

Kaubanduslik nimetus: Triple Acid Star**Toote number :** 242999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 21.12.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus**Triple Acid Star**

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaks määratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Kindlaks määratud kasutusala

Puhastusvahend

Kasutusala, mida ei soovitata

Andmed pole kättesaadavad.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Address

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon +49-2303-9 86 70-0

Faks +49-2303-9 86 70-26

Teave ohutuskaardi kohta

sdb_info@umco.de

1.4 Hädaabitelefoni number

+372 626 93 90 (Mürgistusteabekeskus, Terviseamet) (Sisemaa: 16662)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi

Acute Tox. 4; H302

Acute Tox. 4; H312

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

Klassifikatsiooni juhised

Toote klassifitseerimisel "söövitavaks" võeti arvesse äärmiselt kõrget pH taset, vt:

- määrust 1272/2008 (CLP), lisa I, numbrit 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

Toote klassifitseerimine toimus järgnevatel meetoditel vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 kriteeriumidele ja artiklile 9:

füüsikalised ohud: katseandmete hindamine vastavalt I lisa 2. osale

tervise- ja keskkonnohud: arvestusmeetodid vastavalt I lisa 3., 4. ja 5. osale.

2.2 Märjastuselemendid

Märjastamine määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi**Ohupiktogramm**

GHS05



GHS07

Tunnussõna

Ettevaatust

Ohu määrav(-ad) komponent(-id), mis tuleb sildil ära tuua:

Fosforhape

Kaubanduslik nimetus: Triple Acid Star**Toote number :** 242999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 21.12.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

2-propüülheptaan-1-ool, etoksüülitud

Vesinikkloriid

Vesinikfluoriidhape

Ohulaused

H290

Võib söövitada metalle.

H302+H312

Allaneelamisel või nahale sattumisel kahjulik.

H314

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Hoiatuslaused

P260

Auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.

P280

Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P301+P330+P331

ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.

P303+P361+P353

NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all].

P305+P351+P338

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P310

Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

P390

Mahavoolanud toode absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale.

2.3 Muud ohud

PBT hinnang

Tarneahelas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse PBT-aineiks.

vPvB hinnang

Tarneahelas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse vPvB-aineiks.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta**3.1 Ained**

Ei ole rakendatav. Toode ei ole aine.

3.2 Segud**Ohtlike ainete sisaldus**

Nr	Aine nimetus		Lisaviited	
	CASi / EÜ / Indeksi / REACH number	Klassifikatsioon (EÜ) 1272/2008 (CLP)	Kontsentratsioon	%
1	Fosforhape			
	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	Kaal %
2	2-propüülheptaan-1-ool, etoksüülitud			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	>= 10,00 - < 25,00	Kaal %
3	Vesinikkloriid		vt allmärkus (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	Kaal %
4	Vesinikfluoriidhape			
	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 Eye Dam. 1; H318	< 0,50	Kaal %

Kaubanduslik nimetus: Triple Acid Star**Toote number :** 242999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 21.12.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

H- ja CLP eriohulausete täielik sõnastus: vt ptk 16

(2) Vastavalt kaasaegsete teadmiste tasemele ja (EÜ) määruse nr 1272/2008 lisas I toodud kriteeriumite rakendamisele on eelnevalt nimetatud klassifikatsioon nõutav. See ületab (EÜ) määruse nr 1272/2008, lisa VI, tabelis 3 nimetatud klassifikatsiooni.

Nr	Märkus	Konkreetsed sisalduse piirväärtused	Korrutustegur K (äge)	Korrutustegur K (krooniline)
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%	-	-

Märkuste täielik sõnastus: vt ptk 16 "Ainete kindlakstegemise, klassifitseerimise ja märgistamisega seotud märkused ((EÜ) nr 1272/2008, VI LISA)".

Ägeda mürgisuse hinnangu (ATE) väärtused			
Nr	suukaudne	nahakaudne	sissehingamisel
1	500 mg/kg kehamassi kohta		

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised juhendid

Esmaabi andja enesekaitse. Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole. Saastatud riietus ja kingad tuleb kohe ära võtta ja enne uuesti kasutamist põhjalikult puhastada. Mürgitusnähud võivad ilmnedas alles tunde hiljem; sellepärast on arstlik järelevalve nõutav vähemalt 48 tunni jooksul.

Sissehingamisel

Asjaomane isik tuleb sobivaid hingamisteede kaitsemeetmeid rakendades ohutsoonist välja tuua. Tagada värske õhk. Pöörduda viivitamatult arsti poole. Ärge kasutage suust suhu või suust ninna hingamist. Ebakorrapärase hingamise / ajutise hingamise seiskumise korral teha kunstlikku hingamist.

Kokkupuutel nahaga

Peske kohe ja pikema aja jooksul rohke veega. Kandke kaltsiumglükonaatgeel nahale ja masseerige nahka, kuni valu kaob; vahepeal loputage veega maha ja asendage värske geeliga. Jätkake geeliteraapiat isegi pärast valu kadumist vähemalt veel 15 minutit. Vajalik on kohene arstiabi, ravimata söovitused põhjustavad raskesti paranevaid haavu.

Silma sattumisel

Kontaktläätsed eemaldada. Vigastamata silma kinni kattes loputada vigastatud silma voolava veega 10-15 minutit, seejuures hoida silmalaud võimalikult avali. Viivitamatult silmaarsti vastuvõtule.

Allaneelamisel

Loputada suud rohke veega. Võimaluse korral laske väikeste lonksudena ära juua 1–4 „frubiase® calcium T“ joogiampulli sisu (sõltuvalt allaneelatud vesinikfluoriidhappe kogusest). Mitte esile kutsuda oksendamist. Teadvuseta olekus isikutele ei tohi midagi suhu tilgutada. Pöörduda viivitamatult arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Andmed pole kättesaadavad.

4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Andmed pole kättesaadavad.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

Kaubanduslik nimetus: Triple Acid Star**Toote number :** 242999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 21.12.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Veevool; vaht; Süsihappegaas; kuiv pulber

Sobimatud kustutusvahendid

Kõrge survega veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemisel võib vabaneda: süsinikmonooksiidi (CO); süsinikdioksiidi (CO₂); vesinikfluoriid (HF); Fosforoksiidid

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Autonoomne hingamisaparaat. Kanda täielikku kaitseülikonda. Koguda saastunud kustutusvesi eraldi, see ei tohi sattuda kanalisatsiooni.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal

Järgida ohutuseeskirju (vt peatükk 7 ja 8). Kanda kaitseriietust. Mitte hingata aere/aerosoole sisse.

Päästetöötajad

Isikukaitsevarustus – vaata alalõiku 8.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada kanalisatsiooni-/pinna-/põhjaveisse. Vältida maapinda sattumist. Vesikeskkonda, pinnasesse või kanalisatsiooni sattumisel teavitada pädevaid asutusi.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Mahavalgunud materjal eraldada koos mittepõleva absorbendiga (nt liiv, muld, diatomiit, vermikuliit) ja koguda käitlemiseks vastavalt kohalikele sätetele selleks ette nähtud konteineritesse (vt ptk 13). Jäägid loputada ära veega.

6.4 Viited muudele jagudele

Teavet ohutu käitlemise kohta vt lõigust 7. Teave isikukaitsevahendite kohta vt 8. jagu. Teavet jäätmete kõrvaldamise kohta vt ptk 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käsitsemise juhendid

Selle toote käitsemisel on vaja vähendada riski minimaalse määrani, rakendades kaitse- ja preventiivseid meetmeid. Arvesse võttes tehnilisi võimalusi tuleb tööprotsess korraldada nõnda, et ei toimuks ohtlike ainete eraldumist.

Üldised kaitse- ja hügieenilised abinõud

Tööajal mitte süüa, juua või suitsetada. Hoida toiduainetest ja jookidest eemal. Vältida auru sissehingamist. Vältida kokkupuudet silma ja nahaga. Enne vaheaega ja pärast töö lõpetamist pesta käsi. Võtta saastunud riietus ja jalatsid seljast ära ja puhastada enne taaskasutamist põhjalikult. Avariidušš käepärast hoida. Silmaloputusvedelik käepärast hoida. Pange valmis kaltsiumglükonaatgeel

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Tehnilised meetmed ja ladustamistingimused

Hoida kuivas, tihedalt suletud anumad ja jahedas, piisava ventilatsiooniga kohas. Keelata juurdepääs kõrvalistele isikutele.

Laoruumidele ja anumatele esitatavad nõuded

Lahtised anumad tuleb hoolikalt sulgeda, säilitada püsti ja takistada igasugust toote lekete. Hoida ainult originaalpakendis.

Ladustamine koos teiste ainetega

Vältimisele kuuluvad ained, vaata alalõiku 10.

7.3 Erikasutus

Andmed pole kättesaadavad.

Kaubanduslik nimetus: Triple Acid Star**Toote number :** 242999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 21.12.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE**8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskonna piirnormid**

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE	
1	Fosforhape	7664-38-2	231-633-2	
	2000/39/EC			
	Orthophosphoric acid			
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	2	mg/m ³	
	Piirnorm	1	mg/m ³	
	Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid			
	Fosforhape, aur			
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	2	mg/m ³	
	Piirnorm	1	mg/m ³	
	Märkused			
2	Vesinikkloriid	7647-01-0	231-595-7	
	2000/39/EC			
	Hydrogen chloride			
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	15	mg/m ³	10 ppm
	Piirnorm	8	mg/m ³	5 ppm
	Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid			
	Vesinikkloriid			
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	15	mg/m ³	10 ppm
	Piirnorm	8	mg/m ³	5 ppm
3	Vesinikfluoriidhape	7664-39-3	231-634-8	
	2000/39/EC			
	Hydrogen fluoride			
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	2,5	mg/m ³	3 ppm
	Piirnorm	1,5	mg/m ³	1,8 ppm
	2000/39/EC			
	Fluorides, inorganic			
	Piirnorm	2,5	mg/m ³	
	Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid			
	Vesinikfluoriid			
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	2,5	mg/m ³	3 ppm
	Piirnorm	1,5	mg/m ³	1,8 ppm

DNEL, DMEL ja PNEC väärtused**DNEL-väärtused (tööline)**

Nr	Aine nimetus			CASi / EÜ number	
	Imendumisviis	mõju kestus	mõju	Väärtus	
1	Fosforhape			7664-38-2 231-633-2	
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	1	mg/m ³
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	lokaalne	2	mg/m ³
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	10,7	mg/m ³
2	Vesinikkloriid			7647-01-0 231-595-7	
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	lokaalne	15	mg/m ³
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	8	mg/m ³
3	Vesinikfluoriidhape			7664-39-3 231-634-8	
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	1,5	mg/m ³
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	2,5	mg/m ³

Kaubanduslik nimetus: Triple Acid Star**Toote number :** 242999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 21.12.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	1,5	µg/m ³
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	lokaalne	2,5	µg/m ³

DNEL-väärtused (tarbija)

Nr	Aine nimetus			CASi / EÜ number	
	Imendumisviis	mõju kestus	mõju	Väärtus	
1	Fosforhape			7664-38-2 231-633-2	
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	0,1	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	0,36	mg/m ³
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	4,57	mg/m ³
2	Vesinikfluoriidhape			7664-39-3 231-634-8	
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	0,01	mg/kg/päev
	suukaudne	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	0,01	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	0,03	mg/m ³
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	0,03	mg/m ³
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	0,2	mg/m ³
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	lokaalne	1,25	mg/m ³

PNEC-väärtused

Nr	Aine nimetus			CASi / EÜ number	
	keskkonna osa	Viis		Väärtus	
1	Vesinikloriid			7647-01-0 231-595-7	
	Vesi	magevesi		0,036	mg/L
	Vesi	merevesi		0,036	mg/L
	Vesi	Aqua intermittent		0,045	mg/L
	heitveepuhastusjaam (STP)	-		0,036	mg/L

8.2 Kokkupuute ohjamine**Asjakohane tehniline kontroll**

Tagage hea õhutus. Seda on võimalik saavutada lokaalse või ruumipõhise väljaimemise teel. Kui sellest ei piisa aine kontsentratsiooni hoidmiseks alla kopsude jaoks ettenähtud piirväärtuseid, tuleb kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

Isiklik kaitsevarustus**Hingamisteede kaitsmine**

Kui ohtlike ainete sisalduse piirväärtused töökohal ületatakse, tuleb kasutada sobivat isoleerivat hingamisaparaati. Juhul kui ei ole teada aine kõrgeima lubatud kontsentratsiooni piirväärtused töökohal, tuleb aerosoolide ja udu tekkel tagada küllaldased abinõud hingamiselundite kaitseks. Kombineeritud filter

Hingamiselundite kaitsefilter A B E P3

Silmade / näokaitsmine

Hästi liiuvad kaitseprillid (DIN EN 166).

Käte kaitsmine

Aine nahaga kokkupuute korral pakuvad kindad, mis on testitud näiteks EN 374 järgi, küllaldast kaitset. Kaitsekinnast tuleks kindlasti kontrollida tööpetsiifilise sobivuse (nt mehaaniline vastupidavus, toote kokkusobivus, antistaatilisus) suhtes. Järgida kindla tootja juhiseid ja teavet kinnaste kasutamise, hoiustamise, hooldamise ja väljavahetamise kohta. Kahjustamise või esimeste kulumisjälgede ilmumisel tuleks kaitsekindad kohe uute vastu välja vahetada. Korraldada tööprotsessid selliselt, et kindaid ei oleks vaja pidevalt kanda.

Sobiv materjal	Butüül		
Materjali paksus	>	0,5	mm
Penetratsiooni kiirus	>	120	min

Muu

Kemikaalikindel tööriietus.

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas

Andmed pole kättesaadavad.

Kaubanduslik nimetus: Triple Acid Star**Toote number :** 242999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 21.12.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE**9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused****9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Agregaatolek	
vedelik	
Vorm/Värvus	
vedel	
punane	
Lõhn	
iseloomulik	
pH	
Väärtus	0
Keemispunkt / keemivahemik	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Sulamis-/külumispunkt	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Lagunemistemperatuur	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Leekpunkt	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Põlemistemperatuur	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Süttivus	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Alumine plahvatuspiir	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Ülemine plahvatuspiir	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Aururõhk	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Auru suhteline tihedus	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Suhteline tihedus	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Tihedus	
Väärtus	1,16 g/cm ³
Etalontemperatuur	20 °C
Lahustuvus vees	
Märkused	segunev
Lahustuvus	
Andmed ei ole kättesaadavad	
N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Viskoossus	
Andmed ei ole kättesaadavad	

Kaubanduslik nimetus: Triple Acid Star**Toote number :** 242999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 21.12.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE**Osakeste omadused**

Andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teave**Muu info**

Andmed pole kättesaadavad.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1 Reaktsioonivõime**

Andmed pole kättesaadavad.

10.2 Keemiline stabiilsus

Soovitatud käitlemise ja hoiustamise eeskirjade järgimisel stabiilne (vt lõik 7).

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Kokkupuutel teatud metallidega (nt alumiiniumiga) võib moodustuda vesinikgaas.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

(lgasugune) oht tervisele on välistatud juhul kui järgitakse kasutusjuhendit.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

leelis; Oksüdeerimise vahend. Metalle söövitavad ained

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Puuduvad nõuetekohasel kasutamisel

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**

Akuutne oraalne toksilisus (arvestustulemus segu-ATE)	
Nr	Toote nimetus
1	Triple Acid Star
Ägeda mürgisuse hinnang (ATE) (segu)	643,67 mg/kg
Meetod	Arvestus vastavalt määrusele (EÜ) nr1272/2008 (CLP), I lisa, 3.osa, lõige 3.1.3.6.

Akuutne oraalne toksilisus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Fosforhape	7664-38-2	231-633-2
LD50	300	-	2000 mg/kg kehamassi kohta
Liik	Rott		
Meetod	OECD 423		
Allikas	ECHA		

Akuutne dermatoloogiline toksilisus (arvestustulemus segu-ATE)	
Nr	Toote nimetus
1	Triple Acid Star
Ägeda mürgisuse hinnang (ATE) (segu)	1050,42 mg/kg
Meetod	Arvestus vastavalt määrusele (EÜ) nr1272/2008 (CLP), I lisa, 3.osa, lõige 3.1.3.6.

Akuutne dermatoloogiline toksilisus	
Andmed ei ole kättesaadavad	

Akuutne inhalatsiooniline toksilisus (arvestustulemus segu-ATE)	
Nr	Toote nimetus
1	Triple Acid Star
Märkused	Vastavalt määrusele (EG) 1278/2008 (CLP) I. Lisa, 3. osa, alapunkt

Kaubanduslik nimetus: Triple Acid Star**Toote number :** 242999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 21.12.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

	3.1.3.6.läbiviidud arvestusmeetodi tulemus jääb nendest väärtustest väljapoole, mis tabeli 3.1.1 järgi vajavad klassifitseerimist/mürgistamist (ATE sissehingamisel: > 20.000 ppmV (gaasid), > 20 mg/l (aur), > 5 mg/l (tolm/udu).
--	--

Akuutne inhalatsiooniline toksilisus

Andmed ei ole kättesaadavad

Nahka söövitav/ärritav

Andmed ei ole kättesaadavad

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Fosforhape	7664-38-2	231-633-2
	Liik Allikas Hinnang	küülik ECHA tugevalt söövitav	
2	Vesinikkloriid	7647-01-0	231-595-7
	Liik Kehtib kelle/mille kohta Meetod Allikas Hinnang	küülik 10% HCl OECD 405 ECHA Pöördumatu toime silmale	

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Vesinikkloriid	7647-01-0	231-595-7
	Imendumisviis	Nahk	
	Liik Kehtib kelle/mille kohta Meetod Allikas Hinnang	Merisead 98% HCl OECD 406 ECHA ei ole sensibiliseeriv	

Mutageensus sugurakkudele

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Fosforhape	7664-38-2	231-633-2
	Allikas Hindamine/klassifitseerimine	ECHA Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
2	Vesinikkloriid	7647-01-0	231-595-7
	Allikas Hindamine/klassifitseerimine	ECHA Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
3	Vesinikfluoriidhape	7664-39-3	231-634-8
	Meetod Allikas Hindamine/klassifitseerimine	OECD 471 ECHA Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	

Toksiline reproduktsioonivõimele

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Fosforhape	7664-38-2	231-633-2
	Allikas Hindamine/klassifitseerimine	ECHA Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	

Kantserogeensus

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Vesinikkloriid	7647-01-0	231-595-7
	Imendumisviis	sissehingamisel	

Kaubanduslik nimetus: Triple Acid Star**Toote number :** 242999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 21.12.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Liik	Rott
Meetod	OECD 451
Allikas	ECHA
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude
Andmed ei ole kättesaadavad

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude
Andmed ei ole kättesaadavad

Hingamiskahjustus
Andmed ei ole kättesaadavad

11.2 Teave muude ohtude kohta**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Andmed pole kättesaadavad.

Muu info

Andmed pole kättesaadavad.

12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE**12.1 Toksilisus**

Mürgisus kaladele (äge)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Vesinikkloriid	7647-01-0	231-595-7
LC50		3,25	3,5 mg/l
Toimeaeg			96 Tund
Liik	Lepomis macrochirus		
Kehtib kelle/mille kohta	100% HCl		
Allikas	ECHA		

Mürgisus kaladele (krooniline)
Andmed ei ole kättesaadavad

Mürgisus vee selgrootutele (äge)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Fosforhape	7664-38-2	231-633-2
EC50		>	100 mg/l
Toimeaeg			48 Tund
Liik	Daphnia magna		
Meetod	OECD 202		
Allikas	ECHA		
2	Vesinikkloriid	7647-01-0	231-595-7
EC50			4,92 mg/l
Toimeaeg			48 Tund
Liik	Daphnia magna		
Kehtib kelle/mille kohta	36% HCl		
Meetod	OECD 202		
Allikas	ECHA		

Mürgisus vee selgrootutele (krooniline)
Andmed ei ole kättesaadavad

Mürgisus vetikatele (äge)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Fosforhape	7664-38-2	231-633-2
EC50		>	100 mg/l
Toimeaeg			72 Tund

Kaubanduslik nimetus: Triple Acid Star**Toote number :** 242999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 21.12.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Liik	Desmodesmus subspicatus		
Meetod	OECD 201		
Allikas	ECHA		
2	Vesinikkloriid	7647-01-0	231-595-7
EC50		4,7	mg/l
Toimeaeg		72	Tund
Liik	Chlorella vulgaris		
Kehtib kelle/mille kohta	36% HCl		
Meetod	OECD 201		
Allikas	ECHA		

Mürgisus vetikatele (krooniline)

Andmed ei ole kättesaadavad

Toksiline mõju bakteritele

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Fosforhape	7664-38-2	231-633-2
EC50	>	1000	mg/l
Toimeaeg		3	Tund
Liik	Aktiivmuda		
Meetod	OECD 209		
Allikas	ECHA		
2	Vesinikkloriid	7647-01-0	231-595-7
EC50	5	- 5,5	mg/l
Toimeaeg		3	Tund
Liik	Aktiivmuda		
Kehtib kelle/mille kohta	36% HCl		
Meetod	OECD 209		
Allikas	ECHA		

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Andmed pole kättesaadavad.

12.3 Bioakumulatsioon

Biokontsentratsiooniteguri (BCF)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Vesinikfluoriidhape	7664-39-3	231-634-8
BCF	53	- 58	
Allikas	ECHA		

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed pole kättesaadavad.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine	
PBT hinnang	Tarneaheas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse PBT-aineks.
vPvB hinnang	Tarneaheas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse vPvB-aineks.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Andmed pole kättesaadavad.

12.7 Muud kahjulikud mõjud

Andmed pole kättesaadavad.

12.7 Muu teave

Muu info
Vältida toote kontrollimatut sattumist keskkonda.

Kaubanduslik nimetus: Triple Acid Star**Toote number :** 242999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 21.12.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE**13. JAGU: Jäätmekäitlus****13.1 Jäätmetöötlusmeetodid****Toode**

Kõrvaldamine peab toimuma vastavaid eeskirju järgides kohaliku pädeva ametiasutuse ja jäätmekäitleja nõusolekul ja selleks tunnustatud seadmes.

Viige läbi jäätmekoodi määramine Euroopa jäätmekataloogi (AAV) järgi ja pärast kokkulepet jäätmekäitlemisega tegeleva regionaalse ettevõttega.

Pakend

Pakendeid tuleb tühjendada täielikult ja transportida korrapärasele likvideerimisele kooskõlas seaduslike eeskirjadega. Mittetäielikult tühjendatud pakendid tuleb likvideerida koostöös regionaalse ettevõttega, kelle ülesandeks on jäätmete äravedu ja likvi

14. JAGU: Veonõuded**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klass	8
Klassifitseerimiskood	C1
Pakendirühm	II
Ohu number (Kemleri number)	80
ÜRO number (UN number)	UN3264
Kauba märgistus	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
ohu tekitaja	Fosforhape Vesinikkloriid
Tunneli piirangu kood	E
Ohumärgise	8

14.2 Transport IMDG

Klass	8
Pakendirühm	II
ÜRO number (UN number)	UN3264
ÜRO veose tunnusnimetus	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
ohu tekitaja	phosphoric acid hydrochloric acid
EmS	F-A, S-B
Ohumärgise	8

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klass	8
Pakendirühm	II
ÜRO number (UN number)	UN3264
ÜRO veose tunnusnimetus	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.
ohu tekitaja	phosphoric acid hydrochloric acid
Ohumärgise	8

14.4 Muu teave

Andmed pole kättesaadavad.

14.5 Keskkonnaohud

Andmed keskkonnaohutude kohta, vajaduse korral, vt 14.1 - 14.3.

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Andmed pole kättesaadavad.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mitteasjakohane

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

Kaubanduslik nimetus: Triple Acid Star**Toote number :** 242999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 21.12.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid****EL määrused****Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIV LISA (AUTORISEERINGUT VAJAVATE AINETE LOETELU)**

Olemasoleva teabe ja/või eeltarnijate teabe kohaselt ei sisalda toode ühtegi ainet, mis kuulub vastavalt REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XIV lisale autoriseeringut vajavate ainete hulka.

REACH autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu

Olemasoleva teabe ja/või eeltarnijate teabe kohaselt ei sisalda valmistis ühtegi ainet, mis kuulub vastavalt REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 artiklite 57 ja 59 kohaselt XIV lissasse (Autoriseeringut vajavate ainete loetelu) kantavate ainete hulka.

määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XVII LISA: TEATUD OHTLIKE AINETE, VALMISTISTE JA TOODETE TOOTMISE, TURULE VIIMISE JA KASUTAMISE PIIRANGUD

Tootele kehtib REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XVII lisa.

Nr 3

Direktiiv 2012/18 / EL ohtlike ainete seotud suurõnnetuste ohu kontrolli kohta

Toode ei kuulu I lisa 1. või 2. osa alla.

Muud eeskirjad

Toote kasutamisel pidada kinni riiklikest töötervishoiu ja tööohutuse nõuetest.

Tuleb järgida tööhõivepiiranguid, mis kaitsevad ohtlike ainete eest vastavalt töölepingu seaduse rasedus- ja sünnituspuhkuse regulatsioonile ja noorte töökaitse seadusele.

Selles tootes sisalduvad pindaktiivsed ained vastavad (EÜ) määrusele 648/2004 detergentide kohta.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Sellele segule ei ole aineohutushinnangut läbi viidud.

16. JAGU: MUU TEAVE**Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiaandmete allikad:**

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) praegu kehtivas sõnastuses.

Direktiiv 2000/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, (EL) 2017/164.

Vastava riigi õhukeskkonna piirväärtuste loetelu praegu kehtivas sõnastuses.

Liikluseeskirjad ADR, RID, IMDG, IATA järgi praegu kehtivas sõnastuses.

Andmete allikas, mida kasutati füüsikaliste, toksikoloogiliste ja ökotoksikoloogiliste andmete määramiseks, on toodud täpsemalt üksikutes peatükkides.

Jagude 2 ja 3 H-lausetega ning täiendava ohuteabe täistekst (kui see ei ole nendes jagudes juba esitatud).

H300	Allaneelamisel surmav.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H310	Nahale sattumisel surmav.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H330	Sissehingamisel surmav.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Ainete kindlakstegemise ja segude, klassifitseerimise ja märgistamisega seotud märkused ((EÜ) nr 1272/2008, VI LISA)

B	Mõningaid aineid (happed, alused jne) turustatakse erineva sisaldusega vesilahustena ja seetõttu tuleb need lahused erinevalt klassifitseerida ja märgistada, sest oht on eri sisalduste puhul erinev. 3. osa kannetel, millele on lisatud märkus B, on järgmist tüüpi üldnimetus: „lämmastikhape ... %”. Sellisel juhul peab tarnija märkima etiketile lahuse sisalduse protsendi. Kui pole teisiti märgitud, eeldatakse, et sisaldus arvutatakse massiprotsendina.
---	--

Töökoht, mis vastutab Ohutuskaartide koostamise eest

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

Kaubanduslik nimetus: Triple Acid Star

Toote number : 242999

Kehtiv versioon: 1.0.0, koostamise kuupäev: 21.12.2020

Asendatud versioon: -, koostamise kuupäev: -

piirkond: EE

Käesolevad andmed toetuvad meie praegusele teadmiste ja kogemuste seisule. Ohutusleht kirjeldab ohutusnõudeid toodet arvesse võttes. Toodud andmed ei oma tähtsust toote omaduste hindamisel.

Dokumendi autoriõigused on kaitstud. Muudatused ja paljundamine on lubatud ainult UMCO GmbH selgesõnalisel nõusolekul.

Prod-ID 769423