

Denumire comercială: Triple Acid Star**Numărul produsului:** 242999**Versiune actuală:** 1.0.0, întocmită la: 21.12.2020**Versiune înlocuită :** -, întocmită la: -**Regiune:** RO**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1 Element de identificare a produsului****Denumire comercială****Triple Acid Star****1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate****Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului**

Agent de curățire

Utilizări nerecomandate

Nu există date disponibile.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**Adresă**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Număr de telefon +49-2303-9 86 70-0

Număr de fax +49-2303-9 86 70-26

Consiliere privind fișa tehnică de securitate

sdb_info@umco.de

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+40 21 318 36 06 (Institutul National de Sanatate Publica (INSP))

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Încadrarea conform Dispoziției (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H302

Acute Tox. 4; H312

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

Indicații privind încadrarea

Încadrarea produsului ca fiind "caustic" s-a efectuat ținând cont de valoarea extremă a pH-ului, a se vedea:

- Regulamentul 1272/2008 (CLP), Anexa I, Cifra 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

Clasificarea produsului a fost stabilită pe baza următoarelor proceduri conform articolului 9 și criteriilor Dispoziției (CE) Nr. 1272/2008:

Pericole fizice: Evaluarea datelor de verificare conform anexei I, partea 2

Pericole pentru sănătate și mediu: Procedura de calcul conform anexei I, partea 3, 4 și 5.

2.2 Elemente pentru etichetă**Marcare conform Dispoziției (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)****Pictograme de pericol**

GHS05



GHS07

Cuvântul de avertizare

Pericol

Componenta(ele) indicând pericolul care trebuie prezentat pe etichetă:

acid fosforic

Denumire comercială: Triple Acid Star**Numărul produsului:** 242999**Versiune actuală:** 1.0.0, întocmită la: 21.12.2020**Versiune înlocuită :** -, întocmită la: -**Regiune:** RO2-propilheptan-1-ol, etoxilat
acid clorhidric
Acid fluorhidric**Fraze de pericol**H290 Poate fi corosiv pentru metale.
H302+H312 Nociv în caz de înghițire sau în contact cu pielea.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.**Fraze de precauție**P260 Nu inspirați vaporii/spray-ul.
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P301+P330+P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.
P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P390 Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere.**2.3 Alte pericole**

Evaluării PBT

Conform datelor furnizate în lanțul logistic, amestecul nu conține substanțe clasificate PBT cu >0,1%.

Evaluării vPvB

Conform datelor furnizate în lanțul logistic, amestecul nu conține substanțe clasificate vPvB cu >0,1%.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii**3.1 Substanțe**

Nu se aplică. Produsul este un amestec.

3.2 Amestecuri**Conținut de substanțe periculoase**

Nr.	Denumirea substanței		Referințe suplimentare	
	Nr. CAS / CE / Index / REACH	Încadrarea (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrație	%
1	acid fosforic			
	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	Masă %
2	2-propilheptan-1-ol, etoxilat			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	>= 10,00 - < 25,00	Masă %
3	acid clorhidric		vezi nota de jos (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	Masă %
4	Acid fluorhidric			
	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	Masă %

Denumire comercială: Triple Acid Star**Numărul produsului:** 242999**Versiune actuală:** 1.0.0, întocmită la: 21.12.2020**Versiune înlocuită** : -, întocmită la: -**Regiune:** RO

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea Capitolul 16

(2) Conform nivelului actual de cunoștințe și aplicării criteriilor din anexa I a Dispoziției (CE) Nr.1272/2008 încadrarea mai sus menționată este necesară. Aceasta depășește încadrarea menționată în Dispoziția (CE) Nr.1272/2008, anexa VI, tabelul 3.

Nr.	Nota	Limite de concentrație specifice	Factor M (acută)	Factor M (cronică)
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%	-	-

Textul complet al observațiilor: a se vedea Capitolul 16 "Notele privind identificarea, clasificarea și etichetarea substanțelor ((CE) NR. 1272/2008, ANEXA VI)".

Valorile estimate ale toxicității acute (ATE)			
Nr.	oral	Epidermic	prin inhalare
1	500 mg/kg greutate corporală		

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Informații generale**

Protecția proprie a persoanei care acordă primul ajutor. În caz de accident sau stare de indispoziție se va consulta imediat un medic. Îmbrăcămintea și încălțăminta contaminată se va dezbrăca imediat și se va curăța corespunzător înainte de a o refolosi. Simptomele de intoxicare pot să apară de abia după câteva ore; de aceea este necesară supravegherea medicală pentru cel puțin 48 ore.

În caz de inhalare

Persoana afectată se scoate din zona periculoasă respectând măsurile adecvate de protecție a respirației. Se va aerisi. Chemați imediat un medic. Fără respirație gură la gură sau gură la nas. În cazul unei respirații neuniforme/insuficiențe respiratorii: respirație artificială.

În caz de contact cu pielea

Se spală imediat cu apă un timp îndelungat. Aplicați gelul de gluconat de calciu și masați pielea până la dispariția durerii; între timp clătiți cu apă și aplicați un nou strat de gel. Continuați terapia cu gel și după încetarea durerilor pentru încă cel puțin 15 minute. Este necesar tratament medical imediat, deoarece arsurile netratate pot duce la răni greu vindecabile.

În caz de contact cu ochii

Îndepărtați lentilele de contact. Ochiul se spală timp de 10-15 minute cu apă curgătoare ținând pleoapele deschise și protejând ochiul neafectat. Imediat tratament oftalmologic.

În caz de ingerare

Clătiți bine gura cu apă. Administrați conținutul a 1–4 fiole buvabile de calciu T „frubiase®“ (în funcție de cantitatea de acid fluorhidric înghițită), în înghițituri mici. Nu provocați vomă. Persoanelor inconștiente nu li se va administra nimic. Chemați imediat un medic.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu există date disponibile.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu există date disponibile.

Denumire comercială: Triple Acid Star**Numărul produsului:** 242999**Versiune actuală:** 1.0.0, întocmită la: 21.12.2020**Versiune înlocuită :** -, întocmită la: -**Regiune:** RO**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor****5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****Agenți de stingere recomandați**

Jet de apă pulverizată; Spumă; Bioxid de carbon; Praf de stingere

Agenți de stingere neadecvați

Jet integral de apă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauzăIn cazul unui incendiu pot fi emanate: Monoxid de carbon (CO); Bioxid de carbon (CO₂); acid fluorhidric (HF); Oxizi de fosfor**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

Folosiți masca de gaze cu autonomie. Purtați echipament integral de protecție. Apa de stingere contaminată se va colecta separat, nu este permisă scurgerea ei în canalizare.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență**

Respectați normele de protecție (vezi cap. 7-8). Folosiți echipamentul individual de protecție. A nu se inhala vaporii/aerosolii.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipament de protecție personală - vezi secțiunea 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu lăsați produsul să se scurgă în canalizare/ape de suprafață/pânza freatică. Nu lăsați produsul să se scurgă în sol/pământ. În caz de pătrundere în sol, ape sau canalizare se informează autoritățile competente.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Materialul scurs se va limita cu materiale absorbante neinflamabile (de ex. nisip, pământ, kiselgur, vermicultit) și se va aduna în recipiente prevăzute pentru acestea, conform prevederilor locale, în scopul îndepărtării ca deșeu (vezi Cap. 13). Curățați resturile cu apă.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații privind manipularea în condiții de siguranță vezi secțiunea 7. Pentru informații privind echipamentul de protecție personală vezi secțiunea 7. Pentru informații privind eliminarea deșeurilor vezi cap. 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Instrucțiuni privind manipularea în condiții de siguranță**

Riscul existent la manipularea acestui produs se poate reduce la minim prin aplicarea unor măsuri de protecție și prevenire a accidentelor. Metoda de lucru se va alege pe cât posibil în așa fel, încât substanțele periculoase să nu se poată degaja în exterior sau să nu vină în contact cu pielea.

Măsuri generale de protecție și de igienă

Se interzice în timpul fumatul și consumul de alimente și băuturi. Se va păstra la loc ferit de alimente și băuturi. Nu inhalați vaporii degajați. Evitați contactul cu ochii și pielea. Se vor spăla mâinile înainte de pauză și după terminarea lucrului. Îmbrăcămintea contaminată și încălțămintea contaminată se dezbracă și se curăță temeinic înainte de refolosire. Pregătiți un duș de urgență. Păstrați la îndemână un flacon pentru spălarea ochilor. Pregătiți gelul de gluconat de calciu

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Măsuri tehnice și condiții de depozitare**

Păstrați recipientul închis ermetic, la loc rece și bine aerisit. Prevenirea accesului neautorizat.

Cerințele privind spațiile de depozitare și recipientele

Închideți cu atenție recipientele deschise și depozitați-le în poziție verticală pentru a împiedica degajarea produsului.

Denumire comercială: Triple Acid Star**Numărul produsului:** 242999**Versiune actuală:** 1.0.0, întocmită la: 21.12.2020**Versiune înlocuită :** -, întocmită la: -**Regiune:** RO

A se păstra numai în recipientul original.

Instrucțiuni de depozitare în comun

Pentru substanțe de evitat vezi secțiunea 10.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1 Parametri de control****Valori limită la locul de muncă**

Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	acid fosforic	7664-38-2	231-633-2
	2000/39/EC		
	Orthophosphoric acid		
	Valoare limită maximă, termen scurt (15min)	2	mg/m ³
	Valoare limită maximă 8 ore	1	mg/m ³
	Valori-limita obligatorii de expunere profesionala ale agentilor chimici		
	Acid ortofosforic		
	Valoare limită maximă, termen scurt (15min)	2	mg/m ³
	Valoare limită maximă 8 ore	1	mg/m ³
	Remarcă		
2	acid clorhidric	7647-01-0	231-595-7
	2000/39/EC		
	Hydrogen chloride		
	Valoare limită maximă, termen scurt (15min)	15	mg/m ³ 10 ppm
	Valoare limită maximă 8 ore	8	mg/m ³ 5 ppm
	Valori-limita obligatorii de expunere profesionala ale agentilor chimici		
	Acid clorhidric		
	Valoare limită maximă, termen scurt (15min)	15	mg/m ³ 10 ppm
	Valoare limită maximă 8 ore	8	mg/m ³ 5 ppm
3	Acid fluorhidric	7664-39-3	231-634-8
	2000/39/EC		
	Hydrogen fluoride		
	Valoare limită maximă, termen scurt (15min)	2,5	mg/m ³ 3 ppm
	Valoare limită maximă 8 ore	1,5	mg/m ³ 1,8 ppm
	2000/39/EC		
	Fluorides, inorganic		
	Valoare limită maximă 8 ore	2,5	mg/m ³
	Valori-limita obligatorii de expunere profesionala ale agentilor chimici		
	Acid fluorhidric		
	Valoare limită maximă, termen scurt (15min)	2,5	mg/m ³ 3 ppm
	Valoare limită maximă 8 ore	1,5	mg/m ³ 1,8 ppm

Valori DNEL, DMEL și PNEC**valori DNEL (angajat)**

Nr.	Denumirea substanței			Nr. CAS / CE
	Mod de absorbție	durata de acțiune	efect	Valoare
1	acid fosforic			7664-38-2 231-633-2
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	local	1 mg/m ³
	prin inhalare	Timp scurt (acut)	local	2 mg/m ³
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	10,7 mg/m ³
2	acid clorhidric			7647-01-0 231-595-7

Denumire comercială: Triple Acid Star**Numărul produsului:** 242999**Versiune actuală:** 1.0.0, întocmită la: 21.12.2020**Versiune înlocuită :** -, întocmită la: -**Regiune:** RO

	prin inhalare	Timp scurt (acut)	local	15	mg/m ³
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	local	8	mg/m ³
3	Acid fluorhidric			7664-39-3 231-634-8	
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	1,5	mg/m ³
	prin inhalare	Timp scurt (acut)	sistemic	2,5	mg/m ³
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	local	1,5	µg/m ³
	prin inhalare	Timp scurt (acut)	local	2,5	µg/m ³

valori DNEL (consumator)

Nr.	Denumirea substanței			Nr. CAS / CE	
	Mod de absorbție	durata de acționare	efect	Valoare	
1	acid fosforic			7664-38-2 231-633-2	
	oral	timp îndelungat (cronic)	sistemic	0,1	mg/kg/zi
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	local	0,36	mg/m ³
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	4,57	mg/m ³
2	Acid fluorhidric			7664-39-3 231-634-8	
	oral	timp îndelungat (cronic)	sistemic	0,01	mg/kg/zi
	oral	Timp scurt (acut)	sistemic	0,01	mg/kg/zi
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	0,03	mg/m ³
	prin inhalare	Timp scurt (acut)	sistemic	0,03	mg/m ³
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	local	0,2	mg/m ³
	prin inhalare	Timp scurt (acut)	local	1,25	mg/m ³

valori PNEC

Nr.	Denumirea substanței		Nr. CAS / CE	
	departament mediu	Tip	Valoare	
1	acid clorhidric		7647-01-0 231-595-7	
	apă	apă dulce	0,036	mg/L
	apă	apă de mare	0,036	mg/L
	apă	Aqua intermittent	0,045	mg/L
	instalație de epurare (STP)	-	0,036	mg/L

8.2 Controale ale expunerii**Controale tehnice corespunzătoare**

Se va asigura o bună ventilație. Aceasta se realizează fie prin exhaustare locală fie a întregii încăperi. Dacă aceasta nu este suficientă pentru a menține concentrația substanței sub valorile limită permise în aer, trebuie purtat un echipament adecvat de protecție a respirației.

Echipe de protecție individuală**Protecția organelor respiratorii**

În cazul depășirii parametrilor limită la locul de muncă se va folosi o masă de gaze corespunzătoare. Dacă nu sunt la dispoziție valori limită de concentrație maximă admisibilă la locul de muncă, în cazul producerii de aerosoli și de ceață trebuie asigurate măsuri suficiente pentru protecția organelor respiratorii; filtru combinat

Filtru de protecție a organelor respiratorii A B E P3

Protecția ochilor / feței

Ochelari de protecție etanși (DIN EN 166)

Protecția mâinilor

În cazul contactului cu pielea, folosirea mănușilor care au fost testate, de exemplu, conform Normelor Europene 374, poate asigura o protecție suficientă. Înaintea folosirii, mănușile de protecție trebuie obligatoriu verificate dacă corespund condițiilor existente la locul de muncă (rezistență mecanică, compatibilitate cu produsul utilizat, proprietăți antistatice, etc.). A se respecta instrucțiunile și informațiile date de producătorul mănușilor de protecție privitoare la modul lor de utilizare, depozitare, îngrijire și schimbare. Mănușile de protecție se vor schimba imediat în momentul în care s-au deteriorat sau uzat. Operațiunile de lucru se vor organiza în așa fel, încât mănușile de protecție să nu

Denumire comercială: Triple Acid Star**Numărul produsului:** 242999**Versiune actuală:** 1.0.0, întocmită la: 21.12.2020**Versiune înlocuită :** -, întocmită la: -**Regiune:** RO

trebuiească purtate permanent.

Material adecvat	Butil		
Grosimea materialului	>	0,5	mm
Timp de penetrare	>	120	min

Altele

Îmbrăcăminte de lucru rezistentă la substanțe chimice.

Limitarea și supravegherea expunerii în mediul ambiant

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Starea de agregare	
lichid	
Formă/Culoare	
lichid	
roșu	
Miros	
caracteristic	
Valoare pH	
Valoare	0
Punct de fierbere / domeniu de fierbere	
Nu există date	
Punctul de topire/punctul de înghețare	
Nu există date	
Temperatura de descompunere	
Nu există date	
Punct de inflamabilitate	
Nu există date	
Temperatură de aprindere	
Nu există date	
Inflamabilitatea	
Nu există date	
Limita inferioară de explozie	
Nu există date	
Limita superioară de explozie	
Nu există date	
Presiunea vaporilor	
Nu există date	
Densitatea relativă a vaporilor	
Nu există date	
Densitatea relativă	
Nu există date	
Densitate	
Valoare	1,16 g/cm ³
Temperatură de referință	20 °C
Solubilitate în apă	

Denumire comercială: Triple Acid Star**Numărul produsului:** 242999**Versiune actuală:** 1.0.0, întocmită la: 21.12.2020**Versiune înlocuită :** -, întocmită la: -**Regiune:** RO

Remarcă	miscibil
Solubilitate	
Nu există date	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	
Nu există date	
Viscozitate	
Nu există date	
Caracteristicile particulei	
Nu există date	

9.2 Alte informații

Alte informații
Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1 Reactivitate**

Nu există date disponibile.

10.2 Stabilitate chimică

Dacă se aplică instrucțiunile recomandate cu privire la depozitare și manevrare, este stabil (vezi secțiunea 7).

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

La contactul cu anumite metale (aluminiiu etc.) se poate degaja hidrogen gazos.

10.4 Condiții de evitat

Nici unul (Nici una) în condiții de folosire stabilite.

10.5 Materiale incompatibile

alcali; Oxidant; Corosive pentru metale

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu există, dacă se utilizează în conformitate cu destinația.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Toxicitate orală acută (rezultatul calculului pentru toxicitatea acută estimată (ATE) în amestec)	
Nr.	Denumirea produsului
1	Triple Acid Star
Toxicitate acută (amestec)	643,67 mg/kg
Metodă	Procedura de calcul conform Dispoziției (CE) 1272/2008 (CLP), Anexa I, Partea a 3-a, Secțiunea 3.1.3.6.

Toxicitate orală acută			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	acid fosforic	7664-38-2	231-633-2
LD50		300 - 2000	mg/kg greutate corporală
Specie		Șobolan	
Metodă		OECD 423	
Sursă		ECHA	

Toxicitate acută dermală (rezultatul calculului pentru toxicitatea acută estimată (ATE) în amestec)	
Nr.	Denumirea produsului
1	Triple Acid Star
Toxicitate acută (amestec)	1050,42 mg/kg

Denumire comercială: Triple Acid Star

Numărul produsului: 242999

Versiune actuală: 1.0.0, întocmită la: 21.12.2020

Versiune înlocuită : -, întocmită la: -

Regiune: RO

Metodă	Procedura de calcul conform Dispoziției (CE) 1272/2008 (CLP), Anexa I, Partea a 3-a, Secțiunea 3.1.3.6.
--------	---

Toxicitate acută dermală
Nu există date

Toxicitate acută prin inhalare (rezultatul calculului pentru toxicitatea acută estimată (ATE) în amestec)	
Nr.	Denumirea produsului
1	Triple Acid Star
Remarcă	Rezultatul obținut prin procedeul de calcul efectuat conform Dispoziției (CE) 1272/2008 (CLP), Anexa I, Partea a 3-a, Alin. 3.1.3.6. se situează în afara valorilor care, conform tabelului 3.1.1, implică încadrarea/marcarea amestecului (ATE la inhalare: > 20.000 ppmV (gaze), > 20 mg/l (vapori), > 5 mg/l (prafuri/ceață).

Toxicitate acută prin inhalare
Nu există date

Corodarea/iritarea pielii
Nu există date

Lezarea gravă/iritarea ochilor			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	acid fosforic	7664-38-2	231-633-2
Specie	Iepure		
Sursă	ECHA		
Evaluare	efect iritant puternic		
2	acid clorhidric	7647-01-0	231-595-7
Specie	Iepure		
se referă la	10% HCl		
Metodă	OECD 405		
Sursă	ECHA		
Evaluare	Efecte ireversibile asupra ochilor		

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	acid clorhidric	7647-01-0	231-595-7
Mod de absorbție	Piele		
Specie	Cobai		
se referă la	98% HCl		
Metodă	OECD 406		
Sursă	ECHA		
Evaluare	Nu sensibilizează		

Mutagenitatea celulelor germinative			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	acid fosforic	7664-38-2	231-633-2
Sursă	ECHA		
Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.		
2	acid clorhidric	7647-01-0	231-595-7
Sursă	ECHA		
Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.		
3	Acid fluorhidric	7664-39-3	231-634-8
Metodă	OECD 471		
Sursă	ECHA		
Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.		

Toxic pentru reproducere

Denumire comercială: Triple Acid Star

Numărul produsului: 242999

Versiune actuală: 1.0.0, întocmită la: 21.12.2020

Versiune înlocuită : -, întocmită la: -

Regiune: RO

Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	acid fosforic	7664-38-2	231-633-2
Sursă Evaluare/clasificare		ECHA Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.	

Cancerogenitatea			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	acid clorhidric	7647-01-0	231-595-7
Mod de absorbție		prin inhalare	
Specie		Șobolan	
Metodă		OECD 451	
Sursă		ECHA	
Evaluare/clasificare		Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.	

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	
Nu există date	

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	
Nu există date	

Pericol prin aspirare	
Nu există date	

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Nu există date disponibile.

Alte informații

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Toxicitatea asupra peștilor (acută)			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	acid clorhidric	7647-01-0	231-595-7
LC50		3,25	3,5 mg/l
Durată de expunere		-	96 ore
Specie se referă la		Lepomis macrochirus	
Sursă		100% HCl ECHA	

Toxicitatea asupra peștilor (cronică)	
Nu există date	

Toxicitate la Daphnia (acută)			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	acid fosforic	7664-38-2	231-633-2
EC50		>	100 mg/l
Durată de expunere			48 ore
Specie		Daphnia magna	
Metodă		OECD 202	
Sursă		ECHA	
2	acid clorhidric	7647-01-0	231-595-7
EC50		4,92	mg/l
Durată de expunere		48	ore
Specie se referă la		Daphnia magna 36% HCl	

Denumire comercială: Triple Acid Star

Numărul produsului: 242999

Versiune actuală: 1.0.0, întocmită la: 21.12.2020

Versiune înlocuită : -, întocmită la: -

Regiune: RO

Metodă	OECD 202
Sursă	ECHA

Toxicitate la Daphnia (cronică)
Nu există date

Toxicitate asupra algelor (acută)			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	acid fosforic	7664-38-2	231-633-2
EC50	>	100	mg/l
Durată de expunere		72	ore
Specie	Desmodesmus subspicatus		
Metodă	OECD 201		
Sursă	ECHA		
2	acid clorhidric	7647-01-0	231-595-7
EC50		4,7	mg/l
Durată de expunere		72	ore
Specie	Chlorella vulgaris		
se referă la	36% HCl		
Metodă	OECD 201		
Sursă	ECHA		

Toxicitate asupra algelor (cronică)
Nu există date

Toxicitate pentru bacterii			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	acid fosforic	7664-38-2	231-633-2
EC50	>	1000	mg/l
Durată de expunere		3	ore
Specie	Nămol activ		
Metodă	OECD 209		
Sursă	ECHA		
2	acid clorhidric	7647-01-0	231-595-7
EC50	5	- 5,5	mg/l
Durată de expunere		3	ore
Specie	Nămol activ		
se referă la	36% HCl		
Metodă	OECD 209		
Sursă	ECHA		

12.2 Persistența și degradabilitatea

Nu există date disponibile.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Factorul de bioconcentrare (BCF)			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	Acid fluorhidric	7664-39-3	231-634-8
BCF	53	- 58	
Sursă	ECHA		

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date disponibile.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB	
Evaluării PBT	Conform datelor furnizate în lanțul logistic, amestecul nu conține substanțe clasificate PBT cu >0,1%.
Evaluării vPvB	Conform datelor furnizate în lanțul logistic, amestecul nu conține substanțe clasificate vPvB cu >0,1%.

Denumire comercială: Triple Acid Star**Numărul produsului:** 242999**Versiune actuală:** 1.0.0, întocmită la: 21.12.2020**Versiune înlocuită :** -, întocmită la: -**Regiune:** RO**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

Nu există date disponibile.

12.7 Alte efecte adverse

Nu există date disponibile.

12.7 Alte informații**Alte informații**

Nu lăsați produsul să se scurgă necontrolat în mediul înconjurător.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1 Metode de tratare a deșeurilor****Produs**

Eliminarea se va face cu respectarea normelor legale și, după consultarea cu autoritățile locale competente și cu firma colectoare de deșeuri, într-o amenajare adecvată și autorizată în acest scop.

Atribuiți deșeurilor un cod conform Catalogului European al Deșeurilor (AAV), de comun acord cu organizația regională pentru eliminarea deșeurilor.

Ambalaj

Ambalajele trebuie golite perfect și transportate spre eliminare corespunzătoare, potrivit prevederilor legislative în vigoare. Ambalajele care nu au fost golite perfect, trebuie eliminate potrivit indicațiilor organizației regionale pentru eliminarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Clasă	8
Cod de clasificare	C1
Grupul de ambalare	II
Număr de pericol Numărul Kemler	80
Numărul ONU	UN3264
Marcarea mărfurilor	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Inițiator de pericol	acid fosforic acid clorhidric
Codul privind restricțiile în tunel	E
Etichetă de securitate	8

14.2 Transport IMDG

Clasă	8
Grupul de ambalare	II
Numărul ONU	UN3264
Denumirea corectă ONU pentru expediție	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Inițiator de pericol	phosphoric acid hydrochloric acid
EmS	F-A, S-B
Etichete	8

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Clasă	8
Grupul de ambalare	II
Numărul ONU	UN3264
Denumirea corectă ONU pentru expediție	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.
Inițiator de pericol	phosphoric acid hydrochloric acid
Etichete	8

Denumire comercială: Triple Acid Star**Numărul produsului:** 242999**Versiune actuală:** 1.0.0, întocmită la: 21.12.2020**Versiune înlocuită :** -, întocmită la: -**Regiune:** RO**14.4 Alte informații**

Nu există date disponibile.

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Specificații privind periclitarea mediului înconjurător, dacă prezintă relevanță, a se vedea 14.1 - 14.3.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu există date disponibile.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Irelevant

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1 Regulate/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Reglementări UE****Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) ANEXA XIV (LISTA SUBSTANTELOR CARE FAC OBIECTUL AUTORIZĂRII)**

Conform datelor existente și/sau conform specificațiilor furnizorilor din amonte, produsul nu conține nicio substanță / substanțe care să necesite autorizarea în conformitate cu Dispoziția REACH (CE) 1907/2006 Anexa XIV.

Lista REACH a substanțelor candidate deosebit de îngrijorătoare (SVHC) pentru procedura de aprobare

Conform datelor existente și/sau specificațiilor furnizorilor anteriori acestui produs nu conține nicio substanță / substanțe la care se pune problema includerii în Anexa XIV (lista substanțelor cu autorizare obligatorie) în conformitate cu Articolul 57 și Articolul 59 al Dispoziției REACH (CE) 1907/2006.

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) ANEXA XVII: RESTRICȚIILE LA PRODUCEREA, INTRODUCEREA PE PIAȚĂ ȘI UTILIZAREA ANUMITOR SUBSTANȚE, PREPARATE ȘI ARTICOLE PERICULOASE

Produsul se supune Dispoziției (CE) REACH 1907/2006 Anexa XVII.

Nr. 3

DIRECTIVA 2012/18/UE privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase

Produsul nu intră sub incidența anexei I, partea 1 sau 2.

Alte prevederi

La utilizarea acestui produs se vor aplica prevederile legale naționale cu privire la protecția muncii și a sănătății. Se vor respecta restricțiile ocupaționale care servesc protecției contra substanțelor periculoase, stipulate de legea privind ocrotirea mamelor și de cea privind ocrotirea tinerilor în muncă. Tensidele conținute de acest produs corespund normelor DetVO 648/2004/CE.

15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru acest amestec nu a fost efectuată o evaluare a siguranței substanței.

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Sursele de date folosite pentru elaborarea fișei de securitate:**

(EC) No 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), versiunea curentă.

Directiva 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Listele naționale din țările respective cuprinzând indicatorii limită de poluare atmosferică, versiunile curente.

Regulile de transport conf. ADR, RID, IMDG, IATA, versiunile curente.

Sursele de informare folosite la stabilirea datelor fizice, toxicologice și ecotoxicologice au fost menționate la capitolele respective.

Textul complet al frazelor H și EUH menționate la secțiunea 2 și 3 (dacă nu este deja specificat în aceste secțiuni).

H300	Mortal în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H310	Mortal în contact cu pielea.
H312	Nociv în contact cu pielea.

Denumire comercială: Triple Acid Star**Numărul produsului:** 242999**Versiune actuală:** 1.0.0, întocmită la: 21.12.2020**Versiune înlocuită :** -, întocmită la: -**Regiune:** RO

H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H330 Mortal în caz de inhalare.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Notele privind identificarea, clasificarea și etichetarea substanțelor și amestecurilor ((CE) NR. 1272/2008, ANEXA VI)

B Unele substanțe (acizi, baze, etc.) sunt introduse pe piață sub formă de soluții apoase cu diverse concentrații și, prin urmare, aceste soluții necesită o clasificare și etichetare diferită, deoarece pericolele variază în funcție de concentrație. În partea 3, intrările care conțin Nota B au o denumire generală de tipul: „acid azotic... %”. În acest caz, furnizorul trebuie să menționeze pe etichetă concentrația soluției în procente. Cu excepția cazului în care se precizează altfel, se presupune că concentrația soluției în procente este calculată pe baza raportului masă/masă.

Secția care elaborează fișe de securitate

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

Datele se bazează pe informațiile și experiența noastră actuală. În Fișa tehnică de securitate se descriu produsele din punctul de vedere al riscurilor pe care le prezintă. Datele nu garantează proprietățile produsului.

Document protejat de drepturi de autor. Modificările și multiplicările necesită aprobarea univocă din partea societății UMCO GmbH.

Prod-ID 769423