

SECȚIUNEA 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII

1.1. Element de identificare al produsului

Denumire comerciala a produsului: **XTREME CLEAN (-20°C)**

Tip produs: produs pe baza de polimer "POLIMETILAMINA-M"

Denumire chimica a componentului principal din polimer: 2-aminoethanol

Numar EC component principal: 205-483-3

Numar CAS component principal: 141-43-5

Numar INDEX: 603-030-00-8

Numar de inregistrare REACH Polimetilamina (PMTA): polimer exceptat de la inregistrare, conform Art. 6 (3) al Reg. REACH, cu conditia inregistrarii monomerului – component principal

Numar inregistrare REACH 2-aminoethanol, al importatorului: 01-2119486455-28-0048

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

Utilizări profesionale, casnice: Agent de curățare pentru lichide pentru spălare, curățare, degivrare parbrize, agent de curățare.

Se utilizează pentru spălarea parbrizelor autoturismelor. Este un produs eficient în îndepărtarea urmelor de insecte și a oricărui fel de murdărie depusă în trafic, crescând astfel vizibilitatea la volan și siguranța în trafic. Produsul nu atacă ștergătoarele, garniturile și chederele.

Mod de utilizare: Produsul se folosește ca atare, nediluat. Se introduce lichidul în rezervorul din instalația de spălat parbrizul. Se pulverizează produsul pe parbriz. Se șterge parbrizul pe care a fost aplicat produsul cu ajutorul ștergătoarelor.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate.

CHEMSOL GROUP SRL

Str. David Emanuel Nr. 6A, Etaj 1, Ap.2, Bucuresti, Sector 1

Tel: +40 742.341.517

E-mail: info@chemsol.ro

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

Birou pentru Regulamentul Internațional și Informare Toxicologică

Telefon: +40 21 318 3606 (Luni – Vineri în intervalul orar 8.00 – 15.00).

Adresa: str. Dr. Leonte Anastasevici, nr.1-3, sector 5, București, România.

➤ Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti, Calea Floreasca nr. 8, sector 1, Bucuresti, Nr. Tel. apelabil permanent: 021 5992300, int. 291, e-mail: spital@urgentaflorasca.ro

➤ Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Targu Mures, Str. Prof. Dr. G. Marinescu nr. 50, Tg. Mures, Jud. Mures, Nr. Tel. apelabil permanent: 212111, 211292, 217235, e-mail: secretariat@spitjudms.ro

Telefon unic de urgenta: 112

SECȚIUNEA 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau al amestecului:

Denumirea produsului: **XTREME CLEAN**

Clasificarea conform Regulamentului European (EC) nr. 1272/2008, precum și în urma evaluării securității chimice:

Clase de pericol	Codul pentru clasa de pericol și categoria de pericol	Fraze de pericol
Lichid inflamabil	Flam. Liq 3	H 226 – Lichid și vapori inflamabili.

Efecte adverse fizico-chimice, asupra sănătății umane și asupra mediului
Produsul prezintă pericol de inflamabilitate. Produsul nu este considerat ca având efecte nocive asupra lucrătorilor sau de ecotoxicitate asupra mediului înconjurător. În schimb se recomandă respectarea tuturor măsurilor de precauție aplicabile substanțelor chimice, când se lucrează cu acest produs.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare conform criteriilor Regulamentului European (EC) nr. 1272/2008, cu modificări și completări ulterioare:

Denumirea etichetei: **XTREME CLEAN**

Cuvânt de avertizare: **PERICOL**

Simbol de pericol:



GHS02 – inflamabil

Frază de pericol

H226: Lichid și vapori inflamabili.

Fraze de precauție: Prevenire

P 102: A nu se lăsa la îndemana copiilor.

P 210: A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere.

Fumatul interzis.

P233: Păstrați recipientul închis etanș.

Fraze de precauție: Intervenție

P 305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți

P370 + P378: În caz de incendiu: Utilizați spumă rezistentă la alcool pentru stingere.

Fraze de precauție: Depozitare

P403 + P235: A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

Fraze de precauție Eliminare

P501: Aruncați conținutul sau recipientul la un punct de colectare a deșeurilor în conformitate cu reglementările naționale.

2.3 Alte pericole

Acest produs nu îndeplinește criteriile de clasificare ca PBT–persistent, bioacumulabil și toxic sau vPvB–foarte persistent, foarte bioacumulabil.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanța: nu este cazul

3.2 Amestec-clasificare componenți:

Denumire component de baza 1	Polimetilamină (PMTA) 2-aminoethanol (monomer)
Interval de concentrație (%)	26
Clasificare 2-aminoethanol (monomer) conform Reg. CLP	Acute Tox 4, H302; Acute Tox 4, H312; Skin Corr 1B, H314 Acute Tox 4, H332; STOT SE3, H335 *
Denumire component principal 1	2-aminoethanol
Nr. EC component 1	205-483-3
Nr. CAS component 1	141-43-5
Nr. REACH component 1	01-2119486455-28-0048
Denumire component 2	apa
Interval de concentrație (%)	74
Clasificare produs conform criteriilor Reg. CLP	neclasificat
Nr. EC	231-791-2
Nr. CAS	7732-18-5

*Componentul principal al produsului XTREME CLEAN este polimetilamina (polimer pe baza de 2-aminoethanol) care are proprietăți inflamabile demonstrate prin testările fizico-chimice efectuate de către producător.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor



Observații generale

Nu este un produs periculos pentru utilizator.

În caz de inhalare

Se evita inhalarea vaporilor de produs.

În caz de contact cu pielea

Nepericulos însă dacă ajunge pe piele accidental se recomandă spălarea cu apă și săpun.

În caz de contact cu ochii

Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. În caz de iritații consultați medicul.

In caz de ingerare

Ingestia poate produce iritarea cavității bucale, faringelui și esofag.

Clătiți gura. Sunați la un medic dacă nu vă simțiți bine.

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

Până în prezent nu sunt cunoscute simptome și efecte.

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

Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare: spumă rezistentă la alcool, pulbere chimică, CO₂ sau apă pulverizată.

Mijloace de stingere necorespunzătoare: a nu se utiliza jet de apă direct.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

În caz de incendiu se pot emite vapori de monoxid de carbon și dioxid de carbon.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Stingeți incendiul de la o distanță rezonabilă, luând măsuri normale de precauție. Purtați echipament de protecție special destinat pompierilor, precum cizmele, salopeta, mănușile, aparatoarele pentru ochi și față și aparatele de respirație autonom.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

- *Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență;*

Nu e cazul - produsul este destinat publicului larg.

- *Pentru personalul care intervine în situații de urgență*

În situația declansării unui incendiu în zona unde este depozitat produsul, va interveni personal specializat. Sfaturi cu privire la materialul adecvat pentru îmbrăcăminte de protecție personală: vezi cap 5. Precauții după intervenție (pompieri): spălați costumul contaminat și aparatul de respirat cu apă înainte de a îndepărta masca de față și costumul.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați să eliberați produsul în mediul înconjurător (cursuri de apă, canalizări etc).

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

6.3.1 Recomandări privind modul de izolare a unei cantități vărsate:

Produsul nu prezintă pericole în condiții normale de utilizare.

Încercați să recuperați produsul imediat accidental.

6.3.2 Recomandări privind modul de curățare a unei cantități vărsate:

Produsul nu prezintă pericole în condiții normale de utilizare.

Încercați să recuperați produsul împrăștiat accidental.

6.4 Trimiteri către altesecțiuni

Nu este cazul.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Se va evita deteriorarea fizică a ambalajului. Utilizatorul va manipula produsul cu atenție și va evita deteriorarea fizică a ambalajului.

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

Păstrați ambalajul cu produs închis ermetic, într-un loc răcoros, bine ventilat și aerisit, lipsit de umiditate, ferit de surse de lumină.

Tipuri de ambalaje utilizate: bidoane 1 la 5 litri.

Substanțele sau amestecurile incompatibile

Respectați recomandările pentru depozitare la temperaturi între 20°C și -20°C.

7.3 Utilizare finală

Se vor respecta recomandările de pe eticheta.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Valorile limită naționale

Valori limită de expunere profesională (Limite de expunere la locul de muncă)

Legislația națională specifică din domeniul sănătății și securității în munca respectiv HG 1218/2006, Anexa 1 cu modificări și completări (care transpune prevederile Directivei Europene 98/24/CE privind stabilirea listei privind valorile limită pentru expunerea ocupațională) nu prevede valori limită de expunere ocupațională (VLE) și nici valori limită biologice tolerabile (LBT) pentru acest produs.

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de protecție individuală (echipamentul de protecție personală)

Fiind un produs destinat publicului larg nu este necesară utilizarea unui echipament de protecție, însă se vor respecta măsurile de utilizare ale acestuia cu atenție.

Protecția ochilor/feței: nu e cazul.

Se va utiliza cu atenție, se va evita patrunderea produsului în ochi.

Protecția pielii: nu e cazul.

Protecția mâinilor: nu e cazul.

Protecția respirației: nu e cazul.

8.3 Controlul expunerii mediului

Măsurile de gestionare a riscurilor: nu a fost necesară o estimare a expunerii, deoarece la evaluarea PBT/vPvB nu a fost identificat nici un risc. Prin urmare, toate utilizările identificate ale substanței sunt evaluate ca fiind inofensive pentru mediu.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	Lichid
Culoare	Albastru / omogen, transparent
Miros	Specific de alcool
Continut în polimetilamina (polimer pe baza de 2-aminethanol) (%)	26
Prag de acceptare a mirosului	Nu există date disponibile
Punct de inflamabilitate °C	40.8
Punct de congelare °C	-20.2
Densitatea vaporilor	Nu există date disponibile
Continut de apă demineralizată, %	71
Solubilitatea (în apă)	Se amestecă complet în orice proporții
Temperatura de descompunere °C	Nu există date disponibile
Proprietăți explozive	Nu există date disponibile
Proprietăți oxidante	Nu există date disponibile
Efect asupra emailului	Nu pateaza
Efect asupra cauciucului (24 h la 50°C)	Variatia masei: -pe cauciuc stergator Valeo First VF 38-375 mm ^x /15'': 1.01 -pe cauciuc stergator Auchan 22''-550mmx 1:1.63

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu există riscuri speciale de reacție cu alte substanțe în condiții normale de utilizare.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale de temperatură și presiune în care se anticipează că va avea loc depozitarea și manipularea.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitat

Se va evita supraîncălzirea. Se va evita expunerea produsului la sursele de căldură și flăcări.

10.5 Materiale incompatibile

Nu există informații suplimentare.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice.

Toxicitate acută

Pe baza determinărilor (testări in vitro) efectuate în cadrul INCDCF-CCF -Dep. Farmacologie.

Calea de expunere	Doza testare	Valoare obținută	Metoda de analiză
Acută orală	LD50	>5000mg/kg corp (netoxic)	Ghid OECD 420
Dermică (test iritație tegumentară)	LD50	0.06 indice cumulat de iritabilitate (neiritant)	Ghid OECD 404
Sensibilizare	LD 50	<1 scor evaluare (fără potențial sensibilizant)	Ghid OECD 406

Nota: Valori aplicabile componentului principal din amestec: polimetilamina M

Corodarea/iritarea pielii:

Nu se clasifică ca fiind corozivă/iritantă pentru piele.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor

Nu se clasifică ca fiind iritant pentru ochi sau cu pericol de lezare gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Nu se clasifică ca fiind sensibilizant pentru căile respiratorii sau pentru piele.

Rezumatul evaluării proprietăților CSR

Nu se clasifică ca fiind mutagenă asupra celulelor embrionare, cancerigenă sau toxică pentru reproducere

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

Nu se clasifică ca fiind toxică asupra unui organ țintă specific o singură expunere.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Nu se clasifică ca fiind toxică asupra unui organ țintă specific expunere repetată.

Pericol prin aspirare

Nu se clasifică ca prezentând pericol prin aspirare.

Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

În caz de contact cu ochii

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

În caz de inhalare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

În caz de contact cu pielea

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Test de inhibiție a creșterii algelor de apă dulce (alge verzi unicelulare, sp. *Selenastrum capricornutum*, cu denumire actuală: *Pseudokirchneriella subcapitata*)

Concentrație medie inhibitoare asupra ratei de creștere ($CE_{(r)50-72h}$): > 100 mg/l

Test de toxicitate acută cu crustacee planctonice -inhibiția mobilității (specia Daphnia magna)
Concentrație letală imobilizatoare medie (CE_{50-48h}): > 100 mg/l
Produs nepericulos pentru mediul acvatic.

12.2. Persistența și degradabilitatea

Test de biodegradabilitate

Potential total de biodegradare (D_{28zile}): 77.87 %.

Procent de îndepărtare al conținutului de agenți de suprafață (neionic): 88%

Timp de degradare: 21 zile

12.3. Potențialul de bioacumulare

Nu sunt disponibile date.

12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile date.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Acest produs nu conține nicio substanță evaluată a fi PBT sau vPvB.

12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile date.

Nota: Valori aplicabile componentului principal din amestec: polimetilamina M

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Deșeurile de produs și de ambalaj vor fi tratate conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, în vigoare.

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produsul/ambalajul nu se vor colecta împreună cu resturile menajere. Se evită pătrunderea produsului în sisteme de canalizare.

Ambalajele: se curăță prin spălare cu apă.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transport terestru: ADR/RID (Rutier/Feroviar)

14.1	Numărul ONU	UN 1993
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	POLIMETILAMINĂ (PMTA)
14.3	Clasa de pericol pentru transport	3- LICHID INFLAMABIL N.S.A
14.4	Grupul de ambalare	III – substanțe puțin periculoase
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător Poluant Marin	Nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori Trimitere la Secțiunile 4 -8

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC Nu este disponibil

Informații suplimentare

Număr de identificare a pericolului 30 (cod Kemler)
Cod de clasificare F1
Etichete de pericol 3



Transport rutier ADR

Dispoziții speciale 274, 601

Ambalare

Instrucțiuni de ambalare P001, IBC03, LP01, R001
Dispoziții de ambalare în comun MP19

Cisterne mobile și containere pentru vrac

Instrucțiuni T2
Dispoziții speciale TP1, TP29

Cisterne ADR

Cod cisternă LGBF
Vehicul pentru transportul în cisterne FL
Categorie de transport 3
Cod restricție tunel (D/E)

Dispoziții speciale de transport pentru

Colete V12
Exploatare S2

Transport feroviar –RID

Dispoziții speciale 274, 601

Ambalare

Instrucțiuni de ambalare P001, IBC03, LP01, R001
Dispoziții de ambalare în comun MP19

Cisterne mobile și containere pentru vrac

Instrucțiuni T4
Dispoziții speciale TP1, TP29

Cisterne RID

Cod cisternă LGBF
Categorie de transport 3

Dispoziții speciale de transport pentru

Colete W12
UN "Model Regulation" UN 1993 LICHID INFLAMABIL N.S.A
(POLIMETILAMINĂ PMTA), 3, III

Produsul se comercializează în ambalaje cu capacitate de 1 și 5 litri.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specific (specifă) pentru substanța în cauză

- Regulamentul (CE) nr.1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), cu modificări și completări ulterioare
- Regulamentul European nr. 830/2015 de modificare a Reg. (UE) nr. 453/2010 și a Regulamentului (CE) nr.1907/2006 și privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- Regulamentul (CE) nr.1272/2008 CLP privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE precum și de modificarea Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 –REACH
- Directiva 2010/ 75/ UE privind emisiile industriale

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu este cazul.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1. Actualizări ale fișei cu date de securitate

Fata de editia din iunie 2020 s-au modificat cap.3, 14, 16.

16.2. Textul complet al frazelor de pericol și precauție prezentate în capitolul 2:

Frază de pericol

H302 Nociv în caz de înghițire.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H 226: Lichid și vapori inflamabili.

P 102: A nu se lăsa la îndemana copiilor.

P 210: A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere.

Fumatul interzis.

P233: Păstrați recipientul închis etanș.

P 305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință.

Continuați să clătiți

P370 + P378: În caz de incendiu: Utilizați spumă rezistentă la alcool pentru stingere.

P403 + P235: A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

P501: Aruncați conținutul sau recipientul la un punct de colectare a deșeurilor în conformitate cu reglementările naționale.

16.3 Legenda acronimelor/abrevierilor:

CAS: Serviciul Abstract de Chimicale

CLP: Clasificare, Etichetare, Ambalare

DL50: Doza letală 50% (doza la care 50% din subiecții testați sunt afectați letal)

UN: Număr de identificare pericol pentru transport

ADR: Acord european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase

RID: Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase (RID)

IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG)

IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian (IATA)

GHS: Sistem Global Armonizat de Clasificare și Etichetare a Chimicalelor

PBT: Persistent, Bioacumulativ și Toxic

vPvB: foarte Persistent, foarte Bioacumulativ

16.4 Surse bibliografice

1) Fișa cu date de securitate component Polimetilamina M- la cerere se pot pune la dispoziție informații din raportul de securitate chimică emis pentru componentul principal care se regăsește în amestecul XTREME CLEAN.

2) <https://echa.europa.eu/en/information-on-chemicals>

Informațiile din această Fișă cu Date de Securitate se bazează pe legislația națională și pe cunoștințele actuale privind produsul la momentul elaborării. Informațiile sunt valabile numai pentru acest produs și descriu produsul din punct de vedere al siguranței în utilizare și manipulare. Datele fizice și chimice descriu produsul din punct de vedere al cerințelor privind siguranța numai pentru scopul propus.

Distribuitorul nu este responsabil pentru utilizarea produsului de către utilizatori în alte domenii decât cele recomandate.