Actualizată la data de: 12.04.2018 **INOX RENEW**

SECȚIUNEA 1: Date de identificare a substanței/ amestecului și a societății/ întreprinderii

Societatea
Denumirea societăţii: TECHNIQUA HANDELS GmbH
Strada: Reichenhaller Straβe 15
Oraşul: D-83451 Piding
Telefon: +49 (8651) – 767 62 51
E-mail: sales@techniqua.de

Număr de urgenţă: Centru de informare toxicologică
Tel.: +49 (0) 6131 – 19240, Langenbeckstraβe 1, D- 55131 Mainz

Institutul Naţional de Sănătate Publică Bucureşti, Oficiul pentru Reglementarea Sanitară Internaţională şi informaţii toxicologice: Tel 0040 213183606. Orar: de luni până vineri de la 8.00 la 15.00. În caz de urgenţă sunaţi la numărul de urgenţă 112 sau la cel mai apropiat spital.

Produs
Identificare: **INOX RENEW**
Aplicare: Bucătării industriale, renovarea faţadelor, bazine de înot, mobilier de exterior, brutării industriale, întreţinerea maşinilor, jantelor şi a vehiculelor de evacuare, restaurări maritime, etc.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanţei sau amestecului:
Clasificarea substanței sau a amestecului în conformitate cu Regulamentul (UE) 1272/2008:

H290 Cor. metal 1 **H314 Cor. piele 1B**

2.2. Elemente de etichetă:

Pictograme:



Cuvânt de avertizare: Pericol

Fraze de pericol:

H290 Cor. metal 1:	Poate fi coroziv pentru metale.
H314 Cor. piele 1B:	Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.

Fraze de precauţie:

P234:	Păstraţi numai în recipientul original.
P280	Purtaţi mănuşi de protecţie, îmbrăcăminte de protecţie, echipament de protecţie a ochilor, echipament de protecţie a feţei.
P301+P330+P331:	ÎN CAZ DE ÎNGHIŢIRE: Clătiţi gura. NU provocaţi voma.
P303+P361+P353:	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateţi imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiţi pielea cu apă sau faceţi duş.
P304+P340:	ÎN CAZ DE INHALARE: Transportaţi victima la aer liber şi menţineţi-o într-o poziţie confortabilă pentru respiraţie.
P305+P351+P338**:**	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiţi cu atenţie cu apă timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi.

Conține:
Acid fosforic

2.3. Alte pericole:
niciunul

SECȚIUNEA 3: Compoziție/ informații despre ingrediente

Acid fosforic	5% - 15%	Număr CAS: EINECS: Numărul de înregistrare REACH: Clasificare CLP:	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24 **H290 Cor. metal 1** **H302 Tox. acută 4** **H314 Cor. piele 1B**
Acid citric	< 5%	Număr CAS: EINECS: Numărul de înregistrare REACH: Clasificare CLP:	77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42 **H319 Irit. ochi 2**

Pentru textul complet al frazelor H și R menționate în această secțiune, vezi secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor:

Cereți întotdeauna sfaturi medicale cât mai curând posibil, în cazul în care apar tulburări grave sau continue.

După contactul cu pielea:	îndepărtați hainele contaminate, clătiți pielea cu multă apă și transportați imediat victima la spital.
După contactul cu ochii:	mai întâi, clătirea prelungită cu apă (se vor îndepărta lentilele de contact dacă acest lucru se face cu ușurință) apoi transportați victima la medic.
După ingerare:	clătiți gura, nu induceți vărsături, transportați victima imediat la spital.
După inhalare:	Țineți victima în poziție verticală, la aer curat, se odihnește și apoi va fi transportată la spital.

4.2. Cele mai importante simptome şi efecte, atât acute cât şi întârziate:

După contactul cu pielea:	caustic, roșeață, durere, arsuri grave
După contactul cu ochii:	caustic, roșeață, aspect anormal, durere
După ingerare:	caustic, oprirea respirației, vărsături, băşici pe buze și limbă, dureri arzătoare în gură și gât, esofag și stomac
După inhalare:	dureri de cap, amețeli, greață, somnolență, inconștiență

4.3. Indicarea atenţiei medicale imediate şi tratamentului special necesar:
Niciunul

SECȚIUNEA 5: Măsuri anti-incendiu

5.1. Medii de stingere:
CO2, spumă, pulbere, apă pulverizată

5.2. Pericole speciale apărute din substanţă sau amestec:
Niciunul

5.3. Sfaturi pentru pompieri:
Agenții de stingere care trebuie evitați: niciunul

SECȚIUNEA 6: Măsuri în cazul de scurgere accidentală

6.1. Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă:

Nu călcați și nu atingeți substanțele deversate și evitați inhalarea de vapori, fum, praf și vapori rămânând în amonte de direcția vântului. Îndepărtați hainele și echipamentele de protecție contaminate, folosite și eliminați-le în condiții de siguranță.

6.2. Precauţii ambientale:

nu permiteți pătrunderea în canalizări sau în cursurile de apă.

6.3. Metode şi materiale de izolare şi curăţare:

Adunați substanțele eliberate, depozitați-le în recipiente adecvate. Dacă este posibil, îndepărtați folosind material absorbant.

6.4. Referinţe la alte secţiuni:

pentru informații suplimentare consultați secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și stocare

7.1. Precauţii pentru manipulare sigură:

manipulați cu grijă pentru a evita deversarea.

7.2. Condiţii de stocare în siguranţă, inclusiv orice incompatibilităţi:

păstrați într-un recipient sigilat într-o cameră închisă, ferită de îngheț, ventilată.

7.3. Întrebuinţări finale specifice:

/

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/ protecţie personală

8.1. Parametrii de control:

Enumerarea ingredientelor periculoase în secțiunea 3, a cărei valoare TLV este cunoscută.

Acid fosforic 1 mg / m^3

8.2. Controlul expunerii:

Protecție la inhalare:	se utilizează cu o ventilație suficientă de evacuare. Dacă este necesar, folosiți o mască de față de purificare a aerului în cazul pericolelor respiratorii. Utilizați tipul ABEK ca protecție împotriva acestor niveluri supărătoare.	
Protecția pielii:	manipulare cu mănuși Viton (EN374). Timp de străpungere: > 480′. Grosime material: 0,7 mm. Verificați cu atenție mănușile înainte de utilizare. Luați mănușile în mod corespunzător, fără a atinge exteriorul cu mâinile goale. Producătorul mănușilor de protecție trebuie să fie consultat cu privire la potrivirea pentru o anumită stație de lucru. Spălați-vă și uscați-vă mâinile.	
Protecția ochilor:	Țineți la îndemână o sticlă cu apă pentru clătirea ochilor. Ochelari de protecție bine fixați. Purtați o mască pe față și un costum de protecție în caz de probleme excepționale de prelucrare.	
Altă protecție:	îmbrăcăminte impermeabilă. Tipul echipamentului de protecție depinde de concentrația și cantitatea de substanțe periculoase la stația de lucru în cauză.	

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizico-chimice

9.1. Informații generale referitoare la proprietățile fizice şi chimice:

Punct de topire / interval de topire:	0°C
Punct de fierbere / interval de fierbere:	100°C-100°C
pH:	1,0
pH1% diluat în apă:	/
Presiunea vaporilor / 20°C,:	2332 Pa
Densitatea vaporilor:	Nu se aplică
Densitatea relativă, 20°C:	1,1500 kg / l
Aspect / 20°C:	lichid
Punct de aprindere:	/
Inflamabilitate (solid, gaz):	Nu se aplică
Temperatură de autoaprindere:	/
Limita superioară de inflamabilitate sau de explozie, (Vol%):	/
Limita inferioară de inflamabilitate sau de explozie, (Vol%):	/
Proprietăți explozive:	Nu se aplică
Proprietăți oxidante:	Nu se aplică
Temperatura de descompunere:	/
Solubilitate in apă:	nu este solubil
Coeficient de partiție: n-octanol / apă:	Nu se aplică
Miros:	Caracteristic
Prag de miros:	Nu se aplică
Vâscozitatea dinamică, 20°C:	450 mPa.s
Vâscozitatea cinematică, 40°C:	391 mm^2 / s
Rata de evaporare (n-BuAc = 1):	0,300

9.2 Alte informații:

Compus organic volatil (COV):	/
Compus organic volatil (COV):	0,000 g/l
Test de combustie continuă:	/

SECȚIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

10.1. Reactivitate:

stabil în condiții normale.

10.2. Stabilitate chimică:

temperaturi extrem de ridicate sau extrem de scăzute.

10.3. Posibilitatea de reacţii periculoase:

niciuna

10.4. Condiţii de evitat:

protejați de lumina soarelui și nu expuneți la temperaturi care depășesc + 50°C.

10.5 Materiale incompatibile:

Oxidanți, alcaline

10.6. Produse periculoase de descompunere:

nu se descompune în cazul unei utilizări normale

SECȚIUNEA 11: Informaţii toxicologice

11.1. Informaţii cu privire la efectele toxicologice:

H314 Cor. piele 1B: Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.
Toxicitate acută calculată, ATE, oral: /
Toxicitate acută calculată, ATE, cutanat: /

Acid fosforic	LD50 oral, șobolan: LD50 cutanat, iepure: LC50, inhalare, șobolan, 4 ore:	500mg/kg ≥5.000mg/kg ≥50mg/l

Acid citric	LD50 oral, șobolan: LD50 cutanat, iepure: LC50, inhalare, șobolan, 4 ore:	≥5.000mg/kg ≥5.000mg/kg ≥50mg/l

SECȚIUNEA 12: Informaţii ecologice

12.1. Toxicitate:

Acid fosforic	EC50 (Daphnia): NOEC(Daphnia): EC50 (Alge): NOEC(Alge):	100 mg/L (48h) 56 mg/L (48h) 100 mg/L (72h) 100 mg/L (72h)
Acid citric	LC50(Pești): LC50(Daphnia): EC50 (Daphnia):	440 - 760mg/l (48h) 1535 mg/l (24h) 1535 mg/l (24h)

12.2. Persistenţă şi degradare:

Surfactanții conținuți în acest preparat respectă criteriile de biodegradabilitate prevăzute în Regulamentul (CE) nr. 648/2004 privind detergenții.

12.3. Potenţial de bioacumulare:
Nu există date suplimentare disponibile

12.4. Mobilitate în sol:

Clasa de pericol pentru apă, WGK: 2
Solubilitate in apă: nu este solubil

12.5. Rezultatele evaluării PBT şi vPvB:

Nu există date suplimentare disponibile

12.6. Alte efecte adverse:

Nu există date suplimentare disponibile

SECȚIUNEA 13: Metode de eliminare a deşeurilor

13.1. Metode de tratare a deşeurilor:

Produsul poate fi eliminat în procente de utilizare indicate, cu condiția să fie neutralizat până la pH7. Întotdeauna trebuie respectate eventualele reglementări restrictive ale autorității locale.

SECȚIUNEA 14: Informaţii privind transportul

14.1. Număr UN

3264

14.2. Denumire potrivită pentru expediere UN

UN 3264 Lichid coroziv, acid, anorganic, nespecificat (amestec cu acid fosforic), 8, III, (E)

14.3. Clasă(clase) de transport periculos:

Clasă(clase):	8
Numărul de identificare al pericolului:	80

14.4. Grupă ambalaj:

III

14.5 Pericolele pentru mediu:

nu este periculos pentru mediu

14.6 Măsuri speciale de precauţie pentru utilizatori

Caracteristici de pericol: Risc de arsuri. Risc pentru mediul acvatic și sistemul de canalizare.
Indicații suplimentare:



SECȚIUNEA 15: Informaţii privind reglementările

15.1. Reglementări/ legislaţia privind protecţia muncii şi protecţia mediului înconjurător specifică substanţei sau amestecului:

Clasa de pericol pentru apă, WGK:	2
Componenta organică volatilă (VOC):	/

Componenta organică volatilă (VOC):	0.000 g / l
Compoziție conform Regulamentului (CE) 648/2004:	Surfactanți neionici <5%, surfactanți anionici <5%, parfumuri

15.2 Evaluarea securității chimice:

Nu există date disponibile

SECȚIUNEA 16: Alte informaţii

Legendă la abrevierile utilizate în fișa cu date de securitate:

ADR	Acordul european privind transportul rutier internaţional de mărfuri periculoase
BCF	Factor de bioconcentrare
CAS	Serviciu de Compendiu Chimic
CLP	Clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor chimice
EINECS	Inventarul European al Substanţelor Chimice Comerciale Existente
Nr.	Număr
TLV	Valoarea limită de prag
PTB	Persistent, toxic și bioacumulativ
vPvB	Substanțe foarte persistente şi foarte bioacumulative
WGK	Clasa de pericol pentru apă
WGK1	Ușor periculos pentru apă
WGK2	Periculos pentru apă
WGK3	Extrem de periculos pentru apă

Legendă la frazele H utilizate în fișa cu date de securitate:

H290 Cor. metal 1:	Poate fi coroziv pentru metale.
H302 Tox. acută 4:	Dăunător dacă este înghiţit.
H314 Cor. piele 1B:	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H319 Irit. ochi 2:	Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Motivul revizuirii, modificările următoarelor elemente:

Secțiunea: 3

Această fișă cu date de securitate a fost întocmită în conformitate cu anexa II / A a Regulamentului (UE) nr. 2015/830. Clasificarea a fost calculată în conformitate cu Regulamentul European 1272/2008 cu modificările respective. A fost compilat cu cea mai mare grijă. Cu toate acestea, nu putem răspunde pentru orice fel de daune, care ar putea fi cauzate de utilizarea acestor date sau a produsului în cauză. Pentru a utiliza acest preparat pentru un experiment sau o aplicație nouă, utilizatorul trebuie să efectueze el însuși un studiu de adecvare și siguranță a materialului.