

Data publicării: 07-oct.-2021

Data revizuirii 05-mai.-2022

Număr Revizie 1

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Element de Identificare a Produsului 91635566_PGP_CLPR7_EUR_SAW

Denumire Produs Mr. Proper P&G Professional 2in1 Spray pentru îndepărtarea depunerilor de calcar

Sinonime C-91635566-002

Forma produsului Amestec

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare Recomandată Restricționat la utilizatorii profesioniști

Utilizări nerecomandate Nu există informații disponibile

Grup utilizator principal SU 22 - Uz profesional

Categoria produsului Lichid specializat pentru curățat.

Categoria de utilizare PC35 - Produse pentru spălare și curățare (inclusiv produse pe bază de solvenți)

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Fabricant	Furnizor
Procter & Gamble Bd. Dimitrie Pompeiu, nr. 9-9A, Sector 2, 020335, București Tel.: 021/3011 333	P&G Gattatico Plant Via dell'Industria 31, 42043 Gattatico, Italy Tel: 39-0522-471-1 Fax: 39-0522-471-201

Pentru informații suplimentare, vă rugăm să contactați

Adresa de e-mail customerservice@pgprof.com

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

Număr de telefon care poate fi apelat 021 3183606 (luni-vineri, 8:00 – 16:00)
în caz de urgență

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Corodarea/iritarea pielii	Categoria 2 - (H315)
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Categoria 2 - (H319)

2.2. Elemente pentru etichetă

Conține Formic Acid, Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-undecyl-.omega.-hydroxy-, branched and linear



Cuvânt de avertizare

Atenție

Fraze de pericol

H315 - Provoacă iritarea pielii

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor

Fraze de precauție - UE (§28, 1272/2008)

P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor

P260 - Nu inspirați spray-ul

P305 + P351 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute.

P302 + P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă

A nu se amesteca cu înlăbitori sau alte produse de curățare

2.3. Alte pericole

Nu există informații disponibile.

**Informații privind Perturbatorul
Endocrin**

Nu conține substanțe ce intră sub incidența definiției perturbatorilor endocrini confirmați (din orice prevedere legislativă UE), la concentrații de 0,1% sau mai mari.

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

Nu se aplică

3.2 Amestecuri

Chemical name	Nr. CAS	greutate-%	Număr de înregistrare REACH	Nr. CE	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Limită specifică a concentrației (SCL)	Factor M	Factor M (termen lung)
Formic Acid	64-18-6	1 - 5	01-21194911 74-37	200-579-1	Flam. Liq. 3(H226) Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Acute Tox. 3 (Inhalation)(H331) Skin Corr. 1A(H314) Eye Dam. 1(H318)	Skin Corr. 1A :: 90%≤C<100% Skin Corr. 1B :: 10%≤C<90% Skin Irrit. 2 :: 2%≤C<10% Eye Irrit. 2 :: 2%≤C<10%	-	-
Poly(oxy-1,2-ethane diyl), .alpha.-undecyl-omega.-hydroxy-, branched and linear	127036-24-2	1 - 5	Nu există date disponibile	603-182-5	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318)	-	-	-
Citric Acid	77-92-9	1 - 5	01-21194570 26-42	201-069-1	Eye Irrit. 2(H319) STOT SE 3(H335)	-	-	-

Textul complet al frazelor H și EUH: vezi secțiunea 16**Estimarea toxicității acute****Nu există informații disponibile**

Acest produs nu conține substanțe-candidat ca fiind deosebit de periculoase în concentrații ≥0,1% (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Articol 59)

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Sfaturi generale	Arătați medicului de gardă această fișă cu date de securitate.
Inhalare	ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați victima la aer curat și mențineți în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. (Dacă apar simptome, sunați la un medic).
Contact cu ochii	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. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
Contact cu pielea	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun. Solicitați asistență medicală dacă apar simptome. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Întrerupeți utilizarea produsului.
Ingerare	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă. Sunați imediat la un medic sau la un centru de informare toxicologică.
Autoprotecția personalului care acordă primul ajutor	Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Purtați îmbrăcăminte de protecție personală (vezi secțiunea 8).

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

Simptome	Tuse și/sau respirație suierătoare. Înroșire. Umflarea țesutului. Mâncărime. Somnolență. Amețelă. Strănut. Vedere încețoșată. Uscăciune. Durere. Ingestia poate cauza iritație gastrointestinală, greață, vomă și diaree. Secreție excesivă. Durere de cap. Respirație dificilă.
-----------------	--

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

Notă pentru medici	Tratați simptomatic.
---------------------------	----------------------

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de Stingere	Substanță chimică uscată. Spumă rezistentă la alcool. Dioxid de carbon (CO ₂).
Corepunzătoare	
INCENDIU MARE	PRECAUȚIE: Utilizarea pulverizării cu apă pentru stingerea focului poate fi ineficientă.
Mijloace de stingere necorespunzătoare	Nu împrăștiati materialul deversat cu jeturi de apă de înaltă presiune.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole specifice cauzate de substanța chimică	Niciuna în special.
--	---------------------

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri	Pompierii trebuie să poarte aparat de respirație autonom și echipament complet de protecție împotriva focului. Utilizați echipamentul personal de protecție.
--	--

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții personale	Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Asigurați o ventilație adecvată. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.
Pentru personalul care intervine în situații de urgență	Folosiți echipamentul de protecție personală recomandat în Secțiunea 8.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător	Vezi Secțiunea 12 pentru informații ecologice suplimentare.
---	---

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode pentru izolare	Adunați substanța absorbită în containere închise.
Metode pentru curățenie	Utilizați un material necombustibil precum silicatul de mică, nisipul sau pământul pentru a absorbi produsul și introduceți-l într-un container pentru eliminare ulterioară. Mici cantități de lichid deversat: Deversare mare: rețineți substanțele eliberate, pompați în recipiente adecvate. Acest material și recipientul său trebuie eliminate într-o manieră sigură, în conformitate cu legislația locală.
Prevenirea pericolelor secundare	Curățați bine obiectele și zonele contaminate, respectând reglementările privind mediul înconjurător.

6.4. Trimitere la alte secțiuni**Trimitere la alte secțiuni**

Vezi Secțiunea 8 pentru informații suplimentare. Vezi Secțiunea 13 pentru informații suplimentare.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Recomandări pentru manipularea în condiții de securitate A se evita contactul cu ochii. A se evita contactul cu pielea. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță.

Considerații de igienă generală Purtați mănuși corespunzătoare și mască de protecție pentru ochi/față. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de Depozitare A se păstra/depozita numai în containerul original. Păstrați închis ermetic într-un loc uscat și răcoros.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Metodele de gestionare a riscului (RMM) Informațiile cerute sunt cuprinse în această Fișă cu Date de Securitate.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1. Parametri de control****Limite de Expunere**

Chemical name	Uniunea Europeană	Austria	Belgia	Bulgaria	Croația
Formic Acid	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³ STEL 5 ppm STEL 9 mg/m ³ Ceiling: 5 ppm Ceiling: 9 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 9.5 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 19 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 9.0 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³
Chemical name	Cyprus	Republica Cehă	Danemarca	Estonia	Finlanda
Formic Acid	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³	TWA: 9 mg/m ³ Ceiling: 18 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³	TWA: 3 ppm TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 19 mg/m ³
Citric Acid	-	TWA: 4 mg/m ³	-	-	-
Chemical name	Franța	Germania	Germania MAK	Grecia	Ungaria
Formic Acid	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 9.5 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 9.5 mg/m ³ Peak: 10 ppm Peak: 19 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³	TWA: 9 mg/m ³
Citric Acid	-	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ Peak: 4 mg/m ³	-	-
Chemical name	Irlanda	Italia	Italia REL	Letonia	Lituania
Formic Acid	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 27 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 9.4 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 18.8 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³
Chemical name	Luxemburg	Malta	Olanda	Norvegia	Polonia
Formic Acid	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³	STEL: 5 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 18 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Chemical name	Portugalia	România	Slovacia	Slovenia	Spania
Formic Acid	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 9.0 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³

	STEL: 10 ppm			STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	
Chemical name	Suedia	Elveția	Marea Britanie	Israel - Occupational Exposure Limits - TWAs	Turcia
Formic Acid	NGV: 3 ppm NGV: 5 mg/m ³ Văgledande KGV: 5 ppm Văgledande KGV: 9 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 9.5 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 19 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 9.6 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 28.8 mg/m ³	5ppmTWA	5ppmTWA 9mg/m ³ TWA
Citric Acid	-	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	-	-	-

Limite de expunere biologică ocupațională

Acest produs, așa cum este furnizat, nu conține materiale periculoase, cu limitele biologice stabilite de către organismele de reglementare specifice regiunii.

Nivelul calculat fără efect (DNEL) Termen lung.

Chemical name	Lucrător - dermic, termen lung - sistemic	Muncitor - inhalator, termen lung - sistemic	Muncitor - dermic, termen lung - local	Muncitor - inhalator, termen lung - local
Formic Acid	-	9.5 mg/m ³	-	9.5 mg/m ³

Chemical name	Consumator - oral, termen lung - local	Consumator - inhalator, termen lung - local și sistemic	Consumator - dermic, termen lung - local și sistemic
Formic Acid	-	3 mg/m ³	-

Chemical name	Consumator - oral, termen lung - sistemic	Consumator - inhalator, termen lung - sistemic	Consumator - dermic, termen lung - sistemic
Formic Acid	-	3 mg/m ³	-

Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)

Chemical name	Apă Dulce	Apă de mare	Eliberare intermitentă
Formic Acid	2 mg/L	0.2 mg/L	1 mg/L
Citric Acid	0.44 mg/L	0.044 mg/L	-

Chemical name	Sediment apă dulce	Sediment marin	Stație de epurare a apelor uzate	Sol	Aer	Oral
Formic Acid	13.4 mg/kg sediment dw	1.34 mg/kg sediment dw	7.2 mg/L	1.5 mg/kg soil dw	-	-
Citric Acid	34.6 mg/kg sediment dw	3.46 mg/kg sediment dw	1 000 mg/L	33.1 mg/kg soil dw	-	-

8.2. Controale ale expunerii**Echipament Personal de Protecție****Protecția ochilor / feței**

Purtați ochelari de siguranță cu scuturi laterale (sau ochelari de protecție).

Protecția mâinilor

A se purta mănuși corespunzătoare.

Protecția pielii și a corpului

Nu este necesar un echipament de protecție special.

Protecția respirației	În condiții normale de utilizare nu este necesar niciun echipament de protecție. Dacă sunt depășite limitele de expunere sau dacă apare iritația, poate fi necesară ventilația și evacuarea.
Considerații de igienă generală	Purtați mănuși corespunzătoare și mască de protecție pentru ochi/față. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea.
Controlul expunerii mediului	Nu permiteți produsului nediluat să intre în contact cu apa de suprafață.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	Lichid
Aspect	Lichid
Culoare	Colorat
Miros	plăcut (parfum).
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există informații disponibile

Proprietate	Valori
Punctul de topire / Punctul de înghețare	Nu există date disponibile
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	100 - 106 °C
Inflamabilitate	

Limită de Inflamabilitate în Aer

Limita superioară de inflamabilitate sau de explozie	Nu există date disponibile
Limita inferioară de inflamabilitate sau de explozie	Nu există date disponibile
punctul de aprindere	Fără punct de aprindere până la fierbere

Temperatura de autoaprindere	Nu există date disponibile
-------------------------------------	----------------------------

Temperatura de descompunere	Nu există date disponibile
------------------------------------	----------------------------

pH	2.2
Vâscozitate dinamică	Nu există date disponibile

Solubilitate în apă	Solubil în apă
Solubilitatea (solubilitățile)	Nu există date disponibile

Coeficient de partiție	Nu există date disponibile
-------------------------------	----------------------------

Presiunea de vapori	Nu există date disponibile
----------------------------	----------------------------

Densitatea relativă	1.0258
Densitatea relativă a vaporilor	Nu există date disponibile

Caracteristicile particulei

Dimensiunea particulei	Nu există informații disponibile
Distribuția Mărimii Particulelor	Nu există informații disponibile

Observații • Metodă

Indisponibil. Această proprietate nu este aplicabilă pentru siguranța și clasificarea acestui produs

Nu este cazul. Această proprietate nu este aplicabilă produselor în stare lichidă
Indisponibil. Această proprietate nu este aplicabilă pentru siguranța și clasificarea acestui produs

Indisponibil. Această proprietate nu este aplicabilă pentru siguranța și clasificarea acestui produs
Indisponibil. Această proprietate nu este aplicabilă pentru siguranța și clasificarea acestui produs

Indisponibil. Această proprietate nu este aplicabilă pentru siguranța și clasificarea acestui produs

Indisponibil. Această proprietate nu este aplicabilă pentru siguranța și clasificarea acestui produs
Indisponibil. Această proprietate nu este aplicabilă pentru siguranța și clasificarea acestui produs
Indisponibil. Această proprietate nu este aplicabilă pentru siguranța și clasificarea acestui produs

Indisponibil. Această proprietate nu este aplicabilă pentru siguranța și clasificarea acestui produs
Indisponibil. Această proprietate nu este aplicabilă pentru siguranța și clasificarea acestui produs

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații privind clasele de pericol fizic

Nu se aplică

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu există informații disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate Nu există informații disponibile.

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate Stabil în condiții normale.

Date despre explozie

Sensibilitate la impactul mecanic Niciunul.

Sensibilitatea la descărcarea electricității statice Niciunul.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Posibilitatea de reacții periculoase Niciuna în condiții normale de procesare.

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat Niciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale incompatibile Niciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate.

10.6. Produsi de descompunere periculoși

Produsi de Descompunere Periculoși Niciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații despre clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Informații privind căile probabile de expunere

Informații privind produsul

Inhalare Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec. Poate provoca iritația tractului respirator.

Contact cu ochii Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec. Provoacă o iritare gravă a ochilor. (pe baza componentelor). Poate cauza înroșire, mâncărime și durere.

Contact cu pielea Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec. Provoacă iritarea pielii. (pe baza componentelor).

Ingerare Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec. Ingestia poate cauza iritație gastrointestinală, greață, vomă și diaree.

Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

Simptome Înroșire. Poate provoca înroșire și lăcrimare a ochilor.

Determinări numerice ale toxicității

Toxicitate acută

Următoarele valori sunt calculate pe baza capitolului 3.1 din documentul GHS

ATEmix (oral) 27,806.90 mg/kg

ATEmix (inhalară-praf/ceată) 764.60 mg/l

Informații despre Componentă

Chemical name	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
Formic acid	730 mg/kg bw (OECD 401)	-	7.85 mg/L air (OECD 403)
1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-	5400 mg/kg bw (OECD 401)	> 2000 mg/kg bw	-

Chemical name	Carcinogenitate	Specie	Leziuni Oculare	Specie	Toxicitate pentru funcția de dezvoltare	Specie	Mutagenicitate	Specie
Citric Acid	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-

Se indică efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt**Corodarea/iritarea pielii** Iritant pentru piele.**Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor** Provoacă o iritare gravă a ochilor.**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Nu există informații disponibile.**Mutagenicitatea celulelor embrionare** Nu există informații disponibile.**Carcinogenitate** Nu există informații disponibile.**Toxicitate pentru reproducere** Nu există informații disponibile.**STOT - expunere unică** Nu există informații disponibile.**STOT - expunere repetată** Nu există informații disponibile.**Pericol prin aspirare** Nu există informații disponibile.**11.2. Informații despre alte pericole****11.2.1. Proprietăți de perturbare endocrine****Proprietăți de perturbare endocrine** Acest produs nu conține perturbatori endocrini cunoscuți sau suspectați.

11.2.2. Alte informații

Alte efecte adverse Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1. Toxicitate**

Ecotoxicitate Nu este considerat nociv pentru mediul acvatic. Nu se cunosc efecte adverse asupra funcționării uzinelor de tratare a apei, în condiții normale de utilizare, conform recomandărilor.

Toxicitate acvatică necunoscută Conține 0.25426% componente ce prezintă pericole necunoscute pentru mediul acvatic.

Chemical name	Alge/plante acvatice	Pește	Toxicitate pentru microorganisme	Crustacee
Formic acid	1240 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	130 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	-	365 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-	-	440 mg/L (OECD 203; Leuciscus idus melanotus; 48 h)	-	1535 mg/L (Daphnia magna; 24 h)

Toxicitate cronică

Chemical name	Toxicitate asupra algelor	Toxicitate pentru pești	Toxicitatea față de dafnia și alte nevertebrate acvatice	Toxicitatea la Microorganisme	Toxicitate pentru alte organisme
Formic Acid	<76.8 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	90 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 4 d)	>100 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	72 mg/L (activated sludge; 13d)	-
Citric Acid	425 mg/L (Scenedesmus quadricauda; 8 d)	-	-	-	> 4000 mg/kg bw (Guideline not indicated; Gallus domesticus; 14 d)

12.2. Persistență și degradabilitate**Persistența și degradabilitatea**

Chemical name	Test de biodegradare rapidă (OECD 301)	Hidroliză de degradare abiotică	Fotoliză de degradare abiotică	Biodegradare
Formic Acid	92% O ₂ (OECD 301D; 28 d)	-	-	95 % (O ₂ consumption; 20 d; wastewater, seed bacteria, and growth factors; aerobic)
Citric Acid	97% ; CO ₂ ; 28 d; OECD 301 B	-	-	93 % (OECD 303 A; aerobic; sludge from a communal sewage treatment plant; COD removal)

12.3. Potencial de bioacumulare

Bioacumulare Nu există date despre acest produs.

Informații despre Componentă

Chemical name	Coeficient de partiție
Formic Acid	-1.9
Citric Acid	-1.72

Chemical name	Coeficient de partiție octanol/apă	Factor de bioconcentrare (BCF)
Formic Acid	-2.1	-
Citric Acid	-1.55	3.2 L/kg

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitatea în sol	Nu există informații disponibile.	
	Chemical name	log K _{oc}
	Formic Acid	<17.8 (OECD 121)

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Evaluare PBT și vPvB Nu există informații disponibile.

	Chemical name	Evaluare PBT și vPvB
	Formic Acid	Substanța nu este o PBT / vPvB
	Citric Acid	Substanța nu este o PBT / vPvB

12.6. Proprietăți de perturbare endocrine

Proprietăți de perturbare endocrine Nu există informații disponibile.

12.7. Alte efecte adverse

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor****Deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate**

Codurile deșeurilor/destinațiile deșeurilor de mai jos sunt în conformitate cu EWC. Deșeurile trebuie predate unei companii autorizate pentru eliminarea deșeurilor. Deșeurile trebuie să fie ținute separat de alte tipuri de deșeuri până când sunt eliminate. Nu aruncați deșeurile de produs la canalizare. În cazul în care este posibilă reciclarea, aceasta este preferată eliminării sau incinerării. Ambalajele goale, necurățate necesită aceleași considerații privind eliminarea ca și ambalajele umplute. Pentru manipularea deșeurilor, consultați măsurile descrise în secțiunea 8. A se elimina în conformitate cu reglementările locale.

Ambalaje contaminate

Nu refolosiți containerele goale.

Coduri de deșeu/denumiri ale deșeurilor în conformitate cu EWC / AVV

20 01 29* - detergenți conținând substanțe periculoase
15 01 10* - ambalaje conținând reziduuri de substanțe periculoase sau contaminate cu astfel de substanțe

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**IATA****14.1 Numărul ONU sau numărul de Nereglementat identificare****14.2****14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport** Nereglementat**14.4 Grupul de ambalare** Nereglementat**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător** Nu se aplică**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori****IMDG****14.1 Numărul ONU sau numărul de Nereglementat identificare****14.2****14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport** Nereglementat**14.4 Grupul de ambalare** Nereglementat**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător** Nu se aplică**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori****14.7 Transportul maritim în vrac** Nu există informații disponibile

conform instrumentelor OMI

RID**14.1 Numărul ONU sau numărul de** Nereglementat
identificare**14.2****14.3 Clasa (clasele) de pericol** Nereglementat
pentru transport**14.4 Grupul de ambalare** Nereglementat**14.5 Pericole pentru mediul** Nu se aplică**înconjurător****14.6 Precauții speciale pentru utilizatori****Dispoziții Speciale** Niciunul**ADR****14.1 Numărul ONU sau numărul de** Nereglementat
identificare**14.2****14.3 Clasa (clasele) de pericol** Nereglementat
pentru transport**14.4 Grupul de ambalare** Nereglementat**14.5 Pericole pentru mediul** Nu se aplică**înconjurător****14.6 Precauții speciale pentru utilizatori****Dispoziții Speciale** Niciunul**ADN****14.1 Numărul ONU sau numărul de** Nu este relevant
identificare**14.2****14.3 Clasa (clasele) de pericol** Nu există informații disponibile
pentru transport**14.4 Grupul de ambalare** Nu este relevant**14.5 Poluant marin** Nereglementat**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Reglementări naționale****Germania****Clasa de pericol pentru apă** ușor periculos pentru apă (WGK 1)
(WGK)**Olanda****Uniunea Europeană**

A se lua notă de Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și siguranței lucrătorilor la locul de muncă, relativ la riscurile legate de agenții chimici.

Autorizații și/sau restricții de utilizare:

Acest produs conține una sau mai multe substanțe care fac obiectul restricționării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XVII)

Regulamentul (CE) nr. 648/2004 (Regulamentul privind detergenții) Классификация и процедура, используемая для деривации и классификации смесей в соответствии с Регламентом (EC) 1272/2008 [CLP] Regulamentul privind Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricționarea substanțelor Chimice (REACH) (CE 1907/2006)

Chemical name	Substanță restricționată conform Anexei XVII REACH	Substanțe care fac obiectul autorizării conform Anexei XIV REACH
Formic Acid	75.	-

Citric Acid	75.	-
-------------	-----	---

Poluant organic persistent

Nu se aplică

Substanțe care depleționează stratul de ozon (ODS) regulament (CE) 1005/2009

Nu se aplică

UE - Biocide

Chemical name	UE - Biocide
1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy- - 77-92-9	Product-type 1: Human hygiene

Recomandări CESIO:

Surfactantul/surfactanții conținut/conținuți în acest amestec este/sunt conform cu criteriile de biodegradabilitate stipulate în Regulamentul (CE) nr. 648/2004 referitoare la detergenți. Datele care susțin această aserțiune se află la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre și le vor fi puse la dispoziție la cererea directă a acestora sau la cererea producătorului detergentului

15.2. Evaluarea securității chimice

Raport privind Securitatea Chimică Nu a fost efectuată o evaluare a siguranței chimice pentru acest amestec conform reglementărilor REACH

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Cheia sau legenda abrevierilor și acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate****Textul complet al frazelor H la care se face referire în paragraful 3**

H226 - Lichid și vapori inflamabili
H302 - Nociv în caz de înghițire
H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor
H318 - Provoacă leziuni oculare grave
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor
H331 - Toxic în caz de inhalare
H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii

Legendă

SVHC: Substanțe considerate deosebit de periculoase la autorizare:

Legendă Secțiunea 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

TWA	TWA (medie ponderată în timp)	STEL	STEL (Limită de Expunere pe Termen Scurt)
Plafon	Valoarea Limită Maximă	*	Desemnare pentru piele

Procedura de clasificare	
Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Metoda Utilizată
Corodarea/iritarea pielii	Metoda de calcul
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Metoda de calcul

Data publicării: 07-oct.-2021

Data revizuirii 05-mai.-2022

Informații suplimentare Sărurile din Secțiunea 3 și care nu au un număr REACH de înregistrare sunt exceptate, pe

Această fișă cu date de securitate a materialului este conformă cu prevederile Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006

Clauză de exonerare

Informațiile furnizate în această Fișă cu Date de Securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoștințe, informații și opinii de care dispunem la data publicării acesteia. Informațiile oferite sunt destinate numai ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și ele nu vor fi considerate o garanție sau specificație privind calitatea. Informațiile se referă numai la materialele specifice desemnate și ar putea să nu fie valabile pentru acele materiale utilizate în combinație cu orice alte materiale sau în vreun proces, dacă acest lucru nu este specificat în text.

Finalul Fișei cu Date de Securitate (FDS)