

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Versiune 8.11
Revizia (data) 30.04.2023
Data tipăririi 21.05.2023**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1 Identificatorii de produs**

Denumirea produsului : Plumb - solutie standard, $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$ in HNO_3
0.5 mol/l, trasabila NIST 1000 mg/l Pb
Certipur®

Codul produsului : 1.19776

Catalog Nr. : 119776

Marca : Millipore

UFI : HQ50-F6UR-F990-H6VE

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

EUH208

Conține: Azotat de plumb(II). Poate provoca o reacție alergică.

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,	Limite de concentrației:
Număr de înregistrare	01-2119487297-23-XXXX	H290, H331, H314, H318	
		>= 1 %: Met. Corr. 1, H290; >= 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;	
		Toxicitate acută prin inhalare(vapori): 2,65 mg/l	
Azotat de plumb(II) Inclus în lista de substanțe de foarte mare risc (SVHC), în conformitate cu Reglementarea (CE) Nr.1907/2006 (REACH).			
Nr. CAS	10099-74-8	Ox. Sol. 2; Acute Tox. 4;	>= 0,1 - < 0,25 %
Nr.CE	233-245-9	Eye Dam. 1; Skin Sens. 1;	
Nr. Index	082-001-00-6	Carc. 2; Repr. 1A; STOT	Factor M - Aquatic Acute: 10 - Aquatic Chronic: 1
Număr de înregistrare	01-2119492475-28-XXXX	RE 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H272, H302, H332, H318, H317, H351, H360FD, H372, H400, H410	

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

Indicații generale

Se va arăta această fișă tehnică de securitate medicului.

Dacă se inhalează

După inhalare: aer curat. Consultați medicul dacă victima nu se simte bine.

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

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.

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

Pentru precauții vedeți secțiunea 2.2.

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

Condiții de depozitare

Nu în recipiente metalici.

Închis ermetic.

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 utilizări sunt menționate în secțiunea 1.2, nu sunt stipulate alte utilizări 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
Azotat de plumb(II)	10099-74-8	TWA	0,15 mg/m ³	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
		TWA	0,15 mg/m ³	Europa. DIRECTIVA 2004/37/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 29 aprilie 2004 privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă
		Agenți cancerigeni sau mutageni		
		TWA	0,15 mg/m ³	Europe. Agenților chimici directiva -ANEXA I: VALORILOR LIMITĂ OBLIGATORII PRIVIND EXPUNEREA PROFESIONALĂ
		OBLIGATORII		

Limite de expunere profesională biologică

Componente	Nr. CAS	Parametrii	Valoare	Specimen biologic	Sursă
Azotat de	10099-74-	Plumb	0,7 mg/l	Sânge	Privind protecția

plumb(II)	8				sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici la locul de muncă ('Chemical Agents Directive') - Anexa II: Valori biologice limită obligatorii și măsuri de supraveghere a stării de sănătate
-----------	---	--	--	--	--

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor / feței

Utilizați echipamentele de protecție a ochilor testate și aprobate în cadrul NIOSH (SUA) sau EN 166 (UE). Ochelari de siguranță

Protecția pielii

solicitat

Protecția corpului

îmbrăcăminte de protecție

Protecția respirației

cerut când sunt generați vapori/aerosoli.

Recomandările noastre privind filtrarea protecției respiratorii se bazează pe următoarele standarde: DIN EN 143, DIN 14387 și alte standarde asociate referitoare la sistemul de protecție respiratorie folosit.

Tipul filtrului recomandat: Filtru de tipul ABEK

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 se aplică
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-octanol/apă	Nu există date
o) Presiunea de vapori	Nu există date
p) Densitate	1,02 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

Reacții violente posibile cu:

Parteneri general cunoscuți de reacție cu apă.

10.4 Condiții de evitat

nu sunt disponibile informații

10.5 Materiale incompatibile

Metale, aliaje metalice (generare de hidrogen) Celuloză Metale

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.

Simptome: Simptome posibile: iritații mucozale

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

Dermic: Nu există date

Corodarea/iritarea pielii

Observații: Amestec provoacă iritarea pielii

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Observații: Amestec provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Amestecul poate produce o reacție alergică.

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.

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 - 2,65 mg/l - vapori

(Estimarea toxicității acute în conformitate cu Reglementările UE No. 1272/2008)

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 plumb(II)**Toxicitate acută**

Oral(ă): Nu există date

Estimarea toxicității acute Inhalare - 1,6 mg/l - praf/ceață

(Avizul expertului)

Simptome: Leziuni posibile:, iritații mucozale

LD50 Dermic - Șobolan - mascul sau femelă - > 2.000 mg/kg

(Ghid de testare OECD 402)

Observații: (în analogie cu produse similare)

Valoarea este dată în analogie cu următoarele substanțe: Lead(II) oxide red

Corodarea/iritarea pielii

Piele - Studiu in vitro

Rezultat: necoroziv

(Ghid de testare OECD 431)

Piele - Studiu in vitro

Rezultat: Nu irită pielea - 42 min

(Ghid de testare OECD 439)

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Ochii - Vite cornute

Rezultat: Provoacă leziuni oculare grave. - 4 h

(Ghid de testare OECD 437)

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Local lymph node assay (LLNA) - Șoarece

Rezultat: pozitiv

(Ghid de testare OECD 429)

Mutagenitatea celulelor germinative

Tipul testului: Test Ames

Sistem de testare: Salmonella typhimurium

Rezultat: negativ

Observații: (în analogie cu produse similare)

(ECHA)

Specii: Șobolan - femelă - Red blood cells (erythrocytes)

Rezultat: pozitiv

Observații: (în analogie cu produse similare)

(ECHA)

Valoarea este dată în analogie cu următoarele substanțe: acetat de plumb(II)

Specii: Maimuțe - mascul - limfocite

Rezultat: pozitiv

Observații: (în analogie cu produse similare)

(ECHA)
Specii: Șoarece - mascul - Celule ale ficatului
Rezultat: negativ
Observații: (în analogie cu produse similare)
(ECHA)

Cancerigenitate

Susceptibil de a provoca cancer.

Toxicitatea pentru reproducere

Poate dăuna fătului. Rezultate pozitive pe baza studiilor epidemiologice pe oameni.
Poate dăuna fertilității. Rezultate pozitive pe baza studiilor epidemiologice pe oameni.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

Toxicitate acută prin inhalare - Leziuni posibile: , iritații mucozale

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- Sânge, Sistem nervos central, Sistem imunitar, Rinichi

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 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.

Pericol pentru sursele de apă potabilă.

Nu sunt preconizate probleme ecologice dacă produsul este manevrat și utilizat cu grijă și atenție.

Componente

Acid azotic

Nu există date

Azotat de plumb(II)

Toxicitate pentru pești	test static LC50 - <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Păstrăv curcubeu) - 0,1 mg/l - 96 h Observații: (ECHA)
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	EC50 - <i>Daphnia magna</i> (purice de apă) - 1,8 mg/l - 48 h Observații: (Baza de date ECOTOX)
Toxicitate asupra algelor	EC50 - alge - 0,024 - 0,029 mg/l - 28 h Observații: (Lit.)
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	test semi-static Concentrație fără efect observabil (NOEC) - <i>Pimephales promelas</i> - 1,337 mg/l - 7 d Observații: (ECHA)
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	test semi-static Concentrație fără efect observabil (NOEC) - <i>Ceriodaphnia dubia</i> (purece de apă) - 0,0224 mg/l - 7 d (US-EPA)

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 Poluanții marini: nu

IATA: nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Cod de restricționare în : (E)
tuneluri

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

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Azotat de plumb(II)

REACH - Restricțiile la producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, preparate și articole periculoase (Anexa XVII) : Azotat de plumb(II)

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

Alte reglementări

Se va lua în considerare directiva 94/33/CE referitoare la protecția tineretului la locul de muncă.

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.

H302

H314 Nociv în caz de înghițire.

H315 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H317	Provoacă iritarea pielii.
H318	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă leziuni oculare grave.
H331	Poate agrava un incendiu; oxidant.
H332	Poate fi corosiv pentru metale.
H351	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H360FD	Toxic în caz de inhalare.
H372	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H400	Toxic în caz de inhalare.
H410	Nociv 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
Skin Irrit.2	H315

Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului
Metoda de calcul

Informații suplimentare

Informațiile de mai sus sunt considerate a fi corecte, dar nu trebuie să se considere că includ toate detaliile și trebuie utilizate doar în scop orientativ. Informațiile din acest document se bazează pe cunoștințele noastre curente și se aplică produsului cu condiția respectării precauțiilor de securitate corespunzătoare. Nu reprezintă o garanție a proprietăților produsului. Corporația Sigma Aldrich și Afiliatii, nu pot fi răspunzători de nicio vătămare rezultată din manevrare sau contact cu produsul de mai sus. Urmăriți www.sigma-aldrich.com și/sau reversul paginii de factură sau de împachetare pentru termenii adiționali sau pentru condițiile de vânzare.

Copyright 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC.. Licență acordată pentru realizarea unui număr nelimitat de copii pe hârtie, numai pentru uz intern.

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.