

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Versiune 8.5
Revizia (data) 19.04.2023
Data tipăririi 10.05.2023**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1 Identificatorii de produs**

Denumirea produsului : Solutie standard de aluminiu, $\text{Al}(\text{NO}_3)_3$ în HNO_3 0.5 mol/l, trasabila NIST 1000 mg/l Al Certipur®

Codul produsului : 1.19770
Catalog Nr. : 119770
Marca : Millipore
Nr. REACH : Acest produs este un amestec. Număr de înregistrare REACH a se vedea capitolul 3.

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

Utilizări identificate : Reactiv pentru analiză

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : Merck KGaA
Frankfurter Str. 250
D-64271 DARMSTADT

Telefon : +49 (0)6151 72-0
Fax : +49 6151 727780
Adresa electronică (e-mail) : TechnicalService@merckgroup.com

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

Nr. Telefon de urgență : +1-703-527-3887 CHEMTREC
(international)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificari conform Regulamentului (EC) No 1272/2008**

Corosive pentru metale (Categorie 1), H290

Iritarea pielii (Categorie 2), H315

Iritarea ochilor (Categorie 2), H319

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare conform Regulamentului (EC) No 1272/2008

Pictogramă



Cuvânt de avertizare

Atenție

Afirmație/afirmații despre risc

H290

Poate fi corosiv pentru metale.

H315

Provoacă iritarea pielii.

H319

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Afirmație/afirmații despre precauții

P234

A se păstra numai în ambalajul original.

P264

Spălați-vă pielea bine după utilizare.

P280

A se purta mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

P302 + P352

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.

P305 + 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.

P332 + P313

În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

Fraze de pericol
suplimentare

nici unul

Etichetare redusă (<= 125 ml)

Pictogramă

nici unul

Cuvânt de avertizare

Atenție

Afirmație/afirmații despre
risc

nici unul

Afirmație/afirmații despre
precauții

nici unul

Fraze de pericol
suplimentare

nici unul

2.3 Alte riscuri

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Componente		Clasificare	Concentrație
Acid azotic			
Nr. CAS	7697-37-2	Ox. Liq. 3; Met. Corr. 1;	>= 1 - < 3 %
Nr.CE	231-714-2	Acute Tox. 3; Skin Corr.	
Nr. Index	007-030-00-3	1A; Eye Dam. 1; H272,	

Millipore- 1.19770

Pagina 2 aparținând 14

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

MERCK

Număr de înregistrare	01-2119487297-23-XXXX	H290, H331, H314, H318 Limite de concentrației: >= 1 %: Met. Corr. 1, H290; 1 - < 5 %: Skin Irrit. 2, H315; 1 - < 3 %: Eye Irrit. 2, H319; >= 3 %: 1, H318; >= 65 %: Ox. Liq. 3, H272; >= 20 %: Skin Corr. 1A, H314; 5 - < 20 %: Skin Corr. 1B, H314; >= 3 %: Eye Dam. 1, H318; 1 - < 3 %: Eye Irrit. 2, H319; 1 - < 5 %: Skin Irrit. 2, H315;	
Azotat de aluminiu			
Nr. CAS	13473-90-0	Eye Dam. 1; Repr. 2; H318, H361fd	>= 0,1 - < 1 %
Nr.CE	236-751-8		
Număr de înregistrare	01-2119979577-14-XXXX		

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Dacă se inhalează

După inhalare: aer curat.

În caz de contact cu pielea

În caz de contact cu pielea: Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/ faceți duș.

În caz de contact cu ochii

După contactul cu ochii: clătiți cu multă apă. Chemați oftalmologul. Se vor îndepărta lentilele de contact.

Dacă este ingerat

Dupa inghitire: victima trebuie sa bea, imediat, apa (cel puțin 2 pahare). Se va consulta un medic.

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

Simptomele cunoscute, cele mai importante sunt descrise pe eticheta (vezi secțiunea 2.2) și/sau secțiunea 11

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

Nu există date

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Pentru această substanță/amestec, nu sunt date limitări ale agenților existenți.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Oxizi de azot (NO_x)

Necombustibil.

Căldura ambientală poate genera vapori periculoși.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Nu staționați în zona periculoasă fără aparat autonom de respirat. Pentru a evita contactul cu pielea, păstrați o distanță de siguranță și purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată.

5.4 Informații suplimentare

Se va avea grijă ca apa folosită la stingerea incendiilor să nu contamineze apa de suprafață sau pânza de apă freatică. Se vor suprima gazele/vaporii/ceața folosind un jet de apă.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Indicație pentru personalul neimplicat în situații de urgență: Nu se inspiră vaporii, aerosolii. A se evita contactul cu substanța. Se va asigura ventilație adecvată. Evacuați zona periculoasă, respectați procedurile valabile în caz de urgență, consultați un specialist. Sfaturi pentru personalul care intervine în situații de urgență:

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Se va împiedica intrarea produsului în sistemul de canalizare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Acoperiți scurgerile. Colectați, captați și îndepărtați prin pompare materiile versate. Respectați eventualele restricții de materiale (vezi secțiunea 7 și 10) Îndepărtare cu absorbant pentru lichide și material neutralizant (ex. Chemisorb® H⁺, Cod Merck 101595). Se colectează materialele. Se curăță zona afectată.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru eliminare vezi paragraful 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate

Se vor respecta indicațiile de pe etichetă.

Măsurile de igienă

Schimbați imediat îmbrăcămintea contaminată. Aplicați o cremă ecran de protecție a pielii. Spălați mâinile și fața după lucrul cu substanța.

Pentru precauții vedeți secțiunea 2.2.

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

Condiții de depozitare

Fără recipienti din metale sau metale ușoare.

Închis ermetic.

Temperatură de depozitare recomandată, vezi eticheta produsului.

Clasa de depozitare

Clasa de depozitare germană (TRGS 510): 8B: Materiale periculoase corozive, necombustibile

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

O parte din utilizari sunt mentionate in sectiunea 1.2, nu sunt stipulate alte utilizari specifice

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Componente având limită de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Parametri de control	Valoare	Sursă
Acid azotic	7697-37-2	STEL	1 ppm 2,6 mg/m ³	Europe. Valori limită orientative de expunere profesională
	Observații	Indicativă		
		STEL	1 ppm 2,6 mg/m ³	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor / feței

Ochelari de siguranță

Protecția pielii

Această recomandare se aplică numai produselor declarate în foaia cu datele de siguranță și furnizat de noi precum și scopului specificat de noi. La dizolvare sau la amestecare cu alte substanțe și în condițiile deviate de la cele declarate în EN374 vă rugăm contactați furnizorul CE-mănuși aprobate (ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Contact total

Material: Cauciuc nitril

Grosimea minimă a stratului: 0,11 mm

Timpu de perforare: 480 min

Material testat: KCL 741 Dermatrill® L

Această recomandare se aplică numai produselor declarate în foaia cu datele de siguranță și furnizat de noi precum și scopului specificat de noi. La dizolvare sau la amestecare cu alte substanțe și în condițiile deviate de la cele declarate în EN374 vă rugăm contactați furnizorul CE-mănuși aprobate (ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Contact prin stropire

Millipore- 1.19770

Pagina 5 aparținând 14

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

MERCK

Material: Cauciuc nitril
Grosimea minimă a stratului: 0,11 mm
Timpul de perforare: 480 min
Material testat: KCL 741 Dermatril® L

Protecția respirației

Tipul filtrului recomandat: filtru E-(P2)

Antreprenorul trebuie să se asigure că întreținerea, curățarea și testarea de dispozitivelor de protecție respiratorie sunt efectuate în conformitate cu instrucțiunile producătorului. Aceste măsuri trebuie să fie documentate corespunzător.

Controlul expunerii mediului înconjurător

Se va împiedica intrarea produsului în sistemul de canalizare.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- | | |
|--|--|
| a) Starea fizică | lichid |
| b) Culoare | incolor |
| c) Miros | inodor |
| d) Punctul de topire/punctul de înghețare | Nu există date |
| e) Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | Nu există date |
| f) Inflamabilitatea (solid, gaz) | Nu există date |
| g) Limite de inflamabilitate sau de explozie inferioare/superioare | Nu există date |
| h) Punctul de aprindere | Nu se aplică |
| i) Temperatura de autoaprindere | Nu există date |
| j) Temperatura de descompunere | Nu există date |
| k) pH | circa 0,5 la 20 °C |
| l) Vâscozitatea | Vâscozitate cinematică: Nu există date
Vâscozitate dinamică: Nu există date |
| m) Solubilitate în apă | la 20 °C solubil |
| n) Coeficientul de partiție: n- | Nu există date |

octanol/apă

- | | |
|------------------------------------|--|
| o) Presiunea de vapori | Nu există date |
| p) Densitate | circa 1,017 g/cm ³ la 20 °C |
| Densitatea relativă | Nu există date |
| q) Densitate relativă a vaporilor. | Nu există date |
| r) Caracteristicile particulei | Nu există date |
| | |
| s) Proprietăți explozive | Neclasificat ca exploziv. |
| t) Proprietăți oxidante | nici unul |

9.2 Alte informații de siguranță

Nu există date

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu există date

10.2 Stabilitate chimică

Produsul este stabil chimic în condiții ambientale standard (temperatura camerei).

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții violente posibile cu:

Parteneri general cunoscuți de reacție cu apă.

Produce gaze periculoase sau fum în contact cu:

Metale

aliaje metalice

Emisie de:

gaze nitroase

Hidrogen

10.4 Condiții de evitat

Nu există date

10.5 Materiale incompatibile

Metale, aliaje metalice Celuloză (generare de hidrogen)

10.6 Produși de descompunere periculoși

În cazul unui incendiu: vedeți secțiunea 5

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Amestec

Toxicitate acută

Simptome: Iritații ale membranelor mucoase din gură faringe, esofag și tractul gastro-intestinal.

Estimarea toxicității acute Inhalare - 4 h - > 20 mg/l - vapori (Metoda de calcul)

Dermic: Nu există date

Corodarea/iritarea pielii

Nu există date

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Nu există date

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Nu există date

Mutagenitatea celulelor germinative

Nu există date

Cancerigenitate

Nu există date

Toxicitatea pentru reproducere

Nu există date

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

Nu există date

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Nu există date

Pericol prin aspirare

Nu există date

11.2 Informații suplimentare

Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare

Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

efecte iritante

Următoarele se aplică azotiților/azota ților în general: metemoglobinemie după absorbția unor cantități mari.

Următoarele se aplică azotiților/azota ților în general: metemoglobinemie după absorbția unor cantități mari.

Nu pot fi excluse alte proprietăți periculoase.

Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate.

Componente

Acid azotic

Toxicitate acută

Oral(ă): Nu există date

Estimarea toxicității acute Inhalare - 4 h - 2,65 mg/l - vapori

(Avizul expertului)

Dermic: Nu există date

Corodarea/iritarea pielii

Piele - Iepure

Rezultat: Provoacă arsuri grave.

Observații: (IUCLID)

Observații: Cauzează o slabă vindecare a rănilor.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Ochii - Iepure

Rezultat: Provoacă arsuri.

Observații: (IUCLID)

Observații: Provoacă leziuni oculare grave.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Nu există date

Mutagenitatea celulelor germinative

Tipul testului: Test Ames

Sistem de testare: Salmonella typhimurium

Rezultat: negativ

Cancerigenitate

Nu există date

Toxicitatea pentru reproducere

Nu există date

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

Nu există date

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Nu există date

Pericol prin aspirare

Nu există date

Azotat de aluminiu

Toxicitate acută

LD50 Oral(ă) - Șobolan - mascul sau femelă - 2.060 mg/kg

(Ghid de testare OECD 401)

Simptome: Tuse

LD50 Dermic - Iepure - mascul sau femelă - > 5.000 mg/kg

(Ghid de testare OECD 402)

Observații: (în analogie cu produse similare)

Valoarea este dată în analogie cu următoarele substanțe: Aluminium sulphate hydrate

Corodarea/iritarea pielii

Piele - Iepure

Rezultat: Nu irită pielea - 4 h

(Ghid de testare OECD 404)

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Ochii - Iepure

Rezultat: Provoacă arsuri.

(Ghid de testare OECD 405)

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Test de maximizare - Porcușor de Guineea

Rezultat: negativ

(Ghid de testare OECD 406)

Mutagenitatea celulelor germinative

Nu există date

Cancerigenitate

Nu există date

Toxicitatea pentru reproducere

Susceptibil de a dăuna fătului.

Susceptibil de a dăuna fertilității.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

Toxicitate acută prin inhalare - Tuse

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Nu există date

Pericol prin aspirare

Nu există date

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitatea****Amestec**

Nu există date

12.2 Persistența și degradabilitatea

Nu există date

12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu există date

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**Produs:**

Evaluare

: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza

Millipore- 1.19770

Pagina 10 aparținând 14

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada



tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

12.7 Alte efecte adverse

În funcție de concentrație, compușii cufosfor și/sau azot pot contribui la eutroficarea surselor de apă potabilă.

Se va evita eliminarea în mediul înconjurător.

Nu există date

Componente

Acid azotic

Nu există date

Azotat de aluminiu

Toxicitate pentru
pești

test semi-static LC50 - Danio rerio (peștele zebră) - > 0,105 mg/l - 96 h

(Ghid de testare OECD 203)

Observații: (în analogie cu produse similare)

Valoarea este dată în analogie cu următoarele substanțe:

ALUMINIUM SULFATE TETRADECAHYDRATE

Toxicitate pentru
dafnia și alte
nevertebrate acvatice

test static EC50 - Daphnia magna (purice de apă) - 47,5 mg/l - 48 h

(Îndrumar de test OECD, 202)

Observații: (în analogie cu produse similare)

Valoarea este dată în analogie cu următoarele substanțe:

ALUMINIUM SULFATE TETRADECAHYDRATE

Toxicitate asupra
algelor

test static ErC50 - Pseudokirchneriella subcapitata - 14 mg/l - 72 h

(Îndrumar de test OECD, 201)

Observații: (în analogie cu produse similare)

Toxicitate pentru
bacterii

test static EC50 - nămol activ - > 1.000 mg/l - 3 h

(Îndrumar de test OECD, 209)

Observații: (în analogie cu produse similare)

Valoarea este dată în analogie cu următoarele substanțe:

Clorură de aluminiu(III)

Toxicitate pentru
pești (Toxicitate
cronică)

test semi-static Concentrație fără efect observabil (NOEC) - Salvelinus fontinalis (Păstrăv) - 0,024 mg/l - 60 d

Observații: (în analogie cu produse similare) (ECHA)

Valoarea este dată în analogie cu următoarele substanțe: sulfat de aluminiu

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs

Materialul rezidual trebuie eliminat în conformitate cu reglementările naționale și locale. Păstrați substanțele chimice în recipientele originale. A nu se amesteca cu alte deșeuri. Manipulați recipientele necurățate, cum ar fi produsul în sine. Pentru acțiuni privitoare la returnarea chimicalelor și containerelor, consultați www.retrologistik.com, sau contactați-ne dacă aveți întrebări suplimentare. Directiva privind deșeurile 2008/98 nota / CE.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

ADR/RID: 3264

IMDG: 3264

IATA: 3264

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR/RID: LICHID ANORGANIC COROSIV, ACID, N.S.A. (Acid azotic)

IMDG: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.

IATA: Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (nitric acid)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR/RID: 8

IMDG: 8

IATA: 8

14.4 Grup de ambalaje

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADR/RID: nu

IMDG Poluanți marini: nu

IATA: nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Cod de restricționare în tuneluri : (E)

Informații suplimentare : Nu există date

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Această fișă tehnică de securitate este conformă cu cerințele Reglementării UE No. 1907/2006.

Autorizări și/sau restricții de utilizare

REGULAMENTUL (UE) 2019/1148 privind : Acid azotic
comercializarea și utilizarea precursorilor de
explozivi

15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru acest produs, o evaluare de securitate chimică nu a fost efectuată

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul complet al frazelor H referit în secțiunile 2 și 3.

H272	Poate agrava un incendiu; oxidant.
H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H314	
H315	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă leziuni oculare grave.
H331	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H361fd	Toxic în caz de inhalare.

Text complet al altor abrevieri

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; UNRTDG - Recomandările Națiunilor Unite cu privire la Transportul Mărfurilor Periculoase; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Clasificarea amestecului

Met. Corr.1 H290

Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau
evaluarea produsului

Skin Irrit.2	H315	Metoda de calcul
Eye Irrit.2	H319	Metoda de calcul

Reprezentarea de marcă din antetul și/sau subsolul acestui document ar putea să nu corespundă temporar, ca aspect, cu produsul achiziționat, întrucât suntem într-un proces de tranziție a mărcii. Cu toate acestea, toate informațiile din document cu privire la produs rămân nemodificate și corespund produsului comandat. Pentru informații suplimentare, vă rugăm să contactați mlsbranding@sial.com.