

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Identificator de produs**

Forma produsului : Amestec
Denumirea produsului : Mida CHRIOX F2
UFI : EF01-KSV5-P105-83JN
Codul produsului : 616
Tipul produsului : Detergent
Grupul de produse : Amestec

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**1.2.1. Utilizări identificate relevante**

Categoria principală de utilizare : Utilizare profesională
Utilizarea substanței/amestecului : Spuma dezinfectantă pe baza de acid peracetic

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**Fabricant**

Christeyns NV
Afrikalaan 182
9000 GENT
Belgium
T +32 (0)9/ 223 38 71 - F +32 (0)9/ 233 03 44
info@christeyns.be - www.christeyns.com

Distribuitor

Christeyns Hygiene S.R.L.
Piata Emanuil Gojdu 35 B, Bloc A6, Ap. U15-1 Judet Bihor
Oradea – Romania
Romania
T +36209999161
peter.somodi@christeyns.com - www.christeyns.com

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

Țara	Organizație/societate	Adresă	Număr de telefon de urgență	Comentariu
România	Spitalul Clinic de Urgența București	Calea Floreasca nr. 8, sector 1, București	(apelabil permanent, 24 h/7z): 021 5992300, int. 182, 444, 213, 455	e-mail: spital@urgentafloreasca.ro.
România	Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș	Str. Prof. Dr. G. Marinescu nr. 50, Tg. Mureș, Jud. Mureș	Telefon direct: 0265 210 110; Telefon Centrala (apelabil permanent, 24 h/7z): 0372 653 100; 0372 683 700; 0265 212 111	e-mail: secretariat@spitjudms.ro
România	TOXAPEL Spitalul de copii Grigore Alexandrescu, București	Boulevardul Iancu de Hunedoara 30-32 București	Telefon (24h/24h): 021 2106282; 021 2106183	

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]**

Lichide oxidante, categoria 2 H272
Corosiv pentru metale, categoria 1 H290
Toxicitate acută (orală), categoria 4 H302
Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1B H314
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1 H318
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii H335
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2 H411
Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Mida CHRIOX F2

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP) :



Cuvinte de avertizare (CLP) :

Pericol

Conține

acid sulfuric; acid fosforic; acid peracetic; Acid acetic; Peroxid de hidrogen; Alcool etoxylated; Dodecylbenzenesulfonic acid

Fraze de pericol (CLP)

H272 - Poate agrava un incendiu; oxidant.
H290 - Poate fi corosiv pentru metale.
H302 - Nociv în caz de înghițire.
H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție (CLP)

P210 - A se păstra departe de surse de căldură, scântei, flăcări deschise, suprafețe fierbinți. – Fumatul interzis.
P234 - Păstrați numai în recipientul original.
P260 - Nu inspirați Ceața, Spray-ul, vaporii.
P280 - Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție, echipament de protecție a ochilor, echipament de protecție a feței.
P284 - Purtați echipament de protecție respiratorie.
P303+P361+P353+P310 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
P305+P351+P338+P310 - 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/un medic.
P403+P235 - A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.
P501 - Aruncați conținutul/recipientul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale.

Coduri EUH

EUH071 - Corosiv pentru căile respiratorii.

2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB în proporție $\geq 0,1\%$ evaluate în conformitate cu Anexa XIII la REACH

Componentă	
Alcool etoxylated (69011-36-5)	PBT: nerelevant – nu este necesară înregistrarea vPvB: nerelevant – nu este necesară înregistrarea

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Acid acetic substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, LT, LU, LV, MT, PL, PT, RO, SE, SI, SK, NO, CH, TR); substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 64-19-7 Nr. UE: 200-580-7 Nr. de INDEX: 607-002-00-6 REACH-Nr: 01-2119475328-30	10 – 30	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314

Mida CHRIOX F2

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Peroxid de hidrogen substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională naționale (AT, BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, IE, LT, PL, PT, SE, SK, IS, NO, CH)	Nr. CAS: 7722-84-1 Nr. UE: 231-765-0 Nr. de INDEX: 008-003-00-9 REACH-Nr: 01-2119485845-22	5 – 10	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=431 mg/kg greutate corporală) Acute Tox. 4 (Inhalare), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Acute Tox. 4 (Inhalare:praf,ceață), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Alcohol ethoxylated	Nr. CAS: 69011-36-5 Nr. UE: 931-138-8 REACH-Nr: Exempted	3 – 5	Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=500 mg/kg greutate corporală) Eye Dam. 1, H318
Dodecylbenzenesulfonic acid	Nr. CAS: 85536-14-7 Nr. UE: 287-494-3 REACH-Nr: 01-2119490234-40	3 – 5	Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=1470 mg/kg greutate corporală) Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
acid peracetic substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională naționale (BE, CZ, FI, IE, PL, PT)	Nr. CAS: 79-21-0 Nr. UE: 201-186-8 Nr. de INDEX: 607-094-00-8 REACH-Nr: 01-2119531330-56	1 – 3	Flam. Liq. 3, H226 Org. Perox. D, H242 Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=500 mg/kg greutate corporală) Acute Tox. 4 (Dermică), H312 (ATE=1100 mg/kg greutate corporală) Acute Tox. 4 (Inhalare), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Limite de concentrație specifice:

Numele	Identificator de produs	Limite de concentrație specifice
Acid acetic	Nr. CAS: 64-19-7 Nr. UE: 200-580-7 Nr. de INDEX: 607-002-00-6 REACH-Nr: 01-2119475328-30	(10 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 ≤C < 90) Skin Corr. 1B, H314 (90 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314
Peroxid de hidrogen	Nr. CAS: 7722-84-1 Nr. UE: 231-765-0 Nr. de INDEX: 008-003-00-9 REACH-Nr: 01-2119485845-22	(5 ≤C < 8) Eye Irrit. 2, H319 (8 ≤C < 50) Eye Dam. 1, H318 (35 ≤C < 100) STOT SE 3, H335 (35 ≤C < 50) Skin Irrit. 2, H315 (50 ≤C < 70) Skin Corr. 1B, H314 (50 ≤C < 70) Ox. Liq. 2, H272 (63 ≤C < 100) Aquatic Chronic 3, H412 (70 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314 (70 ≤C < 100) Ox. Liq. 1, H271
acid peracetic	Nr. CAS: 79-21-0 Nr. UE: 201-186-8 Nr. de INDEX: 607-094-00-8 REACH-Nr: 01-2119531330-56	(1 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335

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

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri de prim ajutor după inhalare

: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea

: Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Spălați-vă cu multă apă.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii

: În caz de contact cu ochii, a se clăti imediat cu multă apă și a se consulta medicul.

Mida CHRIOX F2

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Măsuri de prim ajutor după ingerare : În caz de înghițire, se consultă imediat medicul și i se arată ambalajul sau eticheta. A se clăti gura cu apă. Nu induceți vomă.

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

Simptome/leziuni după inhalare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Simptome/leziuni după contactul cu pielea : Provoacă arsuri grave.

Simptome/leziuni după contactul cu ochii : Provoacă leziuni oculare grave.

Simptome/leziuni după ingerare : Nociv în caz de înghițire. Arsuri ale căilor digestive și respiratorii superioare.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Multă apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Pericol de explozie : Neaplicabil.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Protecție la stingerea incendiilor : A se utiliza un aparat respirator autonom și îmbrăcăminte de protecție chimică rezistentă.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

Măsuri generale : Evacuați zona.

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Nu sunt disponibile informații suplimentare

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : A se purta echipamentul individual de protecție recomandat.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode de curățare : Clătiți cu multă apă suprafețele contaminate. A nu se absorbi cu rumeguș, hârtie, cârpe sau alte materiale combustibile.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se evita contactul cu pielea și cu ochii. După utilizare, goliți complet și închideți ambalajul. A nu se repune, în niciun caz, produsul neutilizat în ambalajul original.

Măsuri de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

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

Condiții de depozitare : A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A se păstra la rece. A se proteja de lumina solară. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Depozitați departe de alte materiale. Păstrați numai în recipientul original.

Informații privind stocarea combinată : A nu se amesteca, în niciun caz, cu alte produse.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

Acid acetic (64-19-7)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
Denumire locală	Acetic acid
IOEL TWA	25 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
IOEL STEL	50 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	20 ppm

Mida CHRIOX F2

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Acid acetic (64-19-7)	
Referință de reglementare	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Acid acetic
OEL TWA	25 mg/m ³
OEL TWA	10 ppm
OEL STEL	50 mg/m ³
OEL STEL	20 ppm
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Ochelari de securitate cu protecții laterale (EN 166)

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

Purtați echipament de protecție adecvat minim (EN 13034) Tip 6. Îmbrăcăminte de protecție cu mâneci lungi

Protecția mâinilor:

Mănuși din PVC rezistente la substanțe chimice (conform standardului european EN 374 sau echivalent)

8.2.2.3. Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:

A se asigura o ventilație adecvată

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Lichidă
Culoare	: Incolor.
Aspectul exterior	: Lichidă.
Miros	: acru și înțepător.
Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Nedeterminat deoarece nu este relevant pentru caracterizarea produsului
Punctul de înghețare	: Nedeterminat deoarece nu este relevant pentru caracterizarea produsului
Punct de fierbere	: 100 – 110 °C
Inflamabilitatea	: Neinflamabil
Proprietăți oxidante	: Poate agrava un incendiu; oxidant.

Mida CHRIOX F2

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Limite de explozivitate	: Constituenții nu conțin grupări chimice asociate caracterului exploziv
Limita inferioară de explozie	: Constituenții nu conțin grupări chimice asociate caracterului exploziv
Limita superioară de explozie	: Constituenții nu conțin grupări chimice asociate caracterului exploziv
Punctul de aprindere	: > 90 °C
Temperatura de autoaprindere	: Determinarea temperaturii de autoaprindere este relevantă numai pentru lichidele piroforice; cu toate acestea, amestecul nu este un lichid piroforic, astfel încât testul nu este necesar.
Temperatura de descompunere	: Se aplică numai substanțelor și amestecurilor autoreactive, peroxidilor organici și altor substanțe și amestecuri care se pot descompune.
SADT	: > 60 °C for a 1000L package (based on waiving)
pH	: 0,3 – 0,7
Concentrația soluției cu pH	: 100 %
Viscozitate, cinematic	: 8 mm ² /s la 20°C
Viscozitate, dinamic	: < 30 mPa·s
Solubilitate	: Apă: Miscibil
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu se aplică lichidelor anorganice și ionice și, în general, nu se aplică amestecurilor.
Presiunea de vapori	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 1,058 kg/l
Densitatea	: 1,062
Densitatea relativa a vaporilor la 20°C	: Nu este disponibil
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reacts exothermically.

10.2. Stabilitate chimică

Fără descompunere în condiții normale de depozitare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.4. Condiții de evitat

Căldură. Lumina directă a soarelui. Flacără deschisă.

10.5. Materiale incompatibile

A nu se amesteca, în niciun caz, cu alte produse.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produsele de descompunere periculoase pot fi eliberate în timpul încălzirii prelungite, cum ar fi fumul, monoxidul de carbon și dioxidul de carbon oxizi de azot (NOx).

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală) : Nociv în caz de înghițire.

Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat

Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat

Mida CHRIOX F2	
ATE CLP (orală)	1717,934 mg/kg greutate corporală
acid peracetic (79-21-0)	
LD50 orală	85 mg/kg greutate corporală
LD50 contact dermic la iepuri	56,1 mg/kg greutate corporală
LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/ceață)	1,5 mg/l/4h
LC50 Inhalare - Șobolan (Vapori)	11 mg/l/4h
ATE CLP (orală)	500 mg/kg greutate corporală

Mida CHRIOX F2

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

acid peracetic (79-21-0)	
ATE CLP (dermică)	1100 mg/kg greutate corporală
ATE CLP (gaze)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (vapori)	11 mg/l/4h
ATE CLP (praf, ceață)	1,5 mg/l/4h
Acid acetic (64-19-7)	
LD50 orală	3310 mg/kg greutate corporală
LC50 Inhalare - Șobolan (Vapori)	> 40000 mg/l/4h
ATE CLP (orală)	3320 mg/kg greutate corporală
Peroxid de hidrogen (7722-84-1)	
LD50 contact oral la șobolani	431 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	6440 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/ceață)	1,5 mg/l/4h
LC50 Inhalare - Șobolan (Vapori)	11 mg/l/4h
ATE CLP (orală)	431 mg/kg greutate corporală
ATE CLP (dermică)	6440 mg/kg greutate corporală
ATE CLP (gaze)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (vapori)	11 mg/l/4h
ATE CLP (praf, ceață)	1,5 mg/l/4h
Alcohol ethoxylated (69011-36-5)	
LD50 contact oral la șobolani	> 300 (≤ 2000) mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	> 2000 mg/kg
ATE CLP (orală)	500 mg/kg greutate corporală
Dodecylbenzenesulfonic acid (85536-14-7)	
LD50 contact oral la șobolani	1470 mg/kg greutate corporală (OECD Guideline 401)
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală
ATE CLP (orală)	1470 mg/kg greutate corporală
Corodarea/iritarea pielii	: Provoacă arsuri grave ale pielii. pH: 0,3 – 0,7
acid peracetic (79-21-0)	
pH	0,5
Acid acetic (64-19-7)	
pH	2,5
Alcohol ethoxylated (69011-36-5)	
pH	5 – 7
Dodecylbenzenesulfonic acid (85536-14-7)	
pH	1 (50 g/l 20°C)
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Provoacă leziuni oculare grave. pH: 0,3 – 0,7
acid peracetic (79-21-0)	
pH	0,5
Acid acetic (64-19-7)	
pH	2,5

Mida CHRIOX F2

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Alcohol ethoxylated (69011-36-5)	
pH	5 – 7
Dodecylbenzenesulfonic acid (85536-14-7)	
pH	1 (50 g/l 20°C)
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat
Cancerigenitatea	: Neclasificat
Peroxid de hidrogen (7722-84-1)	
Grupul IARC	3 - Neclasificabil
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Peroxid de hidrogen (7722-84-1)	
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Alcohol ethoxylated (69011-36-5)	
NOAEL (oral, șobolan)	> 250 mg/kg greutate corporală
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat
Peroxid de hidrogen (7722-84-1)	
NOAEC (inhalare, șobolan, vapori, 90 de zile)	7 mg/l
Pericolul prin aspirare	: Neclasificat
Mida CHRIOX F2	
Viscozitate, cinematic	8 mm ² /s la 20°C
acid peracetic (79-21-0)	
Viscozitate, cinematic	1,5 mm ² /s (20°C)
Dodecylbenzenesulfonic acid (85536-14-7)	
Viscozitate, cinematic	1635,688 mm ² /s
11.2. Informații privind alte pericole Nu sunt disponibile informații suplimentare	
SECȚIUNEA 12: Informații ecologice	
12.1. Toxicitate	
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)	: Neclasificat
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)	: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
acid peracetic (79-21-0)	
LC50 - Pește [1]	1,1 mg/l
EC50 - Crustacee [1]	0,73 mg/l
ErC50 alge	0,05 mg/l (Selenastrum capricornutum)
NOEC (cronică)	0,0121 mg/l
NOEC cronic alge	(Selenastrum capricornutum)
Acid acetic (64-19-7)	
LC50 - Pește [1]	> 1000 mg/l
EC50 - Crustacee [1]	> 300 mg/l
EC50 - Alte organisme acvatice [1]	> 1000 mg/l waterflea

Mida CHRIOX F2

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Acid acetic (64-19-7)	
ErC50 alge	> 300 mg/l
Peroxid de hidrogen (7722-84-1)	
LC50 - Pește [1]	16,4 mg/l
EC50 - Crustacee [1]	2,4 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	2,62 mg/l
ErC50 alge	1,38 mg/l
NOEC cronic crustacee	0,63 mg/l
Alcohol ethoxylated (69011-36-5)	
LC50 - Pește [1]	> 1 mg/l
EC50 - Crustacee [1]	> 1 mg/l
ErC50 alge	1 – 10 mg/l
Dodecylbenzenesulfonic acid (85536-14-7)	
LC50 - Pește [1]	1,67 mg/l (Lepomis macrochirus - EPA 1975)
EC50 - Crustacee [1]	2,9 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)
ErC50 alge	235 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (cronică)	1,18 mg/l
NOEC cronic pește	1 mg/l (NOEC (28 d) Lepomis macrochirus)
NOEC cronic alge	> 4 mg/l
12.2. Persistență și degradabilitate	
Mida CHRIOX F2	
Persistență și degradabilitate	Agentul (agenții) tensioactiv(i) conținut (conținuți) în acest preparat corespunde (corespund) criteriilor de biodegradabilitate prevăzute în Regulamentul (CE) nr. 648/2004 privind detergenții. Datele care susțin această afirmație sunt ținute la dispoziția autorităților competente ale statelor membre și vor fi furnizate acestora la cererea lor expresă sau la cererea unui fabricant de detergenți.
acid peracetic (79-21-0)	
Persistență și degradabilitate	Biodegradabil. (metoda OCDE 301E).
Acid acetic (64-19-7)	
Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil.
Peroxid de hidrogen (7722-84-1)	
Persistență și degradabilitate	Biodegradabil.
Alcohol ethoxylated (69011-36-5)	
Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil, în conformitate cu testul OCDE în cauză. Nestabil.
Dodecylbenzenesulfonic acid (85536-14-7)	
Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil.
Biodegradare	> 70 % (OECD 301 A)
12.3. Potențial de bioacumulare	
Mida CHRIOX F2	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	Nu se aplică lichidelor anorganice și ionice și, în general, nu se aplică amestecurilor.
Potențial de bioacumulare	Fără bioacumulare.
acid peracetic (79-21-0)	
Potențial de bioacumulare	Nestabil.
Acid acetic (64-19-7)	
Log Pow	-0,2

Mida CHRIOX F2

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Acid acetic (64-19-7)	
Potențial de bioacumulare	Fără bioacumulare.
Peroxid de hidrogen (7722-84-1)	
Log Pow	-1,6
Potențial de bioacumulare	Fără bioacumulare.
Alcohol ethoxylated (69011-36-5)	
Potențial de bioacumulare	Fără bioacumulare. Nestabil.
Dodecylbenzenesulfonic acid (85536-14-7)	
Log Pow	2

12.4. Mobilitate în sol

Dodecylbenzenesulfonic acid (85536-14-7)	
Coefficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc)	2500

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Componentă	
Alcohol ethoxylated (69011-36-5)	PBT: nerelevant – nu este necesară înregistrarea vPvB: nerelevant – nu este necesară înregistrarea

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Ecologie – deșeurii

: Toate deșeurile se colectează în recipiente corespunzătoare și etichetate și se elimină în conformitate cu reglementările locale în vigoare.

Lista europeană a deșeurilor (LD, CE 2000/532)

: 20 01 29* - detergenți conținând substanțe periculoase

Legislația privind eliminarea deșeurilor:

HG 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor

HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare

Legislația conform căreia se elimină ambalajele de produs:

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionarea a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport




Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare		
UN 3098	UN 3098	UN 3098
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție		
LICHID COMBURANT, COROSIV, N.S.A. (Azijnzuur Perazijnzuur)	OXIDIZING LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Acetic acid Peracetic acid)	Oxidizing liquid, corrosive, n.o.s. (Acetic acid Peracetic acid)
Descrierea documentului de transport		
UN 3098 LICHID COMBURANT, COROSIV, N.S.A. (Azijnzuur Perazijnzuur), 5.1 (8), III, (E), PERICULOS PENTRU MEDIU	UN 3098 OXIDIZING LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Acetic acid Peracetic acid), 5.1 (8), III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3098 Oxidizing liquid, corrosive, n.o.s. (Acetic acid Peracetic acid), 5.1 (8), III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport		
5.1 (8)	5.1 (8)	5.1 (8)

Mida CHRIOX F2

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA
		
14.4. Grupul de ambalare		
III	III	III
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător		
Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da Poluant pentru mediul marin: Da	Periculos pentru mediu: Da
Nu sunt disponibile informații suplimentare		

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR)	: OC1
Dispoziții speciale (ADR)	: 274
Cantități limitate (ADR)	: 5I
Instrucțiuni de ambalare (ADR)	: P504, IBC02, R001
Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR)	: MP2
Categoria de transport (ADR)	: 3
Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (ADR)	: CV24
Cod de restricționare tunel	: E

Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG)	: 223, 274
Cantități limitate (IMDG)	: 5 L
Instrucțiuni de ambalare (IMDG)	: P504
Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG)	: IBC02

Transport aerian

Cantități limitate PCA (IATA)	: Y541
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA)	: 1L
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)	: 551
Cantitate netă max. PCA (IATA)	: 2.5L
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)	: 555
Cantitate maximă CAO (IATA)	: 30L
Dispoziții speciale (IATA)	: A3

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Reglementări EU

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XVII REACH (Condiții restrictive)

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

Mida CHRIOX F2

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenti)

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 1005/2009 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

Regulamentul privind detergenții (648/2004)

Etichetarea conținutului

Componentă	%
Agent de inalbire pe baza de oxigen	5-15%
fosfonați, agenți tensioactivi neionici, agenți tensioactivi anionici	<5%

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Conține o substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea precursorilor de explozibili)

ANEXA I PRECURSORI EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI

Lista substanțelor care nu pot fi puse la dispoziția persoanelor din rândul publicului larg și nu pot fi introduse, deținute sau utilizate de persoane din rândul publicului larg, izolate sau în amestecuri ori substanțe care conțin substanțele respective, cu excepția cazului în care concentrația este egală sau mai mică decât valorile-limită stabilite în coloana 2 și pentru care tranzacțiile suspecte, precum și disparițiile și furturile semnificative trebuie raportate în termen de 24 de ore.

Numele	Nr. CAS	Valoare limită	Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3)	Codul din Nomenclatura combinată (NC) pentru un compus separat, definit chimic, care îndeplinește condițiile din nota 1 la capitolul 28, respectiv 29 din NC	Codul din Nomenclatura combinată pentru un amestec fără constituenți care ar duce la clasificarea sub un alt cod NC
Acid sulfuric	7664-93-9	15 % w/w	40 % w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96
Peroxid de hidrogen	7722-84-1	12 % w/w	35% w/w	2847 00 00	ex 3824 99 96

Consultați: https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Conține o substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

Numele	Denumirea NC	Nr. CAS	Cod CN	Categorie	Prag	ANEXA
Sulphuric acid		7664-93-9	2807 00 00	Categoria 3		ANEXA I

15.1.2. Reglementări naționale

- Regulamentul 528/2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide.
- Legea nr. 319/2006 - legea securității și sănătății în munca
- HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici
- HG nr. 617/2014 privind stabilirea cadrului instituțional și a unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide

15.2. Evaluarea securității chimice

S-a efectuat evaluarea securității chimice pentru următoarele substanțe din acest amestec:

acid peracetic

SECȚIUNEA 16: Alte date

Indicații de schimbare

Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
9.2	SADT	Adăugat	

Mida CHRIOX F2

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Abrevieri și acronime:	
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
ATE	Estimare a toxicității acute
CLP	Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
DMEL	Nivel calculat cu efect minim
DNEL	Nivelul calculat fără efect
EC50	Concentrația mediană efectivă
ErC50 (alge)	ErC50 (alge)
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
LC50	Concentrație letală până la 50 % din populația-test
LD50	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
LOAEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
NOAEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect advers
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OCDE	Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice Regulamentul (CE) nr. 1907/2006
FDS	Fișă cu Date de Securitate
STP	Stație de epurare
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative

Alte informații

: Se recomandă transmiterea informațiilor din această fișă cu date de securitate într-o formă corespunzătoare utilizatorilor. Aceste informații sunt, de fapt, cele mai bune din cunoștințele noastre și credem exacte ca fiind de încredere. Aceste informații se referă la materialul specific specificat și pot să nu fie valabile în combinație cu alte produse. Această fișă tehnică de securitate este în conformitate cu Directiva 1907/2006 / CEE. Este obligația utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru a respecta legile și reglementările locale necesare. Producătorul nu este răspunzător pentru pagubele și pierderile cauzate de utilizarea informațiilor menționate în această fișă tehnică de securitate.

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermică)	Toxicitate acută (dermică), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalare)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalare:praf,ceață)	Toxicitate acută (inhalare:praf,ceață) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
EUH071	Corosiv pentru căile respiratorii.
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Flam. Liq. 3	Lichide inflamabile, categoria 3
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H242	Pericol de incendiu în caz de încălzire.

Mida CHRIOX F2

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Textul integral al frazelor H și EUH:	
H271	Poate provoca un incendiu sau o explozie; oxidant puternic.
H272	Poate agrava un incendiu; oxidant.
H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Org. Perox. D	Peroxizi organici, tipul D
Ox. Liq. 1	Lichide oxidante, categoria 1
Ox. Liq. 2	Lichide oxidante, categoria 2
Skin Corr. 1	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1
Skin Corr. 1A	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1A
Skin Corr. 1B	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii

Clasificarea și procedura utilizate pentru a stabili clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

Ox. Liq. 2	H272	Avizul experților
Met. Corr. 1	H290	Metoda de calcul
Acute Tox. 4 (Orală)	H302	Metoda de calcul
Skin Corr. 1B	H314	Avizul experților
Eye Dam. 1	H318	Avizul experților
STOT SE 3	H335	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 2	H411	Metoda de calcul

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.