




## DECALCIFIERE

## SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINZĂRII

- 1.1 Identificator de produs: NANOMAX  
pentru eliminarea deșeurilor
- Alte mijloace de identificare:  
Nu este relevant
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:
- Utilizări relevante (Utilizare de către consumatori):  
Detergent Utilizări relevante (Utilizatori profesionali):  
Detergent Utilizări relevante (Utilizatori industriali):  
Detergent Utilizări contraindicate: Toate utilizările nespecificate în această secțiune sau în secțiunea 7.3
- 1.3 Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate: Dynamic
- Technology Sp. z oo  
Fabryczna 12  
32-500 Chrzanów - Polonia  
Telefon: 326110938 - Fax: 326110938  
think@dynamic.pl  
http://dynamic.pl 1.4  
Număr de telefon de urgență: 112

## SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

- 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:
- Regulamentul CLP (CE) nr. 1272/2008: Clasificarea acestui produs a fost efectuată în conformitate cu Regulamentul CLP (CE) nr. 1272/2008.
- Eye Dam. 1: Leziuni oculare grave, Categoria 1, H318 Met. Corr.  
1: Coroziv pentru metale, Categoria 1, H290 Skin Corr. 1: Coroziunea pielii, Categoria 1, H314 2.2 Elemente de etichetare:
- Regulamentul CLP (CE) nr. 1272/2008:
- Pericol
- 
- Fraze de pericol:
- Met. Corr. 1: H290 - Poate fi coroziv pentru metale.  
Coroziv cutanat 1: H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare grave.
- Fraze de precauție: P101: Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.  
P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
P264: Spălați bine după manipulare.  
P280: Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție/echipament de protecție a ochilor/încălțăminte de protecție.  
P301+P330+P331: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.  
P303+P361+P353: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toate hainele contaminate. 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 se pot scoate cu ușurință. Continuați să clătiți.  
P501: Aruncați conținutul/recipientul conform sistemului de colectare separată utilizat în municipalitatea dumneavoastră.
- Substanțele care contribuie la clasificare
- Acid fosforic  
UFI: 0F00-G05R-M00X-4RSD
- 2.3 Alte pericole:
- Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB.  
Proprietăți care perturbă sistemul endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile.

## SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND INGREDIENTELE

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -



## DECALCIFIERE

## SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND INGREDIENTELE (continuare)

## 3.1 Substanță:

Nu este relevant

## 3.2 Amestec:

Descriere chimică: Amestec compus din produse chimice

Componențe:

În conformitate cu anexa II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (punctul 3), produsul conține:

Identificare	Denumire chimică/Clasificare	Concentrație
CAS: 7664-38-2 CE: 231-633-2 Index: 015-011-00-6 REACH: 01-2119485924-24-XXXX	Acid fosforic <sup>(1)</sup> Regulamentul 1272/2008 Toxicitate acută 4: H302; Leziuni oculare 1: H318; Corozivitatea metanică 1: H290; Corozivitatea pielii 1B: H314 - Pericol	Autoclasificat 15 - <25% 

<sup>(1)</sup> Substanțe care prezintă un pericol pentru sănătatea sau mediul și care îndeplinesc criteriile stabilite în Regulamentul (UE) nr. 2020/878

Pentru a obține mai multe informații despre pericolele substanțelor, consultați secțiunile 11, 12 și 16.

Alte informații:

Identificare	Limită de concentrație specifică
Acid fosforic CAS: 7664-38-2 CE: 231-633-2	% (g/g) >=25: Coroziv cutanat 1B - H314 10<= % (g/g) <25: Iritație cutanată 2 - H315 % (g/g) >=25: Lezarea ochilor 1 - H318 10<= % (g/g) <25: Iritație oculară 2 - H319

Estimarea toxicității acute pentru substanța din partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 sau astfel cum este determinată în conformitate cu anexa I la regulamentul respectiv:

Identificare	Toxicitate acută	Gen
Acid fosforic CAS: 7664-38-2 CE: 231-633-2	DL50 orală	1250 mg/kg Mouse
	DL50 dermică	Nu este relevant
	LCS50 vapori prin inhalare	Nu este relevant

## SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

## 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor: Solicitați

imediat asistență medicală, arătându-i fișa cu date de securitate a acestui produs.

Prin inhalare:

Acest produs nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru inhalare, însă, în caz de simptome de intoxicație, îndepărtați persoana afectată din zona de expunere și asigurați-o la aer curat. Solicitați asistență medicală dacă simptomele se agravează sau persistă.

În caz de contact cu

pielea: Scoateți îmbrăcămintea și încălțămintea contaminate, clătiți pielea sau faceți duș persoanei afectate, dacă este cazul, cu multă apă rece și săpun neutru. În cazuri grave, consultați un medic. Dacă produsul provoacă arsuri sau îngheț, nu scoateți îmbrăcămintea, deoarece acest lucru ar putea agrava leziunea cauzată dacă rămâne pe piele. Dacă se formează vezicule pe piele, acestea nu trebuie niciodată sparte, deoarece acest lucru va crește riscul de infecție.

Prin contactul vizual:

Clătiți ochii bine cu apă caldă timp de cel puțin 15 minute. Nu permiteți persoanei afectate să își frece sau să închidă ochii.

Dacă persoana rănită folosește lentile de contact, acestea trebuie îndepărtate, cu excepția cazului în care sunt lipite de ochi, caz în care acest lucru ar putea provoca leziuni suplimentare. În toate cazurile, după curățare, trebuie consultat cât mai curând posibil un medic, cu fișa cu date de securitate a produsului.

Prin ingerare/aspirare: Solicitați

imediat asistență medicală, arătând fișa cu date de securitate (FDS) a acestui produs. Nu provocați vomă, deoarece expulzarea sa din stomac poate fi periculoasă pentru mucusul tractului digestiv principal și, de asemenea, riscă să afecteze sistemul respirator prin inhalare. Clătiți gura și gâtul, deoarece acestea ar fi putut fi afectate în timpul ingerării. În caz de pierdere a conștienței, nu administrați nimic pe cale orală decât sub supravegherea unui medic. Mențineți persoana afectată în repaus.

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

Efectele acute și întârziate sunt indicate în secțiunile 2 și 11.

## 4.3 Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratament special necesare:

Nu este relevant

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -

**SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR****5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:**

Mijloace de stingere adecvate: Produsul

este neinflamabil în condiții normale de depozitare, manipulare și utilizare. În caz de ardere ca urmare a manipulării, depozitării sau utilizării necorespunzătoare, se utilizează de preferință stingătoare cu pulbere polivalentă (pulbere ABC), în conformitate cu Regulamentul privind sistemele de protecție împotriva incendiilor.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Neaplicabil

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau amestec:**

Ca urmare a arderii sau descompunerii termice, se creează subproduse reactive care pot deveni foarte toxice și, în consecință, pot prezenta un risc grav pentru sănătate.

**5.3 Sfaturi pentru pompieri:**

În funcție de magnitudinea incendiului, poate fi necesară utilizarea îmbrăcăminte de protecție complete și a unui aparat de respirat autonom. Trebuie să fie disponibile facilități și echipamente minime de urgență (pături antifoc, trusă portabilă de prim ajutor...).

Dispoziții suplimentare:

Acționați în conformitate cu Planul de Urgență Internă și cu Fișele Informativă privind acțiunile de întreprins după un accident sau alte situații de urgență. Eliminați toate sursele de aprindere. În caz de incendiu, răciți recipientele și rezervoarele de depozitare pentru produsele susceptibile la combustie, explozie sau BLEVE ca urmare a temperaturilor ridicate. Evitați vărsarea produselor utilizate pentru stingerea incendiului într-un mediu apos.

**SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎN CAZ DE ELIBERARE ACCIDENTALĂ****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:**

Pentru personalul care nu intervine în

situații de urgență: Izolați scurgerile, cu condiția să nu existe riscuri suplimentare pentru persoanele care efectuează această sarcină. Trebuie utilizat echipament individual de protecție împotriva unui potențial contact cu produsul vărsat (vezi secțiunea 8). Evacuați zona și țineți la distanță persoanele care nu au protecție.

Pentru personalul de intervenție în caz

de urgență: Purtați echipament de protecție. Țineți la distanță persoanele neprotejate. Vezi secțiunea 8.

**6.2 Precauții pentru mediu:**

Acest produs nu este clasificat ca fiind periculos pentru mediu. A se păstra produsul departe de canalizare, apele de suprafață și cele subterane.

**6.3 Metode și materiale pentru izolare și curățare:**

Se recomandă:

Preveniți pătrunderea produsului în canalizare, canalizare sau cursuri de apă. Absorbiți scurgerea folosind nisip sau un absorbant inert și mutați produsul într-un loc sigur. Nu absorbiți în rumeguș sau alți absorbantii combustibili. Colectați produsul în recipiente adecvate și gestionați-l conform legislației în vigoare.

Scurgeri în apă sau mare:

Scurgeri mici:

Rețineți scurgerile folosind bariere sau echipamente similare. Folosiți absorbantii adecvați pentru colectare și tratați deșeurile în conformitate cu reglementările în vigoare.

Scurgeri mari:

Dacă este posibil, izolați scurgerea în ape deschise folosind bariere sau echipamente similare. Dacă acest lucru nu este posibil, încercați să controlați răspândirea acestora și colectați produsul cu mijloace mecanice adecvate. Consultați întotdeauna expertii înainte de a utiliza dispersanți și asigurați-vă că dețineți aprobările necesare dacă aceștia urmează să fie utilizați. Tratați deșeurile conform reglementărilor în vigoare.

**6.4 Referințe la alte secțiuni:**

Vezi secțiunile 8 și 13.

**SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE****7.1 Precauții pentru manipularea în siguranță:**

A.- Precauții generale pentru utilizare în siguranță

Respectați legislația în vigoare privind prevenirea riscurilor industriale. Controlați scurgerile și reziduurile, distrugându-le cu metode sigure (secțiunea 6). Evitați scurgerile din recipient. Mențineți ordinea și curățenia acolo unde se utilizează produse periculoase. A SE PĂSTRA NUMAI ÎN AMBALAJUL ORIGINAL.



## DECALCIFIERE

## SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE (continuare)

## B.- Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor și exploziilor

Produsul este neinflamabil în condiții normale de depozitare, manipulare și utilizare. Se recomandă transferul la viteze mici pentru a evita generarea de încărcări electrostatice care pot afecta produsele inflamabile. Consultați secțiunea 10 pentru informații despre condiții și materiale care trebuie evitate.

## C.- Recomandări tehnice privind igiena ocupațională generală

Nu mâncați și nu beți în timpul procesului, spălându-vă apoi pe mâini cu produse de curățare adecvate.

## D.- Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor de mediu

Se recomandă să aveți la îndemână material absorbant în imediata apropiere a produsului (vezi subsecțiunea 6.3)

## 7.2 Condiții pentru depozitare în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități:

## A.- Cerințe specifice de depozitare

Temperatura minimă: 5 °C

Temperatura maximă: 30 °C

## B.- Condiții generale de depozitare

Evitați sursele de căldură, radiațiile, electricitatea statică și contactul cu alimentele. Pentru informații suplimentare, consultați subsecțiunea 10.5.

## 7.3 Utilizare(i) finală(e) specifică(e):

Cu excepția instrucțiunilor deja specificate, nu este necesar să se ofere nicio recomandare specială cu privire la utilizarea acestui produs.

## SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIE PERSONALĂ

## 8.1 Parametri de control:

Substanțe ale căror limite de expunere profesională trebuie monitorizate la locul de muncă (OEL european, nu specifice fiecărei țări) legislație):

Directiva (UE) 2000/39, Directiva 2004/37/CE, Directiva (UE) 2006/15, Directiva (UE) 2009/161, Directiva (UE) 2017/164, Directiva (UE) 2019/1831:

Identificare	Limite de expunere ocupațională	
	IOELV (8 ore)	IOELV (STEL)
Acid fosforic CAS: 7664-38-2 CE: 231-633-2		1 mg/m <sup>3</sup> 2 mg/m <sup>3</sup>

## DNEL (Lucrători):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere lungă	
		Sistemic	Local	Sistemic	Local
Acid fosforic CAS: 7664-38-2 CE: 231-633-2	Oral	Nu este relevant	Nu este relevant	Nu este relevant	Nu este relevant
	Dermal	Nu este relevant	Nu este relevant	Nu este relevant	Nu este relevant
	Inhalare	Nu este relevant	2 mg/m <sup>3</sup>	10,7 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/m <sup>3</sup>

## DNEL (Populația generală):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere lungă	
		Sistemic	Local	Sistemic	Local
Acid fosforic CAS: 7664-38-2 CE: 231-633-2	Oral	Nu este relevant	Nu este relevant	0,1 mg/kg	Nu este relevant
	Dermal	Nu este relevant	Nu este relevant	Nu este relevant	Nu este relevant
	Inhalare	Nu este relevant	Nu este relevant	4,57 mg/m <sup>3</sup>	0,36 mg/m <sup>3</sup>

## PNEC:

Nu este relevant

## 8.2 Controale ale expunerii:

## A.- Măsuri individuale de protecție, cum ar fi echipamentul individual de protecție

Ca măsură preventivă, se recomandă utilizarea echipamentului individual de protecție de bază, cu certificarea „CE” corespunzătoare. marcare>> în conformitate cu Regulamentul (UE) 2016/425. Pentru mai multe informații despre echipamentul individual de protecție (depozitare, utilizare, curățare, întreținere, clasă de protecție,...) consultați prospectul cu informații furnizat de producător. Pentru mai multe informații Pentru informații, consultați subsecțiunea 7.1. Toate informațiile conținute aici reprezintă o recomandare care necesită anumite specificații din partea serviciile de prevenire a riscurilor de muncă, deoarece nu se știe dacă societatea are la dispoziție măsuri suplimentare.

## B.- Protecție respiratorie

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -



## DECALCIFIERE

## SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIE PERSONALĂ (continuare)



Dacă condițiile de lucru și/sau măsurile de siguranță adoptate nu permit menținerea concentrației produsului în aer sub limitele de expunere (dacă există) sau la niveluri acceptabile (dacă nu există limite de expunere), se recomandă utilizarea unei protecții respiratorii adecvate trebuie utilizat echipamentul ales de un profesionist calificat.

## C.- Protecție specifică pentru mâini



Pictogramă	EIP	Etichetare	Standardul CEN	Observații
 Mână obligatorie protecție	Mănuși de protecție chimică (Material: Densitate liniară scăzută polietilenă (LLDPE), Timp de strâpungere: > 480 min., Grosime: 0,062 mm)		EN ISO 21420:2020	Înlocuiți mănușile la orice semn de deteriorare.

Întrucât produsul este un amestec de mai multe substanțe, rezistența materialului mănușii nu poate fi calculată în avans cu fiabilitate totală și, prin urmare, trebuie verificată înainte de aplicare.

## D.- Protecția ochilor și a feței



Pictogramă	EIP	Etichetare	Standardul CEN	Observații
 Față obligatorie protecție	Ochelari panoramici împotriva stropii/proiecții.		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Curățați zilnic și dezinfecțați periodic conform instrucțiunile producătorului. Utilizați dacă există o risc de stropire.

## E.- Protecția corpului

Pictogramă	EIP	Etichetare	Standardul CEN	Observații
	Îmbrăcăminte de lucru			Înlocuiți înainte de orice semn de deteriorare. Pentru perioade de expunere prelungită la produs pentru Utilizatori profesionali/industriali CE III este recomandat, în conformitate cu reglementările în EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.
	Încălțăminte de lucru antiderapantă		EN ISO 20347:2022	Înlocuiți înainte de orice semn de deteriorare. Pentru perioade de expunere prelungită la produs pentru Utilizatori profesionali/industriali CE III este recomandat, în conformitate cu reglementările în EN ISO 20345:2022 și EN 13832-1:2019

## F.- Măsuri suplimentare de urgență

Se recomandă implementarea unor echipamente de urgență suplimentare în locurile de muncă expuse în mod special la produs sau în situații în care evaluările riscurilor evidențiază necesitatea unor astfel de echipamente.

Măsură de urgență	Standarde	Măsură de urgență	Standarde
 Duș de urgență	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Stații de spălare a ochilor	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

## Controlul expunerii la factori de mediu:

Pentru a respecta reglementările de protecție a mediului, se recomandă prevenirea oricărei vărsări a produsului și a recipientului său.

Pentru informații mai detaliate, vă rugăm să consultați subsecțiunea 7.1.D.

## Compuși organici volatili:

În conformitate cu Directiva 2010/75/JE, acest produs are următoarele caracteristici:

COV (Furnizare):	0% greutate
Densitatea COV la 20 °C:	0 kg/m <sup>3</sup> (0 g/L)
Număr mediu de atomi de carbon:	Nu este relevant
Greutate moleculară medie:	Nu este relevant

## SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

## 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Pentru informații complete, consultați fișa tehnică a produsului.

## Aspect:

\*Nu este relevant din cauza naturii produsului, nefurnizarea de informații privind pericolele sale.

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -



## DECALCIFIERE

## SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE (continuare)

Stare fizică la 20 °C:	Lichid
Aspect:	Transparent
Culoare:	Nu este relevant *
Miros:	Caracteristică
Prag de toleranță la miros:	Nu este relevant *
Volatilitate:	
Punct de fierbere la presiune atmosferică:	100 °C
Presiunea de vapori la 20 °C:	2350 Pa
Presiunea de vapori la 50 °C:	12381,01 Pa (12,38 kPa)
Rata de evaporare la 20 °C:	Nu este relevant *
Descriere produs:	
Densitate la 20 °C:	1126,4 kg/m <sup>3</sup>
Densitate relativă la 20 °C:	1.126
Vâscozitate dinamică la 20 °C:	Nu este relevant *
Vâscozitate cinematică la 20 °C:	Nu este relevant *
Vâscozitate cinematică la 40 °C:	Nu este relevant *
Concentrație:	Nu este relevant *
pH:	cca. 1
Densitatea vaporilor la 20 °C:	Nu este relevant *
Coefficient de partiție n-octanol/apă la 20 °C:	Nu este relevant *
Solubilitate în apă la 20 °C:	Nu este relevant *
Proprietăți de solubilitate:	Nu este relevant *
Temperatura de descompunere:	Nu este relevant *
Punct de topire/punct de îngheț:	Nu este relevant *
Inflamabilitate:	
Punct de aprindere:	Neinflamabil (>60 °C)
Inflamabilitate (solid, gaz):	Nu este relevant *
Temperatura de autoaprindere:	Nu este relevant *
Limită inferioară de inflamabilitate:	Nu este relevant *
Limită superioară de inflamabilitate:	Nu este relevant *
Caracteristicile particulelor:	
Diametru echivalent median:	Nu este relevant *

## 9.2 Alte informații:

Informații privind clasele de pericol fizic:	
Proprietăți explozive:	Nu este relevant *
Proprietăți oxidante:	Nu este relevant *
Coroziv pentru metale:	H290 Poate fi coroziv pentru metale.
Căldura de ardere:	Nu este relevant *
Aerosoli - procent total (în masă) de inflamabili componente:	Nu este relevant *
Alte caracteristici de siguranță:	
Tensiunea superficială la 20 °C:	Nu este relevant *
Indicele de refracție:	Nu este relevant *

\*Nu este relevant din cauza naturii produsului, nefurnizarea de informații privind pericolele sale.

## SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -



## DECALCIFIERE

## SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE (continuare)

## 10.1 Reactivitate:

Nu se așteaptă reacții periculoase deoarece produsul este stabil în condițiile de depozitare recomandate. Vezi secțiunea 7 de la Fișă cu date de securitate.

## 10.2 Stabilitate chimică:

Stabil chimic în condițiile indicate de depozitare, manipulare și utilizare.

## 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:

În condițiile specificate, nu sunt de așteptat reacții periculoase care să ducă la temperaturi sau presiuni excesive.

## 10.4 Condiții de evitat:

Aplicabil pentru manipulare și depozitare la temperatura camerei:

Șoc și frecare	Contactul cu aerul	Cresterea temperaturii	Lumina soarelui	Umiditate
Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică

## 10.5 Materiale incompatibile:

Acizi	Apă	Materiale oxidante	Materiale combustibile	Alții
Nu se aplică	Nu se aplică	Precauție	Nu se aplică	Evitați alcalii sau bazele puternice

## 10.6 Producși de descompunere periculoși:

Consultați subsecțiunile 10.3, 10.4 și 10.5 pentru a afla producșii specifici de descompunere. În funcție de condițiile de descompunere, Se pot elibera amestecuri complexe de substanțe chimice: dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), monoxid de carbon și alți compuși organici.

## SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

## 11.1 Informații privind clasele de pericol, așa cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:

Informațiile experimentale referitoare la proprietățile toxicologice ale produsului în sine nu sunt disponibile.

Implicații periculoase pentru sănătate:

În caz de expunere repetitivă, prelungită sau la concentrații mai mari decât limitele de expunere ocupațională recomandate, Pot apărea efecte adverse asupra sănătății, în funcție de mijloacele de expunere:

A- Ingerare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, cu toate acestea, conține substanțe clasificate drept periculos pentru consum. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.
- Corozivitate/Iritabilitate: Produs coroziv, în caz de înghițire provoacă arsuri care distrug țesuturile. Pentru mai multe informații despre efecte secundare la contactul cu pielea, vezi secțiunea 2.

B- Inhalare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate periculos prin inhalare. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.
- Corozivitate/Iritabilitate: Inhalarea prelungită a produsului este corozivă pentru membranele mucoase și căile respiratorii superioare tract

C- Contact cu pielea și ochii (efect acut):

- Contactul cu pielea: Mai presus de toate, poate avea loc contactul cu pielea, deoarece țesăturile de toate grosimile pot fi distruse, rezultând arsuri. Pentru mai multe informații despre efectele secundare, consultați secțiunea 2.
- Contact cu ochii: Provoacă leziuni oculare grave în caz de contact.

Efecte D-CMR (carcinogenitate, mutagenitate și toxicitate pentru reproducere):

- Carcinogenitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculos pentru efectele menționate. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.  
IARC: Nu este relevant
- Mutagenitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate drept periculos pentru acest efect. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.
- Toxicitate reproductivă: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculos pentru acest efect. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.

Efecte de sensibilizare E:

- Respirator: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate drept periculos cu efecte de sensibilizare. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.
- Piele: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate drept periculos pentru acest efect. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -



## DECALCIFIERE

## SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (continuare)

## F- Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT) - expunere unică:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.

## G - Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT) - expunere repetată:

- Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT) - expunere repetată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.

- Piele: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.

## H - Pericol prin aspirare:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.

## Alte informații:

Nu este relevant

## Informații toxicologice specifice despre substanțe:

Identificare	Toxicitate acută		Gen
Acid fosforic CAS: 7664-38-2 CE: 231-633-2	DL50 orală	1250 mg/kg	Mouse
	DL50 dermică	2740 mg/kg	Iepure
	LC50 prin inhalare		
	LC50 praf prin inhalare		

## 11.2 Informații privind alte pericole:

Proprietăți care perturbă sistemul endocrin

Proprietăți care perturbă sistemul endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile.

## Alte informații

Nu este relevant

## SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

Informațiile experimentale referitoare la proprietățile eco-toxicologice ale produsului în sine nu sunt disponibile. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.

## 12.1 Toxicitate:

Nu este relevant

## 12.2 Persistență și degradabilitate:

Nu este relevant

## 12.3 Potențial bioacumulativ:

Nu este relevant

## 12.4 Mobilitate în sol:

Nu este relevant

## 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB

## 12.6 Proprietăți care perturbă sistemul endocrin:

Proprietăți care perturbă sistemul endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile.

## 12.7 Alte efecte adverse:

Nedescriș

## SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

## 13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -



## DECALCIFIERE

## SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA (continuare)

Cod	Descriere	Clasa de deșuri (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014)
20 01 29*	detergenți care conțin substanțe periculoase	Periculos

Tipul de deșeu (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014):

HP8 Coroziv

Gestionarea deșeurilor (eliminare și evaluare):

Consultați managerul serviciului de gestionare a deșeurilor autorizat cu privire la operațiunile de evaluare și eliminare în conformitate cu anexa 1 și anexa 2 (Directiva 2008/98/CE). Conform prevederilor 15 01 (2014/955/CE) din cod și în cazul în care recipientul a fost în contact direct cu produsul, acesta va fi procesat în același mod ca și produsul propriu-zis. În caz contrar, va fi procesat ca reziduu nepericulos.

Deșeurile nu trebuie eliminate în canalizare. Vezi paragraful 6.2.

Reglementări referitoare la gestionarea deșeurilor:

În conformitate cu anexa II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), dispozițiile comunitare sau statale referitoare la deșeurii managementul este declarat

Legislația comunitară: Directiva 2008/98/CE, 2014/955/UE, Regulamentul (UE) nr. 1357/2014

## SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL \*\*

Transportul terestru de mărfuri periculoase:

În ceea ce privește ADR 2023 și RID 2023:



14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare: UN3265

14.2 Denumirea corectă ONU pentru transport: LICHID COROZIV, ACID, ORGANIC, NOS (Acid fosforic)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 8

Etichete: 8

14.4 Grupa de ambalare: 14.5

II.

Pericole pentru mediu: 14.6 Precauții

Nu

speciale pentru utilizatori

Reglementări speciale:

274

Cod de restricție tunel:

E.

Proprietăți fizico-chimice:

vezi secțiunea 9

Cantități limitate:

1 litru

14.7 Transport maritim în vrac

Nu este relevant

conform OMI  
instrumente:

Transportul maritim de mărfuri periculoase:

În ceea ce privește IMDG 41-22:



14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare: UN3265

14.2 Denumirea corectă ONU pentru transport: LICHID COROZIV, ACID, ORGANIC, NOS (Acid fosforic)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 8

Etichete: 8

14.4 Grupa de ambalare: 14.5

II.

Poluant marin: 14.6 Precauții

Nu

speciale pentru utilizatori

Reglementări speciale:

274

Coduri EmS:

FA, SB

Proprietăți fizico-chimice:

vezi secțiunea 9

Cantități limitate:

1 litru

Grup de segregare:

SGG1

14.7 Transport maritim în vrac

Nu este relevant

conform OMI  
instrumente:

Transportul de mărfuri periculoase pe calea aerului:

În ceea ce privește IATA/ICAO 2025:

\*\* Modificări în ceea ce privește la versiunea anterioară



## DECALCIFIERE

## SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL \*\* (continuare)



- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare: UN3265
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediere: LICHID COROZIV, ACID, ORGANIC, NOS (Acid fosforic)
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 8  
Etichete: 8 14.4 Grupa de ambalare: 14.5
- Pericole pentru mediu: 14.6 II.
- Precauții speciale pentru utilizatori Nu
- Proprietăți fizico-chimice: vezi secțiunea 9
- 14.7 Transport maritim în vrac conform instrumentelor OMI: Nu este relevant

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

## SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

## 15.1 Reglementări/legislație privind securitatea, sănătatea și mediul, specifice substanței sau amestecului:

- Articolul 95, REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012: Nu este relevant -

Substanțe candidate pentru autorizare în temeiul Regulamentului (CE) NR. 1907/2006 (REACH): Nu este relevant - Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți: Nu este relevant - Regulamentul (UE)

NR. 2024/590, privind substanțele care epuizează stratul de ozon: Nu este relevant - REGULAMENTUL (UE) NR.

649/2012, referitor la importul și exportul de produse chimice periculoase: Nu este relevant - Substanțe incluse în anexa XIV la REACH („Lista de autorizare”) și data expirării: Nu este relevant Regulamentul (CE) NR. 648/2004 privind detergenții: În conformitate cu

acest regulament, produsul respectă următoarele: Tensioactivii

conținuți în acest amestec respectă criteriile de biodegradabilitate stipulate în Regulamentul

(CE) NR. 648/2004 privind detergenții. Informațiile care dovedesc acest lucru sunt disponibile autorităților relevante ale statelor membre și le vor fi prezentate prin cerere directă sau la cererea unui producător de detergenți.

Seveso III:

Nu este relevant

Restricții privind comercializarea și utilizarea anumitor substanțe și amestecuri periculoase (anexa XVII REACH etc.): Nu se utilizează în: — articole ornamentale destinate

să producă efecte de

lumină sau culoare prin intermediul unor faze diferite, de exemplu în lămpi ornamentale și scrumiere; — glume și trucuri; — jocuri pentru unul sau mai mulți participanți sau

orice articol destinat a

fi utilizat ca atare, chiar și cu aspecte ornamentale.

Dispoziții specifice privind protecția persoanelor sau a mediului: Se recomandă utilizarea

informațiilor incluse în această fișă cu date de securitate ca bază pentru efectuarea evaluărilor riscurilor specifice locului de muncă, în vederea stabilirii măsurilor necesare de prevenire a riscurilor pentru manipularea, utilizarea, depozitarea și eliminarea acestui produs.

Altă legislație: Produsul

ar putea fi afectat de legislația sectorială

- Regulamentul (CE) nr. 1223/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 30 noiembrie 2009 privind produsele cosmetice

- Regulamentul (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 31 martie 2004 privind detergenții

- Regulamentul (CE) nr. 907/2006 al Comisiei din 20 iunie 2006 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului privind detergenții, în vederea adaptării anexelor III și VII

- Regulamentul (CE) nr. 551/2009 al Comisiei din 25 iunie 2009 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului privind detergenții, în vederea adaptării anexelor V și VI la acesta (derogare privind surfactanții)

## 15.2 Evaluarea securității chimice:

Furnizorul nu a efectuat o evaluare a siguranței chimice.

## SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Legislație referitoare la fișele cu date de securitate:

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -



## DECALCIFIERE

## SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII (continuare)

Fișa cu date de securitate (FDS) trebuie furnizată într-o limbă oficială a țării în care produsul este introdus pe piață. Această fișă cu date de securitate a fost elaborată în conformitate cu ANEXA II - Ghid pentru întocmirea fișelor cu date de securitate din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REGULAMENTUL COMISIEI (UE) 2020/878).

Modificări legate de Fișa cu Date de Securitate anterioară care privește modalitățile de gestionare a riscurilor: INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL (SECȚIUNEA 14): · Număr ONU Textele frazelor

legislative menționate în secțiunea 2: H290: Poate fi coroziv pentru metale.

H318: Provoacă leziuni oculare grave.

H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare grave.

Textele frazelor legislative menționate în secțiunea 3: Frazele indicate nu se

referă la produsul în sine; acestea sunt prezente doar în scop informativ și se referă la componentele individuale care apar în secțiunea 3 din Regulamentul CLP (CE) nr. 1272/2008: Toxicitate acută 4: H302 - Nociv în caz de înghițire.

Leziuni oculare 1: H318 - Provoacă leziuni oculare grave.

Met. Corr. 1: H290 - Poate fi coroziv pentru metale.

Coroziv cutanat 1B: H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare grave.

Procedura de clasificare: Eye Dam.

1: Metoda de calcul Skin Corr. 1: Metoda de calcul Sfaturi privind instruirea: Se

recomandă instruirea pentru a

preveni riscurile industriale pentru personalul care utilizează acest produs și pentru a facilita înțelegerea și interpretarea acestei fișe cu date de securitate, precum și a etichetei de pe produs.

Principalele surse bibliografice: <http://echa.europa.eu> <http://eur-lex.europa.eu> Abrevieri și

acronime: ADR: Acordul european privind

transportul rutier internațional de mărfuri periculoase IMDG: Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase

IATA: Asociația Internațională a Transportului Aerian OACI:

Organizația Aviației Civile Internaționale COD: Consum

chimic de oxigen BOD5: consum biochimic de oxigen pe

5 zile BCF: Factorul de bioconcentrare

LD50: Doza letală 50 LC50: Concentrația letală 50

EC50: Concentrația efectivă 50

LogPOW: Coeficientul de

partiție octanol-apă Koc: Coeficientul

de partiție al carbonului organic UFI:

identificator unic de formulă IARC: Agenția

Internațională pentru Cercetarea Cancerului

Informațiile conținute în această fișă cu date de securitate se bazează pe surse, cunoștințe tehnice și legislația actuală la nivel european și statal, fără a putea garanta exactitatea acestora. Aceste informații nu pot fi considerate o garanție a proprietăților produsului, ci pur și simplu o descriere a cerințelor de securitate. Metodologia și condițiile ocupaționale pentru utilizatorii acestui produs nu sunt sub conștientizarea sau controlul nostru, iar în cele din urmă este responsabilitatea utilizatorului să ia măsurile necesare pentru a obține cerințele legale privind manipularea, depozitarea, utilizarea și eliminarea produselor chimice. Informațiile din această fișă cu date de securitate se referă doar la acest produs, care nu trebuie utilizat pentru alte nevoi decât cele specificate.

- SFÂRȘITUL FIȘEI CU DATE DE SECURITATE -