

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.10.2024

data de actualizare: 02.10.2024

Numărul versiunii 109.05 (înlocuiește versiunea 109.04)

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Identificator de produs

Denumire comercială: Leracid® 169

Nr. articol: 1000625100000

UFI: MQD3-32H1-T00C-VWET

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

Restricții de utilizare:

Restricțiile de utilizare în conformitate cu REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII se aplică acestui produs (a se vedea secțiunea 15).

Utilizarea materialului / a preparatului Agent curățare

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător/furnizor:

STOCKMEIER Chemie GmbH & Co.KG, Am Stadtholz 37, DE - 33609 Bielefeld

Tel.: +49 521 / 30 37-0, ehs-bielefeld@stockmeier.de

STOCKMEIER Fluids GmbH & Co. KG, Sanssouci 12, DE – 58802 Balve

Tel.: +49 2375 917 310, fluids@stockmeier.com

BASSERMANN Minerals GmbH & Co. KG, Rudolf-Diesel-Straße 42, DE – 68169 Mannheim

Tel.: +49 621 15 01 0, verkauf@bassermann.de

STOCKMEIER CHEMIA Sp. z o. o. i S.S.K., ul. Obornicka 277, PL - 60-691 Poznań

Tel.: +48 61 666 10 66, zamowienia@stockmeier.pl

STOCKMEIER QUIMICA, S.L.U., Avda. del Baix Llobregat, 3- 5, ES – 08970 Sant Joan Despí (Barcelona)

Tel.: +34 93 506 91 83, tecnico-calidad@stockmeier.es

STOCKMEIER NETHERLANDS B.V., Ridderpoort 5, NL - 2984 BG Ridderkerk

Tel.: +31 180 41 5988, info@stockmeier.nl

STOCKMEIER Chemie Austria, Ricoweg 32b, AT - 2351 Wiener Neudorf

Tel.: +43 2236 623-40, office@stockmeier.at

KEMTAN AG, Seewenweg 6, CH – 4153 Reinach

Tel.: +41 61 711 20 20, info@kemtan.ch

DISTRIBUITOR: SC. Cleantech2003 SRL

Adresa str. Budiului, nr.105, Targu Mures

Vanzari, comenzi: +40 0752 243 396, e-mail: contab@apexaclean.ro, info@apexaclean.ro

www.apex-shop.ro

www.stockmeier.com

Informații asigurate de:

Compartimentul de protecție a mediului, Tel.: 0049/(0)521/3037-381

E-Mail: ehs-bielefeld@stockmeier.de

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

Numar de telefon care poate fi apelat in caz de urgenta: INSP BUCURESTI - +40213183606

RO

(Continuare pe pagina 2)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.10.2024

data de actualizare: 02.10.2024

Numărul versiunii 109.05 (înlocuiește versiunea 109.04)

Denumire comercială: Leracid® 169

(Continuare pe pagina 1)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Met. Corr.1 H290 Poate fi corosiv pentru metale.

Acute Tox. 3 H331 Toxic în caz de inhalare.

Skin Corr. 1A H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.

2.2 Elemente de etichetare

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

Pictograme de pericol



GHS05 GHS06

Cuvânt de avertizare Pericol

Componente periculoase care determină etichetarea:

nitric acid

Fraze de pericol

H290 Poate fi corosiv pentru metale.

H331 Toxic în caz de inhalare.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fraze de precauție

P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P301+P330+P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.

P303+P361+P353 ÎNCAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].

P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

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.

P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic.

P405 A se depozita sub cheie.

P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

Date suplimentare:

Produsul conține: Precursori de explozivi restricționați. Punere la dispoziție, introducere, deținere și utilizare conform Regulamentului (UE) 2019/1148, Articolul 5(1) și (3).

2.3 Alte pericole

Rezultatele evaluării PBT și vPvB

PBT: neaplicabil

vPvB: neaplicabil

(Continuare pe pagina 3)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.10.2024

data de actualizare: 02.10.2024

Numărul versiunii 109.05 (înlocuiește versiunea 109.04)

Denumire comercială: Leracid® 169

(Continuare pe pagina 2)

Determinarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin neaplicabil

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Descriere: Amestec din substanțele următoare cu amestecuri ne periculoase (soluții în apă).

Componente periculoase:

CAS: 7697-37-2 EINECS: 231-714-2 Reg.nr.: 01-2119487297-23	nitric acid Ox. Liq. 2, H272; Acute Tox. 3, H331; Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318, EUH071 Limite de concentrație specifice: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 20 % Skin Corr. 1B; H314: 5 % ≤ C < 20 % Ox. Liq. 2; H272: C ≥ 99 % Ox. Liq. 3; H272: 65 % ≤ C < 99 % substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	≥50-<65%
--	---	----------

SVHC

Acest preparat nu conține substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC) într-o concentrație ≥ 0,1 % în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, articolul 57.

Indicații suplimentare: Pentru descrierea frazelor de pericol enumerate, consultați secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale:

A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.

În caz de leșin, pacientul trebuie transportat în poziție pe o parte stabilă.

după inhalare:

Pacientul trebuie transportat la aer curat și culcat la pământ.

Este necesară îngrijirea medicală.

după contactul cu pielea:

Se spală imediat cu apă și săpun, clătind din abundență. Se informează imediat medicul, în cazul în care starea de iritație persistă.

după contactul cu ochii:

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise și apoi trebuie consultat medicul.

după înghițire:

Trebuie băută multă apă și respirat aer curat. Este necesară intervenția imediată a medicului.

Nu trebuie provocată vomă, trebuie chemat imediat medicul.

Indicații pentru medic: Se recomandă tratamentul conform simptomelor.

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

Arsuri și dureri de ochi, piele precum și mucoasele.

După înghițire efecte puternice de iritație a cavității bucale, faringelui și pericol de perforație a esofagului.

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

În cazul iritației pulmonare trebuie efectuat un tratament inițial cu un spray de dexametason.

RO

(Continuare pe pagina 4)

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.10.2024

data de actualizare: 02.10.2024

Numărul versiunii 109.05 (înlocuiește versiunea 109.04)

Denumire comercială: Leracid® 169

(Continuare pe pagina 3)

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Extinctorul potrivit:

Produsul nu este inflamabil.

Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Prin încălzire sau în caz de incendiu este posibilă formarea de gaze toxice.

În caz de incendiu se pot forma:

Oxidul de azot (NO_x)

Dă reacție cu metale ne prețioase sub formarea hidrogenului. Pune în libertate aburi inflamabili.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Mijloace de protecție specifice:

Vezi punctul 8.

A purta îmbrăcăminte etanșă de protecție cu aparat de protecție a respirației independent de aerul din împrejurimi.

Alte indicații

Apa contaminată trebuie adunată separat și nu va fi amestecată cu reziduurile normale.

Recipienti aflați în pericol din împrejur se vor răci cu jet de apă

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Puneți echipamentul de protecție și persoanele ne protejate să fie ținute la distanță.

Contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea

Nu respira vapori.

En caso de ventilación, use equipo de protección respiratoria.

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare, în excavații sau în beciuri.

Este necesară diluarea cu multă apă.

A se informa autoritățile competente în situații de deversări majore.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

A absorbi cu lianți materialele inerte (nisip, pietriș /pământ de diatomit, lianți acizi, lianți universali). Nu folosiți în nici un caz materiale inflamabile / oxidabile !

Eliminați materialele contaminate ca deșeuri în conformitate cu secțiunea 13.

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

Este necesară diluarea cu multă apă.

Trebuie folosite mijloace de neutralizare.

1.) se diluează cu apă

2.) se neutralizează cu var

Cantitățile mici/ resturile se clătesc cu apă. Apa reziduală se va îndepărta conform dispozițiilor legale în vigoare.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

RO

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.10.2024

data de actualizare: 02.10.2024

Numărul versiunii 109.05 (înlocuiește versiunea 109.04)

Denumire comercială: Leracid® 169

(Continuare pe pagina 4)

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Rezervoarele trebuie ținute închise ermetic.

A împiedica contactul cu ochi, și cu pielea.

Pentru diluare se va adăuga produsul în apa deja existentă și nu invers.

Se va asigura o aerisire/ aspirare bună la locul de muncă.

Trebuie evitată formarea de aerosol.

Indicații în caz de incendiu sau explozie:

Produsul nu este inflamabil.

Substanța/produsul poate reduce temperatura de aprindere în cazul substanțelor inflamabile.

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

Mod de păstrare: A se păstra la loc uscat și rece, în recipienti bine închiși.

Condiții pentru depozite și rezervoare:

A se respecta dispozițiile legale și instrucțiunile pentru depozitare a substanțelor care pun în pericol de contaminare apele.

Indicații cu privire la stocarea mixtă:

Vezi punctul 10.

A se ține la distanță de leșii, metale și compuși organici.

Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare: A se feri de căldură și de razele soarelui.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice) Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:

7697-37-2 nitric acid

VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 2,6 mg/m³, 1 ppmIOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 2,6 mg/m³, 1 ppm

Valori DNEL

7697-37-2 nitric acid

Inhalativ	DNEL (Lucrător)	2,6 mg/m ³ (Acut - efecte locale)
		2,6 mg/m ³ (Efecte locale, pe termen lung)
	DNEL (Populației)	1,3 mg/m ³ (Acut - efecte locale)
		1,3 mg/m ³ (Efecte locale, pe termen lung)

Ingredienții cu valori limită biologice:**Valori limită de expunere adiționale pentru pericolele posibile în timpul lucrului:**

10102-44-0 dioxid de azot

VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 1,91 mg/m³, 1 ppmValoare limita maxima 8 ore: 0,96 mg/m³, 0,5 ppmIOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 1,91 mg/m³, 1 ppmValoare limita maxima 8 ore: 0,96 mg/m³, 0,5 ppm**Indicații suplimentare:** Listele valabile la momentul creării au servit drept bază.

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

(Continuare pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.10.2024

data de actualizare: 02.10.2024

Numărul versiunii 109.05 (înlocuiește versiunea 109.04)

Denumire comercială: Leracid® 169

(Continuare pe pagina 5)

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

Nu inhalați aburi sau ceață pulverizată.

Protecție respiratorie

În cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza masca; în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autorespirator.

Aparat de filtrație recomandat pentru utilizare temporară: Filtru combinat BE-NO-P3**Protecția mâinilor** Mănuși de protecție**Material pentru mănuși**

Butil-cauciuc

Fluor-cauciuc (Viton)

Alegerea unei mănuși potrivite depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător.

Timp de penetrație al materialului pentru mănuși

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

Pentru un contact de durată sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:

Fluor-cauciuc (Viton) cu grosimea stratului de 0,7 mm, (a se recomanda: indexul de protecție 6, corespunzător timpului de permeabilitate 480 minute după NE 374).

Atenție! Durata de folosire zilnică a unei mănuși de protecție chimică poate fi , având în vedere condițiile deosebite la locul de muncă (sarcina mecanică, temperatura), deslușit mai mică decât timpul de permeabilitate stabilit după NE 374.

Protejarea ochilor/feței Ochelari de protecție bine ajustați**Protecție corporală:**

echipament de protecție rezistent la acizi.

Îmbrăcămintea de protecție este standard. Încălțăminte de protecție rezistente la substanțe chimice sau cizme de protecție. Când substanțele pot intra în contact cu pielea, se va purta îmbrăcămintea de protecție impermeabilă la aceste substanțe.

* **SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****Indicații generale****Starea fizică**

lichid

Culoare:

incolor

Miros:

înțepător

Pragul de acceptare a mirosului:

Nedefinit.

Punctul de topire/punctul de înghețare:

nedefinit

Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere

83 °C (7697-37-2 nitric acid)

Inflamabilitatea

neaplicabil

Limita inferioară și superioară de explozie inferioară:

Nedefinit.

superioară:

Nedefinit.

Punctul de inflamabilitate

neaplicabil

Temperatura de descompunere:

Nedefinit.

pH la 20 °C

1,2

(Continuare pe pagina 7)

Numărul versiunii 109.05 (înlocuiește versiunea 109.04)

Denumire comercială: Leracid® 169

Valoare pH:	
Vâscozitatea:	
Viscozitatea cinematică	Nedefinit.
dinamică:	Nedefinit.
Solubilitate	
Apa:	se amestecă complet
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Nedefinit.
Presiunea vaporilor la 20 °C	4 hPa (7697-37-2 nitric acid)
Densitatea și/sau densitatea relativă	
Densitate la 20 °C:	1,32 g/cm ³
Densitatea relativă:	Nedefinit.
Densitatea vaporilor:	Nedefinit.

Aspect:	
Formă:	Lichid
Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate	
Temperatură de aprindere:	Produsul nu este autoinflamabil.
Proprietăți explozive:	Produsul nu este explozibil.
Viteza de evaporare	Nedefinit.

Explozibili	nu apare
Gaze inflamabile	nu apare
Aerosoli	nu apare
Gaze oxidante	nu apare
Gaze sub presiune	nu apare
Lichide inflamabile	nu apare
Solide inflamabile	nu apare
Substanțe și amestecuri autoreactive	nu apare
Lichide piroforice	nu apare
Solide piroforice	nu apare
Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc	nu apare
Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa	nu apare
Lichide oxidante	nu apare
Solide oxidante	nu apare
Peroxizi organici	nu apare
Corozive pentru metale	Poate fi corosiv pentru metale.
Explozivi desensibilizați	nu apare

Pentru a se evita descompunerea termică, nu se va încălzi.

— RO

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.10.2024

data de actualizare: 02.10.2024

Numărul versiunii 109.05 (înlocuiește versiunea 109.04)

Denumire comercială: Leracid® 169

(Continuare pe pagina 7)

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

În prezența metalelor formează gaze nitro și hidrogen.

Reacții cu alcalii (soluții alcalice).

10.4 Condiții de evitat Nu există alte informații relevante.**10.5 Materiale incompatibile:**

Aluminiu, zinc, cositor și alte legături (combinații) ale acestor metale.

Cu substanțe inflamabile este posibilă oxidarea și autoaprinderea.

Cu substanțe alcaline reacții puternice.

Încălzire puternică sub acțiunea apei.

10.6 Produși de descompunere periculoși:Nitroză gaze (oxid de azot NO și dioxid de azot NO₂) la descompunere termică, reacție cu metale și cu compuși organici. Hidrogen H₂ la reacții cu metale.**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicitatea acută**

Toxic în caz de inhalare.

Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**7697-37-2 nitric acid**

Inhalativ LC 50 / 4 h 2,65 mg/l (rat) (OECD 403)

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă leziuni oculare grave.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

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

Mutagenitatea celulelor germinative

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

Cancerigenitatea Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**

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

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

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

Pericolul prin aspirare Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Indicații toxicologice suplimentare:**

Lichide și aburi pot provoca afecțiuni grave ale mucoaselor, ochilor și căilor respiratorii.

Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)**

Nu are efecte CMR disponibile în funcție de starea actuală a cunoștințelor

11.2 Informații privind alte pericole**Proprietăți de perturbator endocrin**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

— RO —

(Continuare pe pagina 9)

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.10.2024

data de actualizare: 02.10.2024

Numărul versiunii 109.05 (înlocuiește versiunea 109.04)

Denumire comercială: Leracid® 169

(Continuare pe pagina 8)

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Toxicitate acvatică:

7697-37-2 nitric acid

LC 50 / 96 h	72 mg/l (Gambusia affinis)
	12,5 mg/l (Salmo gairdneri)
LC 50 / 48 h	180 mg/l (nevertebrate acvatice)
EC 50 / 48 h	0,492 mg/l (Daphnia magna)

12.2 Persistență și degradabilitate Biologicamente Degradable

12.3 Potențial de bioacumulare Nu există alte informații relevante.

12.4 Mobilitate în sol Nu există alte informații relevante.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

PBT: neaplicabil

vPvB: neaplicabil

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

12.7 Alte efecte adverse

Observație:

Posibil efectul dăunător pentru pești, plancton și organisme în nemișcare prin transpoziția - pH.

Alte indicații:

Produsul este un acid. Înainte de a ajunge apa reziduală în bazinul de epurare, de regulă este necesară o neutralizare. La folosirea corespunzătoare în concentrații mici în stații de epurare adaptate biologic, nu pot apărea dereglări ale activității de descompunere a nămolului activat.

Alte indicații ecologice:

Indicații generale:

Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.

Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Următoarea notă se referă la produsul lăsat ca atare și nu la produsele prelucrate ulterior. În cazul în care se amestecă cu alte produse, pot fi necesare alte metode de eliminare; în caz de îndoială, consultați furnizorul produsului sau autoritatea locală.

Recomandare:

Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

A duce produsul la reciclare sau pe cât posibil unei alte întrebuințări. Altminteri se vor preda la înlăturare a deșeurilor în locuri admise, de exemplu pentru neutralizare.

Numărul de cod al deșeurilor:

De la 1 ianuarie 1999, numerele de cod ale deșeurilor nu sunt legate doar de produse, ci și de aplicații. Numărul de cod al deșeurilor valabil pentru aplicație poate fi preluat din Catalogul european al deșeurilor.

Ambalaje impure: Eliminarea în conformitate cu reglementările oficiale.

Recomandare:

Ambalaje împrumutate: după golirea optimă se va închide imediat ermetic și se va preda înapoi furnizorului, fără o curățire prealabilă. Atenție ca în ambalaje să nu pătrundă substanțe străine!

Alți recipienți: se vor goli complet, se vor curăța și se vor preda spre recondiționare.

(Continuare pe pagina 10)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.10.2024

data de actualizare: 02.10.2024

Numărul versiunii 109.05 (înlocuiește versiunea 109.04)

Denumire comercială: Leracid® 169

(Continuare pe pagina 9)

Detergent recomandat: Apă, eventual cu adăugare de detergent.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare
ADR/RID, IMDG, IATA

UN2031

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție
ADR/RID
IMDG, IATA

2031 ACID NITRIC amestec
NITRIC ACID MIXTURE

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR/RID

Clasa

8 (C1) Substanțe corosive

Lista de pericol

8

IMDG, IATA

Class

8 Substanțe corosive

Label

8

14.4 Grupul de ambalare

ADR/RID, IMDG, IATA

II

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:

Marine Pollutant

Nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):

Atenție: Substanțe corosive

Nr. EMS:

80

Segregation groups

F-A,S-B

Stowage Category

(SGG1a) Strong acids

Segregation Code

D

SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.

SG49 Stow "separado de" SGG6-cianuros

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate
cu instrumentele OMI

neaplicabil

Transport/alte informații:

ADR/RID

Cantități limitate / cantități limitate (LQ)

1L

Cantități exceptate (EQ)

Cod: E2

Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml

Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 500 ml

IMDG

Limited quantities (LQ)

1L

Excepted quantities (EQ)

Código E4

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

UN "Model Regulation":

UN 2031 ACID NITRIC AMESTEC, 8, II

RO

(Continuare pe pagina 11)

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.10.2024

data de actualizare: 02.10.2024

Numărul versiunii 109.05 (înlocuiește versiunea 109.04)

Denumire comercială: Leracid® 169

(Continuare pe pagina 10)

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

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

Pictograme de pericol



GHS05 GHS06

Cuvânt de avertizare Pericol

Componente periculoase care determină etichetarea:

nitric acid

Fraze de pericol

H290 Poate fi corosiv pentru metale.

H331 Toxic în caz de inhalare.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fraze de precauție

P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

P301+P330+P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.

P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].

P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

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.

P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic.

P405 A se depozita sub cheie.

P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/ internaționale.

Directiva 2012/18/UE

Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior
50 t

Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior
200 t

LISTA SUBSTANȚELOR CARE FAC OBIECTUL AUTORIZĂRII (ANEXA XIV)

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII Condiții de restricționare: 3

Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

REGULAMENTUL (UE) 2019/1148

Achiziționarea, introducerea, deținerea sau utilizarea acestui produs de către publicul larg este restricționată de Regulamentul (UE) 2019/1148. Toate tranzacțiile suspecte și disparițiile și furturile

(Continuare pe pagina 12)

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.10.2024

data de actualizare: 02.10.2024

Numărul versiunii 109.05 (înlocuiește versiunea 109.04)

Denumire comercială: Leracid® 169

(Continuare pe pagina 11)

semnificative ar trebui raportate punctului național de contact relevant. A se vedea https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf.

Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))

7697-37-2	nitric acid	Valoarea-limită: >3-≤10 %	≥50-<65%
-----------	-------------	---------------------------	----------

Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

Regulamente naționale:

Indicații privind limitarea activității: A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul copiilor.

Alte reglementări, restricții și interdicții

Acest produs este licențiat ca materie primă pentru explozivi restricții cu privire la divulgarea către utilizatorii finali privați în conformitate cu Regulamentul CE 98/2013.

Substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită conform REACH, articolul 57

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

15.2 Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

Prezenta fișă cu date de securitate este în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878.

Utilizare:

Conform indicațiilor de utilizare din fișa tehnică.

Pentru aplicații industriale.

UFI market placements:

DE, BG, DK, EE, DE, FI, FI, FR, GR, IE, IS, HR, LV, LI, LT, MT, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SE, SK, SI, ES, CZ, CY, IT

Fraze relevante

Descriere completă a frazelor de pericol și a frazelor de risc (frazes H) menționate în secțiunea 3. Aceste fraze se referă la constituenți. Etichetarea pentru acest produs este menționată în secțiunea 2.

H272 Poate agrava un incendiu; oxidant.

H290 Poate fi corosiv pentru metale.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H331 Toxic în caz de inhalare.

EUH071 Corosiv pentru căile respiratorii.

Fișă completată de: Vezi direcția de informații

Data versiunii anterioare: 22.03.2023

Numărul de versiune al versiunii anterioare: 109.04

Abrevieri și acronime:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

LEV: Local Exhaust Ventilation

RPE: Echipament de protecție respiratorie

(Continuare pe pagina 13)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.10.2024

data de actualizare: 02.10.2024

Numărul versiunii 109.05 (înlocuiește versiunea 109.04)

Denumire comercială: Leracid® 169

(Continuare pe pagina 12.)

RCR: Raportul de caracterizare a riscului (RCR= PEC/PNEC)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe șosea)

IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase

IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian

GHS: Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice.

CLP: Clasificare, etichetare și ambalare [Regulamentul (CE) nr. 1272/2008].

EINECS: Inventarul european al substanțelor chimice existente în comerț

ELINCS: Lista europeană a substanțelor chimice notificate

CAS: Chemical Abstracts Service (divizie a Societății Americane de Chimie)

DNEL: Nivel derivat fără efect (REACH)

LC50: Concentrație letală, 50 la sută

LD50: Doza letală, 50 la sută

SVHC: Substanță care prezintă un grad foarte ridicat de îngrijorare

SVHC: Substanțe care prezintă un grad foarte ridicat de îngrijorare

vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulativ

Ox. Liq. 2: Lichide oxidante – Categoria 2

Met. Corr.1: Corosive pentru metale – Categoria 1

Acute Tox. 3: Toxicitate acută – Categoria 3

Skin Corr. 1A: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1A

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1

*** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**