

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

Forma produsului : Amestec
Denumirea produsului : MIDA FLOW 210 FL
UFI : 7QD1-K045-P00E-C7SW
Codul produsului : IT00509
Tipul produsului : Detergent

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

Categoria principală de utilizare : Utilizare industrială, Utilizare profesională
Specificații de utilizare industrială/profesională : Destinat numai utilizării profesionale
Utilizarea substanței/amestecului : Produs de curățare acid

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

CHRISTEYNS s.r.o.
Vítovská 453/7
CZ- 742 35 Odry – Czech Republic
Czech Republic
T +420 556 731 111
legislativa@christeyns.com - 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 Urgenta 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]**

Corosiv pentru metale, categoria 1 H290
Toxicitate acută (inhalare), categoria 4 H332
Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1A H314
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1 H318
Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

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

Poate fi corosiv pentru metale. Nociv în caz de inhalare. Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. Provoacă leziuni oculare grave.

MIDA FLOW 210 FL

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) :



GHS05

GHS07

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Pericol

Conține :

Acid fosforic; Acid azotic

Fraze de pericol (CLP) :

H290 - Poate fi corosiv pentru metale.
H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H332 - Nociv în caz de inhalare.

Fraze de precauție (CLP) :

P261 - Evitați să inspirați gazul, ceața, spray-ul, vaporii.
P280 - Purtați îmbrăcăminte de protecție, echipament de protecție a ochilor, echipament de protecție a feței, mănuși de protecție.
P301+P330+P331+P310 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ, un medic.
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, 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 medic, un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ.
P312 - Sunați la un medic, un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ dacă nu vă simțiți bine.
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

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 azotic substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (BE, GB); substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 7697-37-2 Nr. UE: 231-714-2 Nr. de INDEX: 007-030-00-3 REACH-Nr: 01-2119487297-23	10 – 30	Ox. Liq. 3, H272 Acute Tox. 3 (Inhalare), H331 (ATE=2,65 mg/l/4h) Skin Corr. 1A, H314 EUH071
Acid fosforic substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GI, GR, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, CH, TR); substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 7664-38-2 Nr. UE: 231-633-2 Nr. de INDEX: 015-011-00-6 REACH-Nr: 01-2119485924-24	5 – 10	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=500 mg/kg greutate corporală) Skin Corr. 1B, H314

MIDA FLOW 210 FL

Fișă cu Date de Securitate

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

Limite de concentrație specifice:		
Numele	Identificator de produs	Limite de concentrație specifice
Acid azotic	Nr. CAS: 7697-37-2 Nr. UE: 231-714-2 Nr. de INDEX: 007-030-00-3 REACH-Nr: 01-2119487297-23	(5 ≤C < 20) Skin Corr. 1B, H314 (20 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314 (65 ≤C ≤ 100) Ox. Liq. 3, H272
Acid fosforic	Nr. CAS: 7664-38-2 Nr. UE: 231-633-2 Nr. de INDEX: 015-011-00-6 REACH-Nr: 01-2119485924-24	(10 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (10 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (25 ≤C < 100) Skin Corr. 1B, H314

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 generale de prim ajutor	: În caz de îndoială sau de simptome persistente, consultați întotdeauna un medic . Chemați imediat medicul.
Măsuri de prim ajutor după inhalare	: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: Spălați-vă cu multă apă. Consultați medicul. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.
Măsuri de prim ajutor după contactul 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. Chemați imediat medicul.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: A se clăti gura cu apă. Nu induceți vomă. Chemați imediat medicul.

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

Simptome/leziuni după contactul cu pielea	: Arsuri.
Simptome/leziuni după contactul cu ochii	: Leziuni oculare grave.
Simptome/leziuni după ingerare	: Arsuri.

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

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: Toți agenții extingtori pot fi utilizați. Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă. Dioxid de carbon.
--------------------	---

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	: Descompunerea termică generează: Oxizi de azot. Monoxid de carbon. Dioxid de carbon.
--	--

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Protecție la stingerea incendiilor	: Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolant autonom. Protecție completă a corpului.
------------------------------------	---

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Planuri de urgență	: A se ventila zona de debordare. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Nu inspirați Ceața, Spray-ul, gazul, vaporii.
--------------------	---

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție	: Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.
---------------------------	--

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu. A se opri scurgerea, dacă este posibil fără riscuri.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode de curățare	: Lichidul răspândit se absoarbe cu un material absorbant. Produsul răspândit se absoarbe complet cu nisip sau cu pământ. Se mătură sau se îndepărtează cu lopata și se pune într-un recipient închis pentru eliminare.
--------------------	---

Alte informații	: A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.
-----------------	---

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

MIDA FLOW 210 FL

Fișă cu Date de Securitate

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

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

: A nu se amesteca, în niciun caz, cu alte produse. A nu se repune, în niciun caz, produsul neutilizat în ambalajul original. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Nu inspirați Ceața, Spray-ul, vaporii, gazul. A se purta echipament individual de protecție.

Măsuri de igienă

: Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

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

Condiții de depozitare

: A se păstra recipientul bine închis, într-un loc bine ventilat. Depozitați într-un recipient rezistent la coroziune, recipient din cu dublură interioară rezistentă la coroziune. Păstrați numai în recipientul original. A se depozita sub cheie. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

Produse incompatibile

: Baze tari.

Materiale incompatibile

: Metale.

Durata maximă de depozitare

: ≤ 3 an

Temperatura depozitului

: ≤ 35 (≥ 0) °C

Informații privind stocarea combinată

: Baze. metale.

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 fosforic (7664-38-2)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
Denumire locală	Orthophosphoric acid
IOEL TWA	1 mg/m ³
IOEL STEL	2 mg/m ³
Referință de reglementare	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Acid ortofosforic
OEL TWA	1 mg/m ³
OEL STEL	2 mg/m ³
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
Acid azotic (7697-37-2)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
Denumire locală	Nitric acid
IOEL STEL	2,6 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	1 ppm

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

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

MIDA FLOW 210 FL

Fișă cu Date de Securitate

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

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:

Îmbrăcăminte rezistentă la coroziune. Ecran facial. Mănuși.

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție chimică sau ecran facial. Ochelari de securitate

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

Purtați echipament de protecție adecvat minim (EN 13034) Tip 6

Protecția mâinilor:

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

8.2.2.3. Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:

Nu este necesară purtarea unui echipament respirator în cursul utilizării curente a acestui produs. [În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare] purtați echipament de protecție respiratorie.

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Lichidă
Culoare	: Incolor spre galben.
Miros	: lute.
Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Neaplicabil
Punctul de înghețare	: ≤ 0 °C
Punct de fierbere	: ≥ 100 °C
Inflamabilitatea	: Nu este inflamabil.
Limite de explozivitate	: Nu este disponibil
Limita inferioară de explozie	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	: Nu este disponibil
Punctul de aprindere	: > 250 °C
Temperatura de autoaprindere	: Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: $0,5 \pm 0,5$ (sol 100%) - $1,3 \pm 0,5$ (sol 1%)
Viscozitate, cinematic	: $3 \text{ mm}^2/\text{s}$ at 20 °C
Viscozitate, dinamic	: $3 \text{ mPa}\cdot\text{s}$ at 20 °C
Solubilitate	: solubil în apă.
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: $1,19 \text{ g}/\text{cm}^3 \pm 0,05$ at 20 °C
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativa a vaporilor la 20 °C	: Nu este disponibil
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

MIDA FLOW 210 FL

Fișă cu Date de Securitate

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

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

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, de depozitare și de transport.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de manipulare și de depozitare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Atacă un mare număr de metale, formând un gaz inflamabil/exploziv (HIDROGEN!). Reacție exotermă cu apa.

10.4. Condiții de evitat

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

10.5. Materiale incompatibile

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

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. Oxizi de azot.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Neclasificat
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare)	: Nociv în caz de inhalare.

MIDA FLOW 210 FL	
ATE CLP (gaze)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (vapori)	11 mg/l/4h
ATE CLP (praf, ceață)	1,5 mg/l/4h
Acid fosforic (7664-38-2)	
LD50 contact oral la șobolani	> 300 (<) mg/kg greutate corporală
LD50 cale cutanată	2740 mg/kg greutate corporală
LC50 Inhalare - Șobolan	850 mg/l
ATE CLP (orală)	500 mg/kg greutate corporală
ATE CLP (dermică)	2740 mg/kg greutate corporală
ATE CLP (vapori)	850 mg/l/4h
ATE CLP (praf, ceață)	850 mg/l/4h
Acid azotic (7697-37-2)	
LC50 Inhalare - Șobolan (Vapori)	2,65 mg/l/4h
ATE CLP (gaze)	700 ppmv/4h
ATE CLP (vapori)	2,65 mg/l/4h
ATE CLP (praf, ceață)	0,5 mg/l/4h

Corodarea/iritarea pielii	: Provoacă arsuri grave ale pielii. pH: 0,5 ± 0,5 (sol 100%) - 1,3 ± 0,5 (sol 1%)
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Provoacă leziuni oculare grave. pH: 0,5 ± 0,5 (sol 100%) - 1,3 ± 0,5 (sol 1%)
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat
Cancerigenitatea	: Neclasificat
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat

MIDA FLOW 210 FL

Fișă cu Date de Securitate

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

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) : Neclasificat
– expunere unică

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) : Neclasificat
– expunere repetată

Acid fosforic (7664-38-2)	
NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	250 mg/kg greutate corporală

Acid azotic (7697-37-2)	
NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	1500 mg/kg greutate corporală/zi
NOAEC (inhalare, șobolan, gaz, 90 de zile)	2,15 ppm
Pericolul prin aspirare	: Neclasificat

MIDA FLOW 210 FL	
Viscozitate, cinematic	3 mm ² /s at 20 °C

Acid fosforic (7664-38-2)	
Viscozitate, cinematic	15,2 mm ² /s @ 20°C

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale : Produsul neneutralizat poate fi periculos pentru organismele acvatice.

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Neclasificat

Acid fosforic (7664-38-2)	
LC50 - Pește [1]	3 – 3,25 mg/l
EC50 - Crustacee [1]	> 100 mg/l
EC50 - Alte organisme acvatice [1]	> 100 mg/l
EC50 - Alte organisme acvatice [2]	> 100 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l
NOEC cronic alge	100 mg/l

Acid azotic (7697-37-2)	
LC50 - Pește [1]	3,7 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Crustacee [1]	8609 mg/l
NOEC cronic pește	97,8 mg/l
NOEC cronic alge	6,75

12.2. Persistență și degradabilitate

MIDA FLOW 210 FL	
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 azotic (7697-37-2)	
Persistență și degradabilitate	Nu este ușor biodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

MIDA FLOW 210 FL	
Potențial de bioacumulare	Fără bioacumulare.

MIDA FLOW 210 FL

Fișă cu Date de Securitate

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

Acid fosforic (7664-38-2)	
Log Pow	-0,77
Acid azotic (7697-37-2)	
Potențial de bioacumulare	Fără bioacumulare.

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

Metode de tratare a deșeurilor

: A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat.

Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului




: A se goli complet ambalajele înainte de decontaminare.

Ecologie – deșeuri

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

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare		
UN 3264	UN 3264	UN 3264
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție		
LICHID ANORGANIC COROSIV, ACID, N.S.A. (Acid azotic ; Acid fosforic)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Nitric acid ; Phosphoric acid)	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Nitric acid ; Phosphoric acid)
Descrierea documentului de transport		
UN 3264 LICHID ANORGANIC COROSIV, ACID, N.S.A. (Acid azotic ; Acid fosforic), 8, II, (E)	UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Nitric acid ; Phosphoric acid), 8, II	UN 3264 Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Nitric acid ; Phosphoric acid), 8, II
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport		
8 	8 	8 
14.4. Grupul de ambalare		
II	II	II
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător		
Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu Poluant pentru mediul marin: Nu	Periculos pentru mediu: Nu

Nu sunt disponibile informații suplimentare

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR)

: C1

Dispoziții speciale (ADR)

: 274

Cantități limitate (ADR)

: 1I

Instrucțiuni de ambalare (ADR)

: P001, IBC02

Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR)

: MP15

MIDA FLOW 210 FL

Fișă cu Date de Securitate

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

Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR) : T11
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR) : TP2, TP27
Cod-cisternă (ADR) : L4BN
Vehicul pentru transportul în cisternă : AT
Categoría de transport (ADR) : 2
Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler) : 80
Plăci portocalii :



Cod de restricționare tunel : E

Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG) : 274
Cantități limitate (IMDG) : 1 L
Instrucțiuni de ambalare (IMDG) : P001
Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG) : IBC02

Transport aerian

Cantități limitate PCA (IATA) : Y840
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA) : 0.5L
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA) : 851
Cantitate netă max. PCA (IATA) : 1L
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA) : 855
Cantitate maximă CAO (IATA) : 30L
Dispoziții speciale (IATA) : A3, A803

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)

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenți)

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

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)

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

MIDA FLOW 210 FL

Fișă cu Date de Securitate

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

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 azotic	7697-37-2	3 % w/w	10% w/w	ex 2808 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)

Nu conține nicio 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)

15.1.2. Reglementări naționale

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte date

Indicații de schimbare

Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
	Data revizuirii	Modificat	
	Înlocuiește fișa	Modificat	
2.2	Coduri EUH	Adăugat	

Abrevieri și acronime:

ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
ATE	Estimare a toxicității acute
BCF	Factor de bioconcentrație
Valoarea biologică limită (VBL)	Valoare limită biologică
Consum biochimic de oxigen (CBO)	Consum biochimic de oxigen (CBO)
Consum chimic de oxigen (CCO)	Consumul chimic de oxigen (CCO)
DMEL	Nivel calculat cu efect minim
DNEL	Nivelul calculat fără efect
Nr. UE	Număr de înregistrare CE
EC50	Concentrația mediană efectivă
EN	Standard european
IARC	Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
LC50	Concentrație letală până la 50 % din populația-test

MIDA FLOW 210 FL

Fișă cu Date de Securitate

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

Abrevieri și acronime:	
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
OEL	Limita de expunere ocupațională
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
FDS	Fișă cu Date de Securitate
STP	Stație de epurare
CTO	Cerere teoretică de oxigen (CTO)
TLM	Limită de toleranță mediană
COV	Compuși organici volatili
Nr. CAS	Număr Chemical Abstract Service
N.O.S.	Nu este specificat altfel
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative
ED	Proprietăți de perturbator endocrin

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. 3 (Inhalare)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 3
Acute Tox. 4 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
EUH071	Corosiv pentru căile respiratorii.
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
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.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H332	Nociv în caz de inhalare.
Met. Corr. 1	Corosiv pentru metale, categoria 1
Ox. Liq. 3	Lichide oxidante, categoria 3
Skin Corr. 1A	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1A
Skin Corr. 1B	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1B

MIDA FLOW 210 FL

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:

Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
---------------	--

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

Met. Corr. 1	H290	Metoda de calcul
Acute Tox. 4 (Inhalare)	H332	Avizul experților
Skin Corr. 1A	H314	Metoda de calcul
Eye Dam. 1	H318	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.