

Prekybinis pavadinimas: Triple Acid Star

Produkto numeris: 242999

Galiojanti versija: 1.0.0, parengimo data: 21.12.2020

Pakeista versija: -, parengimo data: -

regionas: LT

1. SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekybinis pavadinimas

Triple Acid Star

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Svarbūs identifikuoti naudojimai

Valiklis

Nepatariama naudoti

Nėra jokių duomenų.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Adresas

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefono numeris +49-2303-9 86 70-0

Fakso numeris +49-2303-9 86 70-26

Informacija dėl saugos duomenų lapo

sdb_info@umco.de

1.4 Pagalbos telefono numeris

+370 5 236 20 52 arba +370 687 53378 (Neatidėliotina informacija apsinuodijus)

2. SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4; H302

Acute Tox. 4; H312

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

Klasifikavimo nuorodos

Produktas klasifikuojamas kaip „ėsdinantis“ atsižvelgiant į ekstremalią pH vertę, žr.:

- Reglamento 1272/2008 (CLP) I priedo 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2 punktus

Produkto klasifikacija buvo atlikta remiantis toliau nurodytomis procedūromis pagal 9 straipsnį ir reglamento (EB) nr. 1272/2008 kriterijus:

Fiziniai pavojai: bandymo duomenų įvertinimas pgl. I priedą, 2 dalį

Pavojai sveikatai ir aplinkai: apskaičiavimo metodas pgl. I priedą, 3, 4 ir 5 dalis.

2.2 Ženklinimo elementai

Ženklinimas pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

Pavojaus piktogramos



GHS05



GHS07

Signalinis žodis

Pavojinga

Sudėtinė medžiaga, nurodanti pavojų, kurią būtina pateikti etiketėje:

Prekybinis pavadinimas: Triple Acid Star

Produkto numeris: 242999

Galiojanti versija: 1.0.0, parengimo data: 21.12.2020

Pakeista versija: -, parengimo data: -

regionas: LT

fosforo rūgštis
2-propilheptan-1-olis, etoksiluotas
druskos rūgštis
vandenilio fluoridas

Pavojingumo frazės

H290 Gali ėsdinti metalus.
H302+H312 Kenksminga prarijus arba susilietus su oda.
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Atsargumo frazės

P260 Neįkvėpti garų/aerozolio.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P301+P330+P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.
P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu [arba čiurkšle].
P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.
P390 Absorbuoti išsiliejusią medžiagą, siekiant išvengti materialinės žalos.

2.3 Kiti pavojai

PBT vertinimas

Remiantis tiekimo grandinės pateikta informacija mišinyje nėra >0,1 % medžiagos, kuri laikoma patvaria, bioakumuliacine ir toksiška chemine medžiaga.

vPvB vertinimas

Remiantis tiekimo grandine, mišinyje nėra > 0,1% medžiagos, kuri laikoma labai patvaria ir labai bioakumuliacine medžiaga.

3. SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

Neatitinka. Produktas yra ne medžiaga.

3.2 Mišiniai

Pavojingų medžiagų sudėtis

Nr.	Medžiagos pavadinimas		Papildomos nuorodos	
	CAS / EB / Indekso / REACH Nr.	Klasifikacija (EB) 1272/2008 (CLP)	Koncentracija	%
1	fosforo rūgštis			
	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	Masė %
2	2-propilheptan-1-olis, etoksiluotas			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	>= 10,00 - < 25,00	Masė %
3	druskos rūgštis		žr. išnašą (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	Masė %

Prekybinis pavadinimas: Triple Acid Star

Produkto numeris: 242999

Galiojanti versija: 1.0.0, parengimo data: 21.12.2020

Pakeista versija: -, parengimo data: -

regionas: LT

4	vandenilio fluoridas		
	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 Masė %

Tikslius rizikos ir saugos frazių bei EUH teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

(2) Remiantis dabartinėmis žiniomis ir pagal Reglamento (EB) 1272/2008 I priedo kriterijus būtinas anksčiau paminėtas klasifikavimas. Jis leidžia nukrypti nuo Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 lentelėje nurodyto klasifikavimo.

Nr.	Pastaba	Konkrečios koncentracijos ribos	M faktorius (Umus)	M faktorius (Lėtinis)
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%	-	-

Tikslius pastabų tekstas: žr. 16 skyrių „Pastabos dėl cheminių medžiagų identifikavimo, klasifikavimo ir ženklinimo ((EB) Nr. 1272/2008, VI PRIEDAS)“.

Ūmas toksiškumo įverčiai (ATE)			
Nr.	prarijus	per odą	įkvėpiant
1	500 mg/kg kūno masės		

4. SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros nuorodos

Pirmąją pagalbą teikiančio asmens apsaugos priemonės. biologiškai skaidi; Kontaminuotus rėbus ir batus nedelsiant nusivilkiti, prieš naudojimą kruopščiai išvalyti. nuo bespalvės iki gelsvos

Įkvėpus

Nukentėjusįjį imantis tinkamų kvėpavimo takų apsaugos priemonių išnešti iš pavojingos zonos. Užtikrinkite gryno oro cirkuliavimą. Nedelsiant iškviešti gydytoją. Nenaudoti dirbtinio kvėpavimo iš burnos į burną arba iš burnos į nosį.

Anglies monoksidas ir anglies dioksidas

Prisilietus prie odos

Nedelsiant ir ilgai plauti dideliu kiekiu vandens. Užtepti kalcio gliukonato gelį ir masažuoti odą, kol sumažės skausmas; tuo tarpu nuplauti vandeniu ir pakeisti gelį. Net kai nustos skaudėti, tęskite masažavimą geliu dar bent 15 minučių. Būtinas skubus medicininis gydymas, nes negydomi nudegimai taps sunkiai gyjančiomis žaizdomis.

Patekus į akis

Išimti kontaktinius lęšius. Akį, saugojant nepažeistą akį, 10-15 minučių plauti po tekančiu vandeniu pakėlus voką. Skubus oftalmologinis gydymas.

Prarijus

Burną nuodugniai išskalauti vandeniu. Jei įmanoma, duoti išgerti „frubiase® calcium T“ 1–4 geriamųjų ampulių turinį mažais guršniais (priklausomai nuo nuryto vandenilio fluorida kiekio). Nesukelti vėmimo. Praradusiems sąmonę asmenims draudžiama ką nors įpilti į burną. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra jokių duomenų.

Prekybinis pavadinimas: Triple Acid Star

Produkto numeris: 242999

Galiojanti versija: 1.0.0, parengimo data: 21.12.2020

Pakeista versija: -, parengimo data: -

regionas: LT

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą
Nėra jokių duomenų.

5. SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamas ugnies gesinimo priemonės

Vandens srovė; Putos; Anglies oksidas; Sausoji gaisro gesinimo priemonė

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės

Stipri vandens srovė.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro metu gali išsiskirti: anglies monoksidas (CO); anglies dioksidas (CO₂); Vandeniio fluoridas (HF); Fosforo oksidas

5.3 Patarimai gaisrininkams

Nuo aplinkos nepriklausomas kvėpavimo įrengimas. Dėvėti pilną apsauginį kostiumą. Užterštą gesinimo vandenį atskirai surinkti; saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją.

6. SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Laikytis saugumo taisyklių (žr. skyrių 7 ir 8). Dėvėti asmeninius apsauginius drabužius. Neįkvėpti garų / aerozolių.

Pagalbos teikėjams

Asmeninės apsaugos priemonės - žr. 8 skyrių.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Nepilti į kanalizaciją/paviršinį vandenį/požeminius vandenis. Neleiskite pateikti į podirvį/gruntą. Patekus į vandens telkinius, žemę ar kanalizaciją, informuoti atsakingas tarnybas.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Išsiliejus medžiagai sustabdykite sklaidimą nedegiais absorbentais (pvz., smėliu, žemėmis, kizelgūru, vermikulitu) ir surinkite į specialias talpas, kad būtų galima šalinti pagal vietines Atliekų šalinimo taisykles (žr. 13 skyr.). Likučius nuplaukite vandeniui.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informaciją apie saugų naudojimą žr. 7 skyriuje; Informaciją apie asmeninės apsaugos priemonę žr. 8 skyriuje; Informaciją apie atliekų tvarkymą pateikta 13-ame skyriuje.

7. SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Nurodymai, kaip saugiai elgtis

Rizika dirbant su šiuo produktu yra būtina sumažinti iki minimumo tam pasinaudojus visomis apsaugos ir prevencijos priemonėmis. Darbo eiga, jeigu tai yra techniškai įmanoma, turėtų būti vykdoma tokiu būdu, kad kenksmingos medžiagos nepakliūtų į aplinką.

Bendra apsauga ir higienos priemonės

Darbo metu nerūkyti, nevalgyti ir negerti. Nelaikyti kartu su maisto produktais ir gėrimais. Neįkvėpti garų. Neleisti pateikti į akis ir ant odos. Prieš pertraukas ir po darbo nusiplauti rankas. Nusivilkti užterštus drabužius ir batus ir prieš pakartotinį naudojimą krupščiai nuplauti. Laikyti paruoštą pagalbinį dušą. Laikyti paruoštą akių skalavimo įrangą. Pasiruošti kalciogliukonato gelį

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės ir sandėliavimo sąlygos

Rezervuarą laikykite sausa, sandariai uždarytą vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Neleisti įeiti neįgaliesiems

Prekybinis pavadinimas: Triple Acid Star

Produkto numeris: 242999

Galiojanti versija: 1.0.0, parengimo data: 21.12.2020

Pakeista versija: -, parengimo data: -

regionas: LT

asmenims.

Reikalavimai sandėliams ir indams

Atviras talpyklas būtina sandariai uždaryti ir tiesiai pastatyti tam, kad būtų užkirstas kelias produkto ištekėjimui. Sandėliuoti tik originalioje talpoje.

Nurodymai sandėliuojant medžiagas kartu

Vengtinios medžiagos, žr. 10 skyrių.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra jokių duomenų.

8. SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Ribinės vertės darbo vietose

Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	fosforo rūgštis	7664-38-2	231-633-2
	2000/39/EC		
	Orthophosphoric acid		
	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)	2	mg/m ³
	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)	1	mg/m ³
	DIDŽIAUSIA LEIDŽIAMA CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ (TERSALŲ) KONCENTRACIJA GYVENAMOSIOS IR VISUOMENINĖS PASKIRTIES PASTATŲ PATALPŲ ORE		
	Fosforo rūgštis, orto-		
	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)	2	mg/m ³
	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)	1	mg/m ³
2	druskos rūgštis	7647-01-0	231-595-7
	2000/39/EC		
	Hydrogen chloride		
	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)	15	mg/m ³ 10 ppm
	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)	8	mg/m ³ 5 ppm
3	vandenilio fluoridas	7664-39-3	231-634-8
	2000/39/EC		
	Hydrogen fluoride		
	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)	2,5	mg/m ³ 3 ppm
	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)	1,5	mg/m ³ 1,8 ppm
	2000/39/EC		
	Fluorides, inorganic		
	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)	2,5	mg/m ³
	DIDŽIAUSIA LEIDŽIAMA CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ (TERSALŲ) KONCENTRACIJA GYVENAMOSIOS IR VISUOMENINĖS PASKIRTIES PASTATŲ PATALPŲ ORE		
	Vandenilio fluoridas		
	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)	2,5	mg/m ³ 3 ppm
	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)	1,5	mg/m ³ 1,8 ppm
	Pastabos	Ū	

DNEL, DMEL ir PNEC vertės

DNEL vertės (darbuotojas)

Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS / EB Nr.
	Būdai įkvėpti ar patekti ant odos	vertė
1	fosforo rūgštis	7664-38-2 231-633-2
	įkvėpiant	Ilgalaikis (chroniškas) vietinis 1 mg/m ³

Prekybinis pavadinimas: Triple Acid Star

Produkto numeris: 242999

Galiojanti versija: 1.0.0, parengimo data: 21.12.2020

Pakeista versija: -, parengimo data: -

regionas: LT

	įkvepiant	ūmus poveikis	vietinis	2	mg/m ³
	įkvepiant	ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	10,7	mg/m ³
2	druskos rūgštis			7647-01-0 231-595-7	
	įkvepiant	ūmus poveikis	vietinis	15	mg/m ³
	įkvepiant	ilgalaikis (chroniškas)	vietinis	8	mg/m ³
3	vandenilio fluoridas			7664-39-3 231-634-8	
	įkvepiant	ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	1,5	mg/m ³
	įkvepiant	ūmus poveikis	sisteminis	2,5	mg/m ³
	įkvepiant	ilgalaikis (chroniškas)	vietinis	1,5	µg/m ³
	įkvepiant	ūmus poveikis	vietinis	2,5	µg/m ³

DNEL vertės (naudotojas)

Nr.	Medžiagos pavadinimas			CAS / EB Nr.	
	Būdai įkvėpti ar patekti ant odos	Poveikio trukmė	Poveikis	vertė	
1	fosforo rūgštis			7664-38-2 231-633-2	
	prarijus	ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	0,1	mg/kg/diena
	įkvepiant	ilgalaikis (chroniškas)	vietinis	0,36	mg/m ³
	įkvepiant	ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	4,57	mg/m ³
2	vandenilio fluoridas			7664-39-3 231-634-8	
	prarijus	ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	0,01	mg/kg/diena
	prarijus	ūmus poveikis	sisteminis	0,01	mg/kg/diena
	įkvepiant	ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	0,03	mg/m ³
	įkvepiant	ūmus poveikis	sisteminis	0,03	mg/m ³
	įkvepiant	ilgalaikis (chroniškas)	vietinis	0,2	mg/m ³
	įkvepiant	ūmus poveikis	vietinis	1,25	mg/m ³

PNEC vertės

Nr.	Medžiagos pavadinimas		CAS / EB Nr.	
	Aplinkos terpė	Būdas	vertė	
1	druskos rūgštis		7647-01-0 231-595-7	
	Vanduo	Gėlasis vanduo	0,036	mg/L
	Vanduo	Jūros vanduo	0,036	mg/L
	Vanduo	aqua intermittent	0,045	mg/L
	Valymo įrenginiai (STP)	-	0,036	mg/L

8.2 Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Užtikrinkite gerą vėdinimą. Tai gali užtikrinti vietinė arba patalpos ištraukiamoji ventiliacija. Jei to nepakanka, kad medžiagos koncentracija būtų mažesnė nei oro užterštumo ribinės vertės, turi būti dėvimos kvėpavimo apsaugos priemonės.

Asmeninės apsaugos priemonės

Kvėpavimo takų apsauga

Jeigu darbo vietoje kenksmingų medžiagų koncentracija yra didesnė nei leistina, privaloma nešioti tinkamą kvėpavimo takų apsaugos prietaisą. Jeigu neturite dispozicijoje ribinių leidžiamos medžiagų koncentracijos verčių darbu vietoje, aerosolių ir rūko susidarymo atveju yra būtina užtikrinti kvėpavimo takams apsaugos priemones; Kombinuoti filtrai
 Filtras kvėpavimo organų A B E P3
 apsaugai

Akių ir (arba) veido apsauga

Sandariai prigludantys apsauginiai akiniai (DIN EN 166).

Rankų apsauga

Prekybinis pavadinimas: Triple Acid Star

Produkto numeris: 242999

Galiojanti versija: 1.0.0, parengimo data: 21.12.2020

Pakeista versija: -, parengimo data: -

regionas: LT

Tuo atveju, jeigu produktas gali patekti ant odos dėl apsaugos yra būtina naudoti pirštines, kurios buvo patikrintos pvz. pagal EN 374; Apsauginė pirštinė bet koku atveju turėtų būti patikrinta darbo vietos specifikos tinkamumo atžvilgiu (pvz., dėl mechaninio atsparumo, suderinamumo su produktu, antistatikos). Laikytis pirštinių gamintojo nurodymų ir informacijos dėl pirštinių pritaikymo, laikymo, priežiūros ir pakeitimo. Pastebėjus apsauginių pirštinių defektus arba pirmuosius nusidėvėjimo požymius jas būtina nedelsiant pakeisti naujomis. Darbo procesus sureguliuoti taip, kad pirštinių nuolatos mūvėti nereikėtų.

Tinkama medžiaga	Butilas		
Medžiagos storis	>	0,5	mm
Prasiskverbimo laikotarpis	>	120	min

Kitą apsaugą

Chemikalams atsparūs darbo drabužiai.

Poveikio aplinkai kontrolė

Nėra jokių duomenų.

9. SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną	
skystis	
Forma/Spalva	
skystas	
raudonas	
Kvapą	
Charakteringas	
pH	
vertė	0
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	
Nėra duomenų	
Lidymosi ir stingimo temperatūra	
Nėra duomenų	
Skilimo temperatūra	
Nėra duomenų	
Pliūpsnio temperatūra	
Nėra duomenų	
Ušidėgimo temperatūra	
Nėra duomenų	
Degumas	
Nėra duomenų	
apatinė sprogo ribos	
Nėra duomenų	
Viršutinė sprogo ribos	
Nėra duomenų	
Garų slėgis	
Nėra duomenų	
Santykinis garų tankis	
Nėra duomenų	
Santykinis tankis	

Prekybinis pavadinimas: Triple Acid Star

Produkto numeris: 242999

Galiojanti versija: 1.0.0, parengimo data: 21.12.2020

Pakeista versija: -, parengimo data: -

regionas: LT

Nėra duomenų	
Tankumas	
vertė	1,16 g/cm ³
Referencinė temperatūra	20 °C
Tirpumas vandenyje	
Pastabos	Galima maišyti
Tirpumas	
Nėra duomenų	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)	
Nėra duomenų	
Klumpumas	
Nėra duomenų	
Dalelių savybės	
Nėra duomenų	

9.2 Kita informacija

Kita informacija
Nėra jokių duomenų.

10. SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

Nėra jokių duomenų.

10.2 Cheminis stabilumas

Taikant rekomenduojamas sandėliavimo ir naudojimo taisykles, produktas yra stabilus (žr. 7 skyr.).

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Esant sąlyčiui su tam tikrais metalais (pvz., aliuminiu) gali susidaryti vandenilio dujos.

10.4 Vengtinios sąlygos

Jokių, kurie nenurodyti naudoti.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Šarmai; Oksidacinė priemonė; Metalų koroziją sukeliančios medžiagos

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Nėra, jeigu naudojama pagal paskirtį

11. SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Aktualus oralinis toksiškumas (skaičiavimo rezultatas mišiniui ATE)	
Nr.	Produkto pavadinimas
1	Triple Acid Star
ATE (mišinys)	643,67 mg/kg
Metodas	Skaičiavimo metodas pagal (EB) 1272/2008 (CLP) I priedo 3 dalies 3.1.3.6. pastr.

Aktualus oralinis toksiškumas			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	fosforo rūgštis	7664-38-2	231-633-2
LD50		300	- 2000 mg/kg kūno masės
Rūšis		Žiurkė	

Prekybinis pavadinimas: Triple Acid Star

Produkto numeris: 242999

Galiojanti versija: 1.0.0, parengimo data: 21.12.2020

Pakeista versija: -, parengimo data: -

regionas: LT

Metodas	OECD 423
Šaltinis	ECHA

Aktualus odos toksiškumas (skaičiavimo rezultatas mišiniui ATE)

Nr.	Produkto pavadinimas
1	Triple Acid Star
ATE (mišinys)	1050,42 mg/kg
Metodas	Skaičiavimo metodas pagal (EB) 1272/2008 (CLP) I priedo 3 dalies 3.1.3.6. pastr.

Aktualus odos toksiškumas

Nėra duomenų

Aktualus inhaliacinis toksiškumas (skaičiavimo rezultatas mišiniui ATE)

Nr.	Produkto pavadinimas
1	Triple Acid Star
Pastabos	Skaičiavimo metodu pagal Reglamento (EB) 1272/2008 (CLP) I priedo 3 dalies 3.1.3.6. pastr. nustatytas rezultatas nesiekia 3.1.1 lentelėje nurodytų ūmaus toksiškumo pavojingumo kategorijas apibrėžiančių įverčių, įpareigojančių mišinį priskirti kuriai nors kategorijai ir ženklini (ATE įkvėpus: > 20.000 ppmV (dujos), > 20 mg/l (garai), > 5 mg/l (dulkės/rūkas).

Aktualus inhaliacinis toksiškumas

Nėra duomenų

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Nėra duomenų

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	fosforo rūgštis	7664-38-2	231-633-2
Rūšis	Triušis		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	Labai ėsdinantis.		
2	druskos rūgštis	7647-01-0	231-595-7
Rūšis	Triušis		
Tai liečia	10% HCl		
Metodas	OECD 405		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	Negrijžtamasis poveikis akims		

Įkvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	druskos rūgštis	7647-01-0	231-595-7
Būdai įkvėpti ar patekti ant odos	Oda		
Rūšis	Jūros kiaulytės		
Tai liečia	98% HCl		
Metodas	OECD 406		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	nejautrinanti		

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	fosforo rūgštis	7664-38-2	231-633-2
Šaltinis	ECHA		
Įvertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.		
2	druskos rūgštis	7647-01-0	231-595-7
Šaltinis	ECHA		
Įvertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.		

Prekybinis pavadinimas: Triple Acid Star

Produkto numeris: 242999

Galiojanti versija: 1.0.0, parengimo data: 21.12.2020

Pakeista versija: -, parengimo data: -

regionas: LT

3	vandenilio fluoridas	7664-39-3	231-634-8
Metodas		OECD 471	
Šaltinis		ECHA	
Įvertinimas / klasifikacija		Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	

Toksiškas reprodukcinių savybėm			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	fosforo rūgštis	7664-38-2	231-633-2
Šaltinis		ECHA	
Įvertinimas / klasifikacija		Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	

Kancerogeniškumas			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	druskos rūgštis	7647-01-0	231-595-7
Būdui įkvėpti ar patekti ant odos		įkvėpiant	
Rūšis		Žiurkė	
Metodas		OECD 451	
Šaltinis		ECHA	
Įvertinimas / klasifikacija		Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	

STOT (vienartinis poveikis)	
Nėra duomenų	

STOT (kartotinis poveikis)	
Nėra duomenų	

Aspiracijos pavojus	
Nėra duomenų	

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra jokių duomenų.

Kita informacija

Nėra jokių duomenų.

12. SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Toksiškumas žuvims (ūmus)			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	druskos rūgštis	7647-01-0	231-595-7
LC50		3,25 - 3,5	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		96	Valanda
Rūšis		Lepomis macrochirus	
Tai liečia		100% HCl	
Šaltinis		ECHA	

Toksiškumas žuvims (chroniškas)	
Nėra duomenų	

Toksiškumas dafnijoms (ūmus)			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	fosforo rūgštis	7664-38-2	231-633-2
EC50		> 100	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		48	Valanda
Rūšis		Daphnia magna	
Metodas		OECD 202	
Šaltinis		ECHA	

Prekybinis pavadinimas: Triple Acid Star

Produkto numeris: 242999

Galiojanti versija: 1.0.0, parengimo data: 21.12.2020

Pakeista versija: -, parengimo data: -

regionas: LT

2	druskos rūgštis	7647-01-0	231-595-7
EC50		4,92	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		48	Valanda
Rūšis	Daphnia magna		
Tai liečia	36% HCl		
Metodas	OECD 202		
Šaltinis	ECHA		

Toksiškumas dumbliams (chroniškas)

Nėra duomenų

Toksiškumas dumbliams (ūmus)

Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	fosforo rūgštis	7664-38-2	231-633-2
EC50	>	100	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		72	Valanda
Rūšis	Desmodesmus subspicatus		
Metodas	OECD 201		
Šaltinis	ECHA		

2	druskos rūgštis	7647-01-0	231-595-7
EC50		4,7	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		72	Valanda
Rūšis	Chlorella vulgaris		
Tai liečia	36% HCl		
Metodas	OECD 201		
Šaltinis	ECHA		

Toksiškumas dumbliams (chroniškas)

Nėra duomenų

Toksiškumas bakterijoms

Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	fosforo rūgštis	7664-38-2	231-633-2
EC50	>	1000	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		3	Valanda
Rūšis	Aktyvusis dumblas		
Metodas	OECD 209		
Šaltinis	ECHA		

2	druskos rūgštis	7647-01-0	231-595-7
EC50	5	- 5,5	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		3	Valanda
Rūšis	Aktyvusis dumblas		
Tai liečia	36% HCl		
Metodas	OECD 209		
Šaltinis	ECHA		

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Nėra jokių duomenų.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Biokonzentracijos koeficientą (BCF)			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	vandenilio fluoridas	7664-39-3	231-634-8
BCF	53	- 58	
Šaltinis	ECHA		

12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra jokių duomenų.

Prekybinis pavadinimas: Triple Acid Star

Produkto numeris: 242999

Galiojanti versija: 1.0.0, parengimo data: 21.12.2020

Pakeista versija: -, parengimo data: -

regionas: LT

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai	
PBT vertinimas	Remiantis tiekimo grandinės pateikta informacija mišinyje nėra >0,1 % medžiagos, kuri laikoma patvaria, bioakumuliacine ir toksiška chemine medžiaga.
vPvB vertinimas	Remiantis tiekimo grandine, mišinyje nėra > 0,1% medžiagos, kuri laikoma labai patvaria ir labai bioakumuliacine medžiaga.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra jokių duomenų.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra jokių duomenų.

12.7 Kita informacija

Kita informacija
Neleisti produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką.

13. SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas

Atliekos turi būti šalinamos atsižvelgiant į nuostatas, pasikonsultavus su kompetetinga vietos institucija ir atliekų šalinimo įmone, tinkamame ir aprobuotame įrenginyje.

Atliekų kodą pasirinkite pagal Europos katalogą atliekoms (AAV) bei suderinę su regionine organizacija dėl atliekų likvidavimo

Įpakavimas

Įpakavimus būtina ištuštinti nepaliekant likučių ir paruošti likvidavimui pagal galiojančius reikalavimus. Įpakavimus, kurie nebuvo pilnai ištuštinti yra būtina sunaikinti pagal regioninės organizacijos dėl įvežimo ir atliekų naikinimo reikalavimus.

14. SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

14.1 Transportu ADR/RID/ADN

Klasė	8
Klasifikacinis kodas	C1
Pakuotės grupė	II
Pavojaus numeris (Kemlerio numeris)	80
JT numeris	UN3264
Prekių žymėjimas sukeliantis pavojų	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. fosforo rūgštis druskos rūgštis
Tunnel restriction code	E
Pavojaus iniciatorius	8

14.2 Transportu IMDG

Klasė	8
Pakuotės grupė	II
JT numeris	UN3264
UN teisingas krovinio pavadinimas sukeliantis pavojų	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. phosphoric acid hydrochloric acid
EmS	F-A, S-B
Label	8

14.3 Transportu ICAO-TI / IATA

Prekybinis pavadinimas: Triple Acid Star

Produkto numeris: 242999

Galiojanti versija: 1.0.0, parengimo data: 21.12.2020

Pakeista versija: -, parengimo data: -

regionas: LT

Klasė	8
Pakuotės grupė	II
JT numeris	UN3264
UN teisingas krovinio pavadinimas	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.
sukeliantis pavojų	phosphoric acid hydrochloric acid
Label	8

14.4 Kita informacija

Nėra jokių duomenų.

14.5 Pavojus aplinkai

Duomenys apie pavojų aplinkai, jei taikoma, pateikti 14.1 - 14.3.

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nėra jokių duomenų.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Neaktualu

15. SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES taisyklės

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XIV PRIEDAS (AUTORIZUOTINŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ SĄRAŠAS)

Remiantis turimais duomenimis ir/arba tiekėjų pateikta informacija produkte nėra medžiagos(-ų), kuri/kurios remiantis REACH reglamento (EB) 1907/2006 XIV priedu yra laikoma(-os) autorizuotina(-os).

REACH kandidatinio sarašo ypatinga susirūpinimą keliančios medžiagos (SVHC) leidimu išdavimo procedūrai

Remiantis turimais duomenimis ir/arba tiekėjų pateikta informacija gaminyje nėra medžiagos(-ų), kuri/kurios remiantis REACH reglamento (EB) 1907/2006 57 ir 59 str. būtų laikoma(-os) medžiaga(-omis), kurią/kurias reikia įtraukti į XIV priedą (į autorizuotinių medžiagų sąrašą).

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII PRIEDAS: TAM TIKRŲ PAVOJINGŲ MEDŽIAGŲ PREPARATŲ IR GAMINIŲ GAMYBOS, TIEKIMO RINKAI BEI NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

Produktui taikomas REACH reglamento (EB) 1907/2006 XVII priedas.

Nr. 3

DIREKTYVA 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės

Produktui I priedas, 1 ar 2 dalys netaikomos.

Kitos taisyklės

Naudojant šį produktą būtina laikytis nacionalinių darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų.

Reikia laikytis įdabinimo apribojimų, skirtų apsaugoti nuo pavojingų medžiagų pagal Motinystės apsaugos įstatymą ir Jaunimo darbo apsaugos įstatymą.

Gaminyje esančios paviršiaus aktyviosios medžiagos atitinka reglamentą dėl ploviklių 648/2004/EB.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šio mišinio medžiagos cheminės saugos vertinimas neatliktas.

16. SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA

Duomenų lapai parengti naudojami pagrindinių duomenų šaltiniai:

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), galiojantys teisiniai aktai.

Direktyva 2000/39/EB, 2006/15/EB, 2009/161/ES, (ES) 2017/164.

Nacionalinis ribinių verčių sąrašas atitinkamų šalių aplinkoje, galiojantys teisiniai aktai.

Pervežimų taisyklės pagal ADR, RID, IMDG, IATA, galiojantys teisiniai aktai.

Duomenų šaltiniai, kurie buvo panaudoti fizikinių, toksikologinių ir ekotoksikologinių duomenų nustatymui pateikti

Prekybinis pavadinimas: Triple Acid Star

Produkto numeris: 242999

Galiojanti versija: 1.0.0, parengimo data: 21.12.2020

Pakeista versija: -, parengimo data: -

regionas: LT

atskiruose skyriuose.

2 ir 3 skyriuose nurodytų rizikos ir saugos frazių bei EUH teiginių išsamus tekstas (jei nepateiktas tuose skyriuose).

H300	Mirtina prarijus.
H302	Kenksminga prarijus.
H310	Mirtina susilietus su oda.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H330	Mirtina įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.

Pastabos dėl cheminių ir dėl mišinių medžiagų identifikavimo, klasifikavimo ir ženklinimo ((EB) Nr. 1272/2008, VI PRIEDAS)

B Kai kurios cheminės medžiagos (rūgštys, bazės ir kt.) pateikiamos į rinką kaip įvairios koncentracijos vandens tirpalai, kuriuos reikia klasifikuoti ir ženklinėti skirtingai, nes skiriasi skirtingos koncentracijos tirpalų keliamas pavojus. 3 dalies įrašai su B pastaba turi tokio pobūdžio bendrą pavadinimą: „...% azoto rūgštis“. Šiuo atveju tiekėjas privalo etiketėje nurodyti tirpalo koncentraciją procentais. Jei nenurodyta kitaip, daroma prielaida, kad procentinė koncentracija apskaičiuojama kaip masės/masės santykis.

Darbovietė saugumo dokumentams parengti

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

Šiuolaikiniai mūsų patirties ir žinių duomenys. Saugos lapas apibūdina produktą, kuriam taikomi saugumo reikalavimai. Duomenys neturi įtakos vertinant produkto savybes.

Autoriaus teisių saugomas dokumentas. Pakeitimai ar dauginimas galimi tik gavus aiškų "UMCO GmbH" sutikimą.
Prod-ID 769423