FIŞA CU DATE DE SECURITATE

(Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 REACH - nr. 2015/830)

SECŢIUNEA 1: DATE DE IDENTIFICARE A SUBSTANŢEI/AMESTECULUI ŞI A SOCIETĂŢII / ÎNTREPRINDERII

1.1. Date de identificare a produsului

Denumirea produsului: MULTI TECH NANO

1.2. Utilizări identificate relevante ale substanţei sau amestecului si utilizări contraindicate

Lubrifiant

Utilizare în mediul profesional

1.3. Detaliile furnizorului fişei cu date de securitate

TECHNIQUA HANDELS GmbH
Hartleitnerstraße 3, A-4653 Eberstalzell
Tel: +43 (0) 7241 213 79, Email: office@techniqua.at

1.4. Telefon de urgenţă:

Centru de informare toxicologică (VIZ), Stubenring 6, A-1010 Vienna telefon de urgență 0-24 ore: +43 1 406 43 43 Ore de lucru: De luni până vineri 8-16.00 tel.: +43 1 406 68 98

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: Spitalul Clinic de Urgență București, Nr. tel. apelabil permanent: 021 5992300, int. 291, e-mail: spital@urgentafloreasca.ro

Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș, Nr. tel. apelabil permanent: 0265 212111, 0265 211292, 0265 217235 e-mail: secretariat@spitjudms.ro

Acționare în caz de urgență: În cazul unei întrebări medicale care implică acest produs, vă rugăm să vă contactați medicul sau departamentul spitalului local de urgență și accidente.

SECŢIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanţei sau amestecului

În conformitate cu Regulamentul CE nr. 1272/2008 și modificările acestuia.

Aerosol, Categoria 1 (Aerosol 1, H222 - H229).

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăpături ale pielii (EUH066).

Pericol de aspirație, Categoria 1 (Tox. Asp. 1, H304).

Acest amestec nu prezintă pericol pentru mediu. Fără daune cunoscute sau previzibile asupra mediului în condiții standard de utilizare.

2.2. Elemente etichetă

Amestecul este un aerosol prevăzut cu un accesoriu de pulverizare sigilat.

În conformitate cu Regulamentul CE nr. 1272/2008 și modificările acestuia.

Pictograme de pericol:



GHS02

Cuvânt de avertizare:

PERICOL

Fraze de pericol:

H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H229	Recipient sub presiune: Se poate aprinde dacă este încălzit.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Fraze de precauție - Generalități:

P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Fraze de precauție - Prevenție :

P210	A se păstra departe de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P211	P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
P251	Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
P260	Nu inspiraţi pulverizarea.
P271	Utilizați numai în aer liber sau în zone bine ventilate.

Fraze de precauție - Răspuns:

P301 + P310	DACĂ ESTE ÎNGHIȚIT Apelați imediat un CENTRU DE TOXICOLOGIE sau doctor/medic.
P331	Nu provocați voma.

Fraze de precauție - Depozitare:

P410 + P412	A se proteja de lumina solară Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50°C/ 122°F.

2.3. Alte pericole

Amestecul nu conține substanțe clasificate ca „Substanțe care implică un grad ridicat de îngrijorare" (SVHC) >= 0,1% publicate de Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA) în conformitate cu articolul 57 din REACH: http://echa.europa.eu/fr/candidate -list-tabel

Amestecul nu îndeplinește nici criteriile PBT, nici criteriile vPvB pentru amestecuri în conformitate cu anexa XIII la regulamentele REACH EC 1907/2006.

SECŢIUNEA 3: COMPOZIŢIE / INFORMAŢII PRIVIND INGREDIENTELE

3.2. Amestecuri

Compoziție:

Identificare	(EC) 1272/2008	Notă	%
INDEX: 1058 EC: 918-481-9 REACH: 01-2119457273-39 HIDROCARBURI, C10-C13, N-ALCANI, IZOALCANI, CICLICE, <2% AROMATICE	GHS08 Dgr Tox. Asp. 1, H304 EUH:066		25 <= x % < 50
INDEX: 0608 CAS 124-38-9 EC: 204-696-9 DIOXID DE CARBON	GHS04 Wng Gaz pres. Gaz, H281	[1] [7]	2.5 <= x % < 10
INDEX: 0125 CAS 68425-15-0 EC: 270-335-7 REACH: 01-2119540516-41 POLISULFURI, DI-TERT-DODECIL		[1]	0 <= x % < 2,5

Informații despre ingrediente:

(Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16.)

[7] Gaz propulsor

[1] Substanță pentru care sunt disponibile limite maxime de expunere la locul de muncă.

SECŢIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Ca regulă generală, în caz de îndoială sau dacă simptomele persistă, apelați întotdeauna un medic.

NU INDUCEȚI NICIODATĂ înghițirea unei persoane inconștiente.

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de expunere prin inhalare:

Mutați persoana la aer curat.

Consultați un medic în caz de tulburare.

În caz de stropire sau contact cu ochii:

Spălați bine cu apă proaspătă și curată timp de 15 minute, ținând pleoapele deschise.

Dacă apare durere, roșeață sau disconfort vizual, consultați un oftalmolog.

În caz de stropire sau contact cu pielea:

Îndepărtați hainele contaminate și spălați pielea bine cu apă și săpun sau cu un produs de curățare recunoscut.

Aveți grijă la orice produs rămas între piele și îmbrăcăminte, ceasuri, pantofi etc.

În cazul unei reacții alergice, solicitați asistență medicală.

NU folosiți solvenți sau diluanți.

În caz de înghițire:

Nu dați pacientului nimic pe cale orală.

Solicitați asistență medicală, arătând eticheta.

Dacă este înghițit accidental, chemați un medic pentru a stabili dacă va fi necesară ținerea sub observație și îngrijirea în spital. Arătați eticheta.

Dacă este înghițit accidental, nu permiteți să se bea, nu provocați vărsăturile și transferați imediat la spital cu ambulanța. Arătați eticheta medicului.

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

Nu există date disponibile.

4.3. Indicarea atenţiei medicale imediate şi tratamentului special necesar

Nu există date disponibile.

SECŢIUNEA 5: MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

Pulberile chimice, dioxidul de carbon și alte gaze de stingere sunt potrivite pentru incendii mici.

5.1. Mijloace de stingere

Păstrați pachetele la rece în caz de poziționare lângă foc, pentru a preveni explodarea recipientelor sub presiune.

Metode adecvate de stingere

În caz de incendiu, utilizați:

- apă pulverizată sau ceață de apă
- apă cu aditiv AFFF (Aqueous Film Forming Foam).
- spumă
- pulbere ABC multifuncțională
- Pulbere BC
- dioxid de carbon (CO2)

Preveniți pătrunderea efluenților din măsurile de stingere a incendiilor în canalizare sau în căi navigabile.

Metode neadecvate de stingere

În caz de incendiu, nu utilizați:

- Jet de apă

5.2. Pericole speciale care decurg din substanță sau amestec

În urma incendiului, se va produce adesea un fum negru gros. Expunerea la produși de descompunere poate fi periculoasă pentru sănătate.

Nu inspirați fumul.

În caz de incendiu, se pot forma următoarele:

- Monoxid de carbon (CO)
- Dioxid de carbon (CO2)
- Diverse hidrocarburi
- Aldehide

5.3. Recomandări pentru pompieri

Datorită toxicității gazului emis la descompunerea termică a produselor, personalul de stingere a incendiilor trebuie să fie echipat cu aparate respiratorii autonome izolante.

SECŢIUNEA 6: MĂSURI ÎN CAZ DE SCURGERE ACCIDENTALĂ

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

Consultați măsurile de siguranță enumerate la rubricile 7 și 8.

Pentru personal care nu acordă primul ajutor

Datorită solvenților organici conținuți în amestec, eliminați sursele de aprindere și ventilați zona.

Evitaţi orice contact cu pielea și ochii.

Evitați inhalarea vaporilor.

Pentru personal care acordă primul ajutor

Personalul care acordă primul ajutor va fi echipat cu echipament individual de protecție adecvat (vezi secțiunea 8).

6.2. Precauții de mediu

Limitați și controlați scurgerile sau scăpările cu materiale absorbante neinflamabile, cum ar fi nisip, pământ, vermiculat, pământ de diatomee în bidoane pentru eliminarea deșeurilor.

Împiedicați orice material să pătrundă în canale de scurgere sau în căile navigabile.

6.3. Metode și material pentru izolare și curățare

Curățați de preferință cu detergent, nu folosiți solvenți.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Nu există date disponibile.

SECŢIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

Cerințele referitoare la spațiile de depozitare se aplică tuturor unităților în care este manipulat amestecul.

7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță

Spălați întotdeauna mâinile după manipulare.

Scoateți și spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare.

Asigurați-vă că există o ventilație adecvată, în special în spațiile închise.

Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

Nu respirați vapori, cenuși, ceață.

Prevenirea incendiilor:

Manipulați în zone bine ventilate.

Vaporii sunt mai grei decât aerul. Ei se pot răspândi de-a lungul solului și pot forma amestecuri explozive cu aerul.

Împiedicați formarea de concentrații inflamabile sau explozive în aer și evitați concentrațiile de vapori mai mari decât limitele de expunere profesională.

Nu pulverizați pe o flacără goală sau pe orice alt material incandescent.

Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

Nu inhalați niciodată acest amestec.

Utilizați amestecul în spații ferite de flăcări deschise sau alte surse de aprindere și asigurați-vă că echipamentul electric este protejat corespunzător.

Păstrați ambalajele bine închise și departe de surse de căldură, scântei și flăcări deschise.

Nu folosiți unelte care pot produce scântei. Nu fumați.

Împiedicați accesul personalului neautorizat.

Echipamente și proceduri recomandate:

Pentru protecția individuală, a se vedea secțiunea 8.

Respectați precauțiile menționate pe etichetă și, de asemenea, reglementările de siguranță industrială.

Nu inspirați aerosolii.

Pachetele care au fost deschise trebuie reînchise cu grijă și depozitate în poziție verticală.

Echipamente și proceduri interzise:

Nu fumați, mâncați sau beți în zonele în care este utilizat amestecul.

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

Nu există date disponibile.

Depozitare

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Păstrați recipientul bine închis într-un loc uscat și bine ventilat.

A se păstra departe de alimente și băuturi, inclusiv cele pentru animale.

A se păstra departe de sursele de aprindere - Fumatul interzis.

A se feri de toate sursele de aprindere, căldură și lumina directă a soarelui.

Pardoseala trebuie să fie impermeabilă și să formeze un bazin colector astfel încât, în cazul unei scurgeri accidentale, lichidul să nu se poată răspândi dincolo de această zonă.

Recipient sub presiune: protejați de lumina soarelui și nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C

A se păstra departe de căldură, intemperii, umezeală și îngheț.

Ambalarea

Păstrați întotdeauna în ambalaje realizate dintr-un material identic cu cel original.

7.3. Utilizări finale specifice

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERILOR / PROTECȚIE PERSONALĂ

8,1. Parametrii de control

Nivelul de expunere ocupațională:

- Uniunea Europeană (2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Note :
124-38-9	9000	5000	-	-	-

- Franța (INRS - ED984 / 2020-1546) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Note :	TMP Nr :
124-38-9	5000	9000	-	-	-	-

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values (*Conferința americană a igieniștilor industriali guvernamentali, valori limită de prag*), 2010):

CAS	TWA :	STEL :	Prag:	Definiție :	Criterii :
124-38-9	5000 ppm	30,000 ppm			

- UK / WEL (Workplace exposure limits (*Limitele de expunere la locul de muncă*), EH40/2005, Fourth Edition 2020) :

CAS	TWA :	STEL :	Prag:	Definiție :	Criterii :
124-38-9	5000 ppm 9150 mg/m³	15000 ppm 27400 mg/m³			

- Germania - AGW (BAuA - TRGS 900, 08/08/2019) :

CAS	VME :	VME :	Exces	Note
124-38-9		5000 ppm 9100 mg/m³		2(II)
68425-15-0		5A mg/m³		4 (II)

Nivel derivat fără efect (DNEL) sau nivel de efect minim derivat (DMEL):

POLISULFURI, DI-TERT-DODECIL (CAS: 68425-15-0)

Utilizare finală:	**Lucrători**.
Metoda de expunere:	Contact cutanat.
Posibile efecte asupra sănătății:	Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL :	46.7 mg/kg greut. corp./zi
Metoda de expunere:	Inhalare.
Posibile efecte asupra sănătății:	Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL :	32.9 mg de substanță/m3

Utilizare finală:	**Consumatori.**
Metoda de expunere:	Ingerare.
Posibile efecte asupra sănătății:	Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL :	1.7 mg/kg greut. corp./zi
Metoda de expunere:	Ingerare.
Posibile efecte asupra sănătății:	Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL :	16.7 mg/kg greut. corp./zi
Metoda de expunere:	Inhalare.
Posibile efecte asupra sănătății:	Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL :	5.8 mg de substanță/m3

Concentrația preconizată fără efect (PNEC):

POLISULFURI, DI-TERT-DODECIL (CAS: 68425-15-0)

Compartiment de mediu:	Sediment în apă dulce.
PNEC :	3,85 mg/kg
Compartiment de mediu:	Sediment în apă marină
PNEC :	0,385 mg/kg
Compartiment de mediu:	Stație de epurare.
PNEC :	1 g/l

8.2. Controlul expunerii

Măsuri de protecţie individuală, precum echipamentul individual de protecţie

Utilizați echipament individual de protecție care este curat și a fost întreținut corespunzător.

Depozitați echipamentul individual de protecție într-un loc curat, departe de zona de lucru.

Nu mâncaţi, nu beţi sau nu fumaţi în timpul utilizării. Scoateți și spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Asigurați-vă că există o ventilație adecvată, în special în spațiile închise.

- **Protecția ochilor / a feței.**

Evitați contactul cu ochii.

Utilizați protecție pentru ochi concepută pentru a vă proteja împotriva stropilor de lichid

Înainte de manipulare, purtați ochelari de protecție conform standardului EN166.

- **Protecția mâinilor**

Folosiți mănuși de protecție adecvate, rezistente la agenți chimici, în conformitate cu standardul EN374.

Mănușile trebuie selectate în funcție de aplicarea și durata de utilizare la stația de lucru.

Mănușile de protecție trebuie selectate în funcție de adecvarea lor pentru postul de lucru în cauză: alte produse chimice care pot fi manipulate, protecții fizice necesare (tăiere, înțepare, protecție termică), nivelul de dexteritate necesar.

Tip de mănuși recomandate:

- Cauciuc nitrilic (cauciuc copolimer butadienă-acrilonitril (NBR))

- PVA (alcool polivinilic)

Proprietăți recomandate:

- Mănuși impermeabile în conformitate cu standardul EN ISO 374-2

- **Protecția corpului**

Evitați contactul cu pielea.

Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată.

Îmbrăcăminte de protecție adecvată.

În caz de stropire cu o cantitate considerabilă, purtați îmbrăcăminte de protecție etanșă împotriva riscurilor chimice (tip 3) în conformitate cu EN14605 pentru a împiedica contactul cu pielea.

În cazul unui risc de stropire, purtați îmbrăcăminte de protecție împotriva riscurilor chimice (tip 6) în conformitate cu EN13034 pentru a împiedica contactul cu pielea.

Îmbrăcămintea de lucru purtată de personal trebuie spălată în mod regulat.

După contactul cu produsul, trebuie spălate toate părțile corpului care au fost murdare.

- Protecție respiratorie

Filtre anti-gaz și vapori (filtre combinate) în conformitate cu standardul EN14387:

- A1 (Maro)
- A2 (Maro)
- A3 (Maro)

SECŢIUNEA 9: PROPRIETĂŢI FIZICO-CHIMICE

9.1. Informaţii referitoare la proprietăţile fizico-chimice de bază

Informaţii generale :	**Lichid fluid.**
Aspect fizic:	**Spray.**
Informații importante despre sănătate, siguranță și mediu pH:	Nerelevant.
Punct de fierbere / interval de fierbere:	Nerelevant.
Presiunea vaporilor (50°C):	Nerelevant.
Densitate:	0.85 - 0.87
Solubilitate în apă:	Insolubil
Punct de topire / interval de topire:	Nespecificat
Temperatura de auto-aprindere:	Nerelevant.
Punct de descompunere/interval de descompunere:	Nespecificat.
Căldura din ardere chimică:	Nespecificat.
Timp de combustie:	Nespecificat.
Densitatea deflagrației:	Nespecificat.
Distanța de combustie:	Nespecificat.
Înălțimea flăcării:	Nespecificat.
Durata flăcării:	

9.2. Alte informaţii

Nu există date disponibile.

SECŢIUNEA 10: STABILITATE ŞI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

Nu există date disponibile.

10.2. Stabilitate chimică

Acest amestec este stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate în secțiunea 7.

10.3. Posibilitatea de reacţii periculoase

Când este expus la temperaturi ridicate, amestecul poate elibera produși de descompunere periculoși, cum ar fi monoxid și dioxid de carbon, fum și oxid de azot.

1.4. Condiţii de evitat

Nu trebuie să fie permis în incintă orice aparat care ar putea produce flacără sau a cărei suprafață metalică ar putea ajunge la temperatură ridicată (arzătoare, arcuri electrice, cuptoare etc.).

Evitați:

- Încălzirea
- Căldura
- acumularea de sarcini electrostatice.
- flăcări și suprafețe fierbinți
- surse de aprindere

10.5. Materiale incompatibile

Feriți de:

- agenţi oxidanți.
- acizi

10.6. Produse de descompunere periculoase

Descompunerea termică poate elibera/forma:

- Monoxid de carbon (CO)
- Dioxid de carbon (CO2)
- Diverse hidrocarburi
- aldehidă

SECŢIUNEA 11: INFORMAŢII TOXICOLOGICE

11.1. Informaţii cu privire la efectele toxicologice

Expunerea la vapori rezultați de la solvenții din amestec care depășește limita de expunere profesională declarată poate duce la efecte adverse asupra sănătății, cum ar fi iritarea membranelor mucoase și a sistemului respirator și efecte adverse asupra rinichilor, ficatului și sistemului nervos central.

Simptomele produse vor include dureri de cap, amorțeală, amețeli, oboseală, astenie musculară și, în cazuri extreme, pierderea conștienței.

Contactul repetat sau prelungit cu amestecul poate determina îndepărtarea uleiului natural de pe piele, rezultând dermatită de contact non-alergică și absorbție prin piele.

Stropirea în ochi poate provoca iritații și daune reversibile

Toxicitatea prin aspirație include efecte acute severe, cum ar fi pneumonia chimică, diferite grade de leziune pulmonară sau moartea în urma aspirației.

11.1.1. Substanţe

Toxicitate acută:

HIDROCARBURI, C10-C13, N-ALCANI, IZOALCANI, CICLICE, <2% AROMATICE

Pe cale orală:	LD50 > 5000 mg/kg Specii: Șobolan
Pe cale cutanată:	LD50 > 5000 mg/kg Specii: Iepure
Prin inhalare (ceață/praf):	LC50 > 4.951 mg/l Specii: Șobolan

11.1.2. Amestecuri

Pericol de aspirație:

Poate fi fatal dacă este înghițit și intră în căile respiratorii.

Toxicitatea prin aspirație include efecte acute severe, cum ar fi pneumonia chimică, diferite grade de leziune pulmonară sau moartea în urma aspirației.

Monografie(ii) de la IARC (Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului):

CAS 128-37-0 : IARC Grupa 3 : Agentul nu este clasificabil în ceea ce privește cancerigenitatea sa pentru oameni.

SECŢIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

12.1.1. Substanţe

POLISULFURI, DI-TERT-DODECIL (CAS: 68425-15-0)

Toxicitate pentru pești:	LC50 > 100 mg/l Specii: Danio rerio Durata expunerii: 96 h Ghidul OECD 203 (pește, test de toxiciate acută)

12.1.2. Amestecuri

Nu sunt disponibile date privind toxicitatea acvatică pentru amestec.

12.2. Persistenţă şi degradare

12.2.1. Substanţe

POLISULFURI, DI-TERT-DODECIL (CAS: 68425-15-0)

Biodegradare:	nu sunt disponibile date de degradabilitate, substanța este considerată ca nefiind degradabilă rapid.

HIDROCARBURI, C10-C13, N-ALCANI, IZOALCANI, CICLICE, <2% AROMATICE

Biodegradare:	Biodegradabil rapid

12.3. Potenţial de bioacumulare

Nu există date disponibile.

12.3.1. Substanţe

POLISULFURI, DI-TERT-DODECIL (CAS: 68425-15-0)

Bioacumulare : BCF<1
Orientarea OCDE 305 F (Bioconcentrare: Test cu flux continuu pește)

12.4. Mobilitate în sol

Nu există date disponibile.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu există date disponibile.

12.6. Alte efecte adverse

Nu există date disponibile.

SECŢIUNEA 13: CONSIDERAŢII PRIVIND ELIMINAREA DEŞEURILOR

Managementul adecvat al deșeurilor din amestec și/sau recipientul acestuia trebuie stabilită în conformitate cu Directiva 2008/98/CE.

13.1. Metode de tratare a deşeurilor

Nu turnați în canale de scurgere sau căi navigabile.

Deșeuri:

Managementul deșeurilor se realizează fără a pune în pericol sănătatea umană, fără a afecta mediul și, în special, fără riscuri pentru apă, aer, sol, plante sau animale.

Reciclați sau eliminați deșeurile în conformitate cu legislația în vigoare, de preferință printr-un colector sau companie autorizată.

Nu contaminați solul sau apa cu deșeuri, nu aruncați deșeurile în mediu.

Ambalaj murdar:

Goliți complet recipientul. Păstrați eticheta(ele) pe recipient.

Dați unui antreprenor certificat pentru eliminare.

SECŢIUNEA 14: INFORMAŢII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transportați produsul în conformitate cu prevederile ADR pentru transport rutier, RID pentru transport feroviar, IMDG pentru transport maritim și ICAO/IATA pentru transport aerian (ADR 2017 - IMDG 2016 - ICAO/IATA 2017).

14.1. Număr UN

1950

14.2. Denumire potrivită pentru expediere UN

UN1950=AEROSOLS, inflamabil

14.3. Clasă (clase) de transport periculos

Clasificare



2.1

14.4. Grupă de ambalare

-

14.5. Pericole pentru mediu

-

14.6.Precauţii speciale pentru utilizator

ADR/RID	Clasa	Codul	grupei de ambalaj	Etichetă	Ident.	LQ	Provis.	EQ	Cat.	Tunel
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D

IMDG	Clasa	2°Etiche ta	grupei de ambalaj	LQ	EMS	Provis.	EQ
	2	Vezi SP63	-	Vezi SP277	F-D,S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0

IATA	Clasa	2°Etiche ta	grupei de ambalaj	Pasager	Pasager	Mărfuri	Mărfuri	Notă	EQ
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0

Pentru cantități limitate, a se vedea partea 2.7 din OACI/IATA și capitolul 3.4 din ADR și IMDG.

Pentru cantitățile exceptate, a se vedea partea 2.6 din OACI/IATA și capitolul 3.5 din ADR și IMDG.

14.7. Transport în vrac în conformitate cu Anexa II la Marpol și codul IBC.

Nu există date disponibile.

SECŢIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1. Reglementări / legislație privind siguranța, sănătatea și mediul, specifice substanței sau amestecului

- Informații de clasificare și etichetare incluse în secțiunea 2:

Au fost utilizate următoarele reglementări:

- Regulamentul UE nr. 1272/2008 modificat prin Regulamentul UE nr. 2018/669 (ATP 11)

- **Informații privind recipientul:**

Nu există date disponibile.

- **Prevederi speciale:**

Nu există date disponibile.

15.2. Evaluarea siguranței chimice

Nu există date disponibile.

SECŢIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Deoarece condițiile de lucru ale utilizatorului nu sunt cunoscute de noi, informațiile furnizate în această fișă cu date de securitate se bazează pe nivelul nostru actual de cunoștințe și pe reglementările naționale și comunitare.

Amestecul nu trebuie utilizat pentru alte utilizări decât cele specificate în secțiunea 1 fără a fi obținut mai întâi instrucțiuni scrise pentru manipulare.

Este în orice moment responsabilitatea utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru a respecta cerințele legale și reglementările locale.

Informațiile din această fișă cu date de securitate trebuie privite ca o descriere a cerințelor de siguranță referitoare la amestec și nu ca o garanție a proprietăților acestuia.

Formularea frazelor menționate în secțiunea 3:

H281	Conține gaz refrigerat; poate provoca arsuri criogenice sau vătămări.
H304	Poate fi fatal dacă este înghițit și intră în căile respiratorii.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Abrevieri:

DNEL : Nivel derivat fără efect

PNEC : Concentrația preconizată fără efect (REACH)

STEL : Limita de expunere pe termen scurt

TWA : Medii ponderate în timp

TMP : Tabel francez pentru boli profesionale

TLV : Valoarea limită prag (expunere)

AEV : Valoarea medie a expunerii.

ADR : Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe căile rutiere

IMDG : Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase.

IATA : Asociaţia Internaţională de Transport Aerian.

ICAO : Organizația internațională a aviației civile

RID : Reglementări privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe calea ferată

WGK : Wassergefährdungsklasse (Clasa de pericol pentru apă)

GHS02 : Flacără

PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic

vPvB : Foarte persistent, foarte bioacumulabil.

SVHC : Substanțe cu nivel foarte ridicat de îngrijorare