Eloírásos használat mettet semnityen.

10.5 Nem összeférhető anyagok

lúgokban oldódik; Oxidáló szerekkkel; Korrozív hatású fémekkel szemben.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincs rendeltetésszeru alkalmazás

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut orális toxicitás (keverék-ATE számítási eredmény)	
szám	A termék neve
1	Triple Acid Star
ATE (keverék)	643,67 mg/kg
Módszer	Számítási eljárás az 1272/2008 (CLP) rendelet (EC), I. függelék 3. részének 3.1.3.6. szakasza szerint.

Akut orális toxicitás			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	foszforsav	7664-38-2	231-633-2
LD50	300	-	2000 mg/testtömeg kg
Speciók	Patkány		
Módszer	OECD 423		
Forrás	ECHA		

Akut dermális toxicitás (keverék-ATE számítási eredmény)	
sz	A termék neve

Kereskedelmi név: Triple Acid Star

Termékszám: 242999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 21.12.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

ám		
1	Triple Acid Star	
ATE (keverék)	1050,42	mg/kg
Módszer	Számítási eljárás az 1272/2008 (CLP) rendelet (EC), I. függelék 3. részének 3.1.3.6. szakasza szerint.	

Akut dermális toxicitás	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

Akut inhalatív toxicitás (keverék-ATE számítási eredmény)	
szám	A termék neve
1	Triple Acid Star
Megjegyzés	Az Európai Közösség 1272/2008/EK rendelete, I. melléklete, 3. része, 3.1.3.6 szakaszának megfelelően elvégzett számítások eredménye kívül fekszik azokon az értékhatárokon, amelyek a 3.1.1 táblázat szerint a keverék osztályozásához/címkézéséhez vezetnek (ATE szájon át: > 20.000 ppmV (gázok), > 20 mg/l (gőzök), > 5 mg/l (porok/ködök)).

Akut inhalatív toxicitás	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

Bőrkorrózió/bőrirritáció	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	foszforsav	7664-38-2	231-633-2
Speciók	Házinyúl		
Forrás	ECHA		
Értékelés	erősen maró		
2	hidrogén-klorid (oldat)	7647-01-0	231-595-7
Speciók	Házinyúl		
Azt illeti	10% HCl		
Módszer	OECD 405		
Forrás	ECHA		
Értékelés	Irreverzibilis szemkárosodás		

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	hidrogén-klorid (oldat)	7647-01-0	231-595-7
Abszorpció útja	Bőr		
Speciók	tengeri malac		
Azt illeti	98% HCl		
Módszer	OECD 406		
Forrás	ECHA		
Értékelés	nem érzékenységfokozó		

Csírasejt-mutagenitás			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	foszforsav	7664-38-2	231-633-2
Forrás	ECHA		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
2	hidrogén-klorid (oldat)	7647-01-0	231-595-7
Forrás	ECHA		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem		

Kereskedelmi név: Triple Acid Star

Termékszám: 242999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 21.12.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

		teljesülnek.	
3	hidrogén-fluorid	7664-39-3	231-634-8
Módszer		OECD 471	
Forrás		ECHA	
Értékelés/osztályozás		A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	

Reproduktív toxicitás			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	foszforsav	7664-38-2	231-633-2
Forrás		ECHA	
Értékelés/osztályozás		A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	

Rákkeltő hatá			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	hidrogén-klorid (oldat)	7647-01-0	231-595-7
Abszorpció útja		Inhalatív	
Speciók		Patkány	
Módszer		OECD 451	
Forrás		ECHA	
Értékelés/osztályozás		A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

Aspirációs veszély	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Haltoxicitás (akut)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	hidrogén-klorid (oldat)	7647-01-0	231-595-7
LC50		3,25	3,5 mg/l
Expozíciós idő		-	96 h
Speciók		Lepomis macrochirus	
Azt illeti		100% HCl	
Forrás		ECHA	

Haltoxicitás (krónikus)	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

Vízibolha toxicitás (akut)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám

Kereskedelmi név: Triple Acid Star

Termékszám: 242999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 21.12.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

1	foszforsav	7664-38-2	231-633-2
EC50	>	100	mg/l
Expozíciós idő		48	h
Speciók	Daphnia magna		
Módszer	OECD 202		
Forrás	ECHA		

2	hidrogén-klorid (oldat)	7647-01-0	231-595-7
EC50		4,92	mg/l
Expozíciós idő		48	h
Speciók	Daphnia magna		
Azt illeti	36% HCl		
Módszer	OECD 202		
Forrás	ECHA		

Vízibolha toxicitás (krónikus)

Nem állnak rendelkezésre adatok

Algatoxicitás (akut)

szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	foszforsav	7664-38-2	231-633-2
EC50	>	100	mg/l
Expozíciós idő		72	h
Speciók	Desmodesmus subspicatus		
Módszer	OECD 201		
Forrás	ECHA		
2	hidrogén-klorid (oldat)	7647-01-0	231-595-7
EC50		4,7	mg/l
Expozíciós idő		72	h
Speciók	Chlorella vulgaris		
Azt illeti	36% HCl		
Módszer	OECD 201		
Forrás	ECHA		

Algatoxicitás (krónikus)

Nem állnak rendelkezésre adatok

Toxicitás a baktériumokra

szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	foszforsav	7664-38-2	231-633-2
EC50	>	1000	mg/l
Expozíciós idő		3	h
Speciók	élesztettiszap		
Módszer	OECD 209		
Forrás	ECHA		
2	hidrogén-klorid (oldat)	7647-01-0	231-595-7
EC50	5	- 5,5	mg/l
Expozíciós idő		3	h
Speciók	élesztettiszap		
Azt illeti	36% HCl		
Módszer	OECD 209		
Forrás	ECHA		

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)			
sz	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám

Kereskedelmi név: Triple Acid Star

Termékszám: 242999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 21.12.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

ám		
1	hidrogén-fluorid	7664-39-3 231-634-8
BCF	53	- 58
Forrás	ECHA	

12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	
PBT-értékelés	A szállítócégektől kapott információk szerint a keverék nem tartalmaz >0,1%-kal olyan anyagot, ami PBT-nek van minősítve.
vPvB-értékelés	A szállítócégektől kapott információk szerint a keverék nem tartalmaz >0,1%-kal olyan anyagot, ami vPvB-nek van minősítve.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.7 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.7 Egyéb információk

Egyéb információk
A terméket nem szabad ellenőrzés nélkül a környezetbe juttatni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

Az ártalmatlanítást az előírások figyelembevételével és a helyi illetékes hatóságokkal, a hulladék feldolgozó vállalattal történt egyeztetést követően kell egy alkalmas és erre a célra engedélyezett berendezésben ártalmatlanítani. Az Európai Hulladék Katalógus (AVV) szerinti hulladékulcs-szám besorolást a regionális, hulladékártalmatlanítóval együttműködve kell végrehajtani.

Csomagolás / burkolat

A csomagolásokat maradék nélkül ki kell üríteni és a hivatalos előírások betartásával gondoskodni kell megfelelő ártalmatlanításukról. A tisztítatlan, nem kiürített csomagolások ártalmatlanítását a regionális hulladékkezelővel kell egyeztetni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 Szállítás ADR/RID/ADN

Osztály	8
Osztályozási kódok	C1
Csomagolási csoport	II
Veszélyfokozat	80
UN-szám	UN3264
Az áru megjelenése	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Veszély iniciátor	foszforsav hidrogén-klorid (oldat)
Alagútkorlátozási kód	E
Címke a veszély megjelölésére	8

14.2 Szállítás IMDG

Osztály	8
Csomagolási csoport	II
UN-szám	UN3264
Megnevezés és leírás	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Veszély iniciátor	phosphoric acid hydrochloric acid

Kereskedelmi név: Triple Acid Star**Termékszám:** 242999**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 21.12.2020**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -**Régió:** HU

EmS	F-A, S-B
Bárcák	8

14.3 Szállítás ICAO-TI / IATA

Osztály	8
Csomagolási csoport	II
UN-szám	UN3264
Megnevezés és leírás	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.
Veszély iniciátor	phosphoric acid hydrochloric acid
Bárcák	8

14.4 Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

14.5 Környezeti veszélyek

Környezetveszélyeztetésre vonatkozó adatokat, amennyiben lényegesek, lásd 14.1 - 14.3.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem releváns

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Eu előírások****1907/2006/EK rendelete (REACH) XIV. MELLÉKLET (AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE)**

A rendelkezésre álló adatok és/vagy a beszállító adatai szerint a termék nem tartalmaz olyan anyago(ka)t, amely(ek) az 1907/2006/EK REACH rendelet XIV. melléklete értelmében engedélyköteles anyag(ok)nak számít(anak).

A különösképpen aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH jelöltek listája az engedélyezési eljáráshoz

A meglévő adatok alapján és/vagy az előszállító adatainak megfelelően a készítmény nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely/melyek az 1907/2006/EK REACH rendelet 57. cikkelyének megfelelően az 59. cikkelyvel összekötésben a XIV. függelékbe (Engedélyköteles anyagok jegyzéke) nem mint felvételre kerülő anyag/anyagok kerülnek szóba.

1907/2006/EK rendelete (REACH) XVII. MELLÉKLET: EGYES VESZÉLYES ANYAGOK, KÉSZÍTMÉNYEK ÉS ÁRUCIKKEK GYÁRTÁSÁVAL, FORGALOMBA HOZATALÁVAL ÉS FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATOS KORLÁTOZÁSOK

A termék az 1907/2006/EK REACH rendelet XVII. függelékének a hatálya alá tartozik. szám 3

2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről

A termék nem tartozik az I. melléklet 1. vagy 2. részének hatálya alá.

Egyéb előírások

Ennek a terméknek a használatánál a nemzeti egészségügyi- és munkavédelmi előírásokat kell alkalmazni. Az anyavédelmi irányelveket szabályozó rendelet és az ifjúkori munkavállalókat védő törvény foglalkoztatási korlátozásait, amelyek a veszélyes anyagoktól való védelmet szolgálják, be kell tartani. Az ebben a termékben alkalmazott tenzidek megfelelnek a DetVO 648/2004/EG-nek.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A szóban forgó keverékhez anyagbiztonsági megítélés nem lett végrehajtva.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Az adatlap kitöltéséhez felhasznált, leglényegesebb adatokra vonatkozó források:

Kereskedelmi név: Triple Acid Star**Termékszám:** 242999**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 21.12.2020**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -**Régió:** HU

Tanács 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008 (CLP) a mindenkori érvényes változatban.

Irányelv 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EK, (EU) 2017/164.

A mindenkori országok nemzeti levego-határértékeinek jegyzékei a mindenkori érvényes változatban.

Szállítási előírások a mindenkori érvényes változatban ADR, RID, IMDG, IATA szerint.

Adatforrások, melyek a fizikai, toxikológiai és ökotoxikológiai adatok közvetítéséhez lettek felhasználva, be vannak közvetlenül adva a mindenkori fejezetekben

A 2. és 3 szakaszban feltüntetett H- és EUH-mondatok teljes szövege (amennyiben nincs már ezekben a szakaszokban feltüntetve).

H300	Lenyelve halálos.
H302	Lenyelve ártalmas.
H310	Bőrrel érintkezve halálos.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H335	Légúti irritációt okozhat.

Az anyagok azonosításával, osztályozásával és címkézésével kapcsolatos megjegyzések (1272/2008/EK, VI. MELLÉKLET)

B	Egyes anyagok (savak, lúgok stb.) különféle koncentrációjú vizes oldatok formájában kerülnek forgalomba, és ezért eltérően címkézendők, mivel a veszély mértéke a koncentráció függvényében változik. A 3. részben a B. megjegyzéssel kiegészített tételek általános megjelölése a következő típusú: „... %-os salétromsav”. Ebben az esetben az anyag szállítójának fel kell tüntetnie a címkén az oldat koncentrációját. Eltérő rendelkezés hiányában azt kell feltételezni, hogy a százalékos koncentráció tömegszázalékban van megadva.
---	---

Keltezési lap kiadóját feltüntetni

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

Az adatok a mai napon rendelkezésünkre álló ismeretekre és tapasztalatokra támaszkodnak. A Biztonsági Adatlap a terméket a biztonsági követelményeknek megfelelően ismerteti. Az adatoknak a tulajdonsági biztosításokra semminemű jelentőségük nincs.

Szerzői jog által védett dokumentum. Megváltoztatásokhoz vagy sokszorosításokhoz szükséges az UMCO GmbH kifejezett engedélyezése.

Prod-ID 769423