

Fișa cu date de securitate

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

Pagina: 1 / 16

Tipărită la: 12.03.2024
Data de actualizare: 12.03.2024
Numărul versiunii: 1.02

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

- **1.1 Identificator de produs**
- **Denumire comercială** Grătar Curățare puternică
- **Marca** MELLERUD
- **Asortiment** CLASSIC
- **Numărul articolului** 2173102701
- **EAN/GTIN** 4004666110208
- **Număr de înregistrare** Acest produs este un amestec. Număr de înregistrare REACH a se vedea capitolul 3.
- **UFI:** VJ1D-C0X8-Y00D-YQ9J
- **Nanoformă** Nu este relevant/neaplicabil

- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Detergent, alcalin
- **Utilizări nerecomandate** Acest produs nu trebuie utilizat în alte aplicații față de cele de mai sus fără acordul furnizorului.

- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**
MELLERUD CHEMIE GMBH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brüggen, Germany
☎ : +49 2163 / 950 90 990
✉ : service@mellerud.eu
🌐 : www.mellerud.eu

- **Informații asigurate de:**
Diviziunea cercetare și dezvoltare
✉ : labor@mellerud.de

- **date de contact la nivel național:**
TEMAD CO S.R.L.
Brașov, 500053, România
Șoseaua Cristianului Nr. 12
☎ : +40 268.506.108
🌐 : www.temad.ro
✉ : office@temad.ro
Facebook: Temad.Romania

- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**
Institutul Național de Sănătate Publică
+40213183606
- **Serviciu de consiliere pentru simptome de intoxicație:**
Se va consulta un medic (dacă este posibil, arătați eticheta sau fișa cu date de securitate)
Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică din cadrul Institutului Național de Sănătate Publică
☎ : 40 21-318.36.06

- **Număr de telefon al societății pentru urgențe:**
PRODUCT-HOTLINE (Numai în limba engleză)
Număr de telefon: +49 (0)2163 950 90 999
Disponibil numai în timpul programului de lucru (de luni până joi 8:00 - 17:00 și vineri 8:00 - 15:00).

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.
- Skin Corr. 1 H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.

(Continuare pe pagina 2)

RO

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

Pagina: 2 / 16

Tipărită la: 12.03.2024
Data de actualizare: 12.03.2024
Numărul versiunii: 1.02

Denumire comercială *Grătar Curățare puternică*

(Continuare pe pagina 1)

2.2 Elemente de etichetare

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

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

Pictograme de pericol



GHS05

Cuvânt de avertizare Pericol

Componente periculoase care determină etichetarea:

hidroxid de sodiu (SODIUM HYDROXIDE)

Acid lauril eter carboxilic

Acid fosforic, ester 2-etilhexilic

Fraze de pericol

H290 Poate fi corosiv pentru metale.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fraze de precauție

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P260 Nu inspirați ceața.

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

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

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.

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

P405 A se depozita sub cheie.

P501 Aruncați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

Date suplimentare:

EUH071 Corosiv pentru căile respiratorii.

2.3 Alte pericole Nu există condiții normale de utilizare.

Rezultatele evaluării PBT și vPvB

PBT: neaplicabil

vPvB: neaplicabil

Determinarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin

Acest amestec nu conține componente care au proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu articolul 57 litera (f) din REACH sau cu Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul delegat (UE) 2018/605 al Comisiei în cantități de 0,1% în greutate sau mai mult.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Descriere: Amestec alcalin apos de substanțe active de spălare

(Continuare pe pagina 3)

RO

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

Pagina: 3 / 16

 Tipărită la: 12.03.2024
 Data de actualizare: 12.03.2024
 Numărul versiunii: 1.02
Denumire comercială *Grătar Curățare puternică*

(Continuare pe pagina 2)

• Componente periculoase:

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27-XXXX	hidroxid de sodiu (SODIUM HYDROXIDE) Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Limite de concentrație specifice: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$	2,5 – < 5%
CAS: 27306-90-7 Numărul CE: 933-251-8	Acid lauril eter carboxilic Eye Dam. 1, H318	≥ 3 – < 5%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL) Eye Irrit. 2, H319	2,5 – < 5%
CAS: 12645-31-7 EINECS: 235-741-0 Reg.nr.: 01-2119896587-XXXX	Acid fosforic, ester 2-etilhexilic Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318	1 – < 2,5%

• SVHC

Amestecul nu conține substanțe adăugate în mod intenționat de soegantnen "Candidate List of Substances of very high concern (SVHC)" ECHA.

• Regulamentul (CE) Nr. 648/2004 privind detergenții / Etichetarea conținutului

agenți tensioactivi anionici, fosfați, agenți tensioactivi amfoterici, fosfonați	<5%
conservanți (2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL)	

• **Indicații suplimentare:** Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din 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 dubiu sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul.
 Arătați medicului această fișă tehnică de securitate.

• după inhalare:

Trebuie asigurat aer curat
 În caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.
 În caz de dureri este necesară îngrijirea medicală.
 În caz de inhalare a vaporilor pulverizați, consultați imediat un medic și arătați-i ambalajul sau eticheta.

• după contactul cu pielea:

Se spală cu apă.
 Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.

• după contactul cu ochii:

Risc de orbire!
 Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință.
 Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise și apoi trebuie consultat medicul.
 Trebuie protejat ochiul necontaminat.

• după înghițire:

Victima trebuie să bea apă (cel puțin 2 pahare); se evita vomă (risc de perforare!). Se va chema de urgență medicul. Nu încercați neutralizarea.

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

Efecte corosive și iritante, conjunctivită și risc de leziuni oculare grave.
 Corosiv pentru căile respiratorii.
 Provoacă leziuni oculare grave.

(Continuare pe pagina 4)

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

Pagina: 4 / 16

Tipărită la: 12.03.2024
Data de actualizare: 12.03.2024
Numărul versiunii: 1.02

Denumire comercială *Grătar Curățare puternică*

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

(Continuare pe pagina 3)

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

Contactați un medic sau un centru de combaterea a intoxicațiilor pentru îndrumări.

Sa se trateze simptomatic.

Nu există informații disponibile privind testele clinice și monitorizarea medicală. Informații specifice toxicologice privind substanțele, dacă sunt disponibile, pot fi găsite în secțiunea 11.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Extinctorul potrivit: CO₂, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu jet de apă.

Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță: Pentru aceasta amestec, nu sunt date limitări ale agenților existenți.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produsele periculoase de combustie pot include:

Monoxid de carbon (CO) și dioxid de carbon (CO₂)

Intră în reacție cu metalele ușoare (aluminu, magneziu), cu zincul și plumbul, în timp ce se eliberează hidrogen, formând un amestec exploziv cu aerul.

Corozive gaze / vapori

Inhalarea produselor de descompunere periculoase poate dăuna grav sănătății.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Mijloace de protecție specifice:

Selecția unui echipament corespunzător pentru pompieri aprobat conform standardelor relevante (de exemplu Europa: EN469).

Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.

Este interzisă inhalarea gazelor rezultate din explozii sau incendii.

Alte indicații

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.

Reziduurile rămase după incendiu trebuie eliminate în conformitate cu legea și apa contaminată poate fi folosită pentru stingere.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Sa se țină cont de toate regulamentele locale și internaționale relevante în acest sens.

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 personalul alocat altor situații decât cele 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 personalul care intervine în situații de urgență

Sfaturi pentru personalul care intervine în situații de urgență: Echipament de protecție, vezi secțiunea 8

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Se va dilua cu multă apă.

În cazul în care sunt împrăștiate cantități mari de produs, anunțați Serviciul pentru Situații de Urgență.

Se vor informa autoritățile competente în caz de introducere accidentală de cantități mari.

Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere.

Lichidul trebuie reținut cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).

(Continuare pe pagina 5)

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

Pagina: 5 / 16

Tipărită la: 12.03.2024
Data de actualizare: 12.03.2024
Numărul versiunii: 1.02**Denumire comercială** *Grătar Curățare puternică*

(Continuare pe pagina 4)

Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.
Pentru a recupera sau pentru a elimina din circulație produsul, trebuie folosite rezervoarele adecvate.
Materialul adunat trebuie eliminat în modul prescris de lege.
Se diluează cantități mici cu multă apă și spălați.

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.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Asigurați o bună aerisire. Acest lucru poate fi atins prin aspirare locală sau o evacuare generală a aerului.
În cazul unei folosiri corecte nu sînt necesare măsuri speciale.

Indicații în caz de incendiu sau explozie: Nu sînt necesare măsuri speciale.**Măsuri de igienă:**

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.
A se evita contactul cu ochii și pielea.
Echipamentul de protecție este necesar numai în cazul manipulării cantităților mari de produs (nu în cazul utilizatorilor domestici)

Modul de manipulare:

Se vor respecta indicațiile de pe etichetă.
Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Mod de păstrare:****Condiții pentru depozite și rezervoare:** Produsul se va păstra numai în ambalajul original.**Indicații cu privire la stocarea mixtă:**

A nu se depozita împreună cu acizii.
Pentru materialele incompatibile a se vedea subsecțiunea 10.5.

Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:

A se proteja de îngheț.
Rezervoarele se vor închide ermetic.
A se păstra încuiat într-un loc unde nu acced copiii.
A se lua în considerare reglementările naționale.

Clasa de stocare: Clasa 8 de depozitare: substanțe corozive.**7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**

Respectați fișa tehnică.
Vezi secțiunea 1.2

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1 Parametri de control****8.1.1 Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:****CAS: 1310-73-2 hidroxid de sodiu (SODIUM HYDROXIDE)**

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 3 mg/m ³ Valoare limita maxima 8 ore: 1 mg/m ³
----------	--

(Continuare pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate

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

Pagina: 6 / 16

 Tipărită la: 12.03.2024
 Data de actualizare: 12.03.2024
 Numărul versiunii: 1.02

Denumire comercială *Grătar Curățare puternică*

(Continuare pe pagina 5)

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 15 minute: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm

• **Valorile limită la locul de muncă ale produselor de descompunere:** neaplicabil

• 8.1.2 Valori DNEL

CAS: 1310-73-2 hidroxid de sodiu (SODIUM HYDROXIDE)

DNEL Pe termen lung – prin inhalare, efecte locale 1 mg/m³

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

DNEL Pe termen lung - dermică, efecte sistemice	20 mg/kg-bw/day
DNEL Pe termen lung – prin inhalare, efecte locale	67,5 mg/m ³
Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice	67,5 mg/m ³

• Lucrători

• 8.1.3 Valori PNEC

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

PNEC Apă proaspătă	1 mg/l
PNEC stație de epurare	200 mg/l
PNEC sediment in apa proaspata	4 mg/kg dw
PNEC apă (eliberare intermitentă)	3,9 mg/l
PNEC sediment, apa de mare	0,4 mg/kg dw
PNEC Apă de mare	0,1 mg/l

• **8.1.4 Ingredienții cu valori limită biologice:** Nu există date disponibile.

• **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

• 8.2 Controale ale expunerii

Metodele de masurare a agentilor chimici atmosferici la locul de munca trebuie sa fie conforme cu cerintele normativelor DIN EN 482 si DIN EN 689.

• 8.2.1 Controale tehnice corespunzătoare

Masurile tehnice si regimurile de operare adecvate trebuie sa aiba prioritate asupra utilizarii echipamentelor de protectie personala. Vezi sectiunea 7. Nu sunt necesare masuri suplimentare.

• 8.2.2 Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Îmbrăcămintea de protecție trebuie selectată specific locului de muncă, în funcție de concentrația și cantitatea de materiale cu risc manipulate. Rezistența, la chimicale, a îmbrăcăminții de protecție trebuie să fie stabilită cu furnizorul.

• 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.
- A se evita contactul cu ochii și pielea.

• Protecție respiratorie

La utilizarea corectă și în condiții normale nu este neapărat necesară o protecție a respirației. În cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza masca; în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autorespirator. Protecție respiratorie nu este necesară în mod normal. Totuși, inhalarea vaporilor, spray-ului, gazelor sau aerosolii trebuie evitate.

• Protecția mâinilor

A se purta mănuși corespunzătoare. Mănușile de protecție chimică adecvate sunt testate conform EN 374. În scopuri speciale, se recomandă să verificați rezistența la produse chimice a mănușilor de protecție menționate mai sus, împreună cu furnizorul acestor mănuși.

(Continuare pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate

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

Pagina: 7 / 16

 Tipărită la: 12.03.2024
 Data de actualizare: 12.03.2024
 Numărul versiunii: 1.02

Denumire comercială *Grătar Curățare puternică*

(Continuare pe pagina 6)

• Contact total:

Material: Cauciuc nitril
 Grosimea minimă a stratului: $\geq 0,11$ mm
 Timpul de perforare: 480 min

• Contact prin stropire:

Material: Cauciuc nitril
 Grosimea minimă a stratului: $\geq 0,11$ mm
 Timpul de perforare: 480 min

• Material pentru mănuși

Mănușile de protecție a fi utilizate trebuie să respecte specificațiile directivei CE 89/686/EEC și a standardului EN374, de exemplu KCL 741 Dermatril® L (contact total), KCL 741 Dermatril® L (contact prin stropire). Timpii pragului de rupere declarați mai sus au fost determinați de KCL prin teste de laborator conform EN374 pe probe cu tipul mănușilor recomandate. Această recomandare se aplică numai produselor declarate în foaia cu datele de siguranță și furnizate 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).

• Protejarea ochilor/feței

Ochelari de protecție bine închiși. [EN 166].
 Protecție pentru față

• Protecție corporală:

Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.
 Protecția corpului trebuie aleasă în funcție de activitate și de expunerea posibilă, ex. șorț, cizme de protecție, costum de protecție contra produselor chimice (conform DIN-EN 465 în cazul stropiturii sau ISO 13982 în cazul pulberilor)

• 8.2.3 Controlul expunerii mediului Vezi secțiunea 6 și 7.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

• 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

• Indicații generale

• Starea fizică

Lichid
 deschis

• Culoare:

lejer, caracteristic

• Miros:

• Pragul de acceptare a mirosului:

Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

• Punctul de topire/punctul de înghețare:

Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

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

≥ 100 °C (H₂O)

• Inflamabilitatea

Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

• Limita inferioară și superioară de explozie

• inferioară:

Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

• superioară:

Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

• Punctul de inflamabilitate

> 65 °C (EN ISO 13736)

• Temperatura de autoaprindere:

Produsul nu este autoinflamabil.

• Temperatura de descompunere:

Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

• pH la 20 °C

12,6 – 13,9 (CIPAC MT 75.3)

• Aciditatea/alcalinitatea

• Vâscozitatea:

Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

• Tensiune de suprafață:

Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

• dinamică:

Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

• Solubilitate

• Apa:

Se amestecă complet

• Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)

Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

• Presiunea vaporilor la 20 °C

≤ 23 hPa (H₂O)

• Densitatea și/sau densitatea relativă

• Densitate la 20 °C:

1,047 – 1,058 g/cm³ (ISO 387)

(Continuare pe pagina 8)

Fișa cu date de securitate

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

Pagina: 8 / 16

Tipărită la: 12.03.2024
Data de actualizare: 12.03.2024
Numărul versiunii: 1.02

Denumire comercială *Grătar Curățare puternică*

(Continuare pe pagina 7)

· Densitatea relativă:	1,053 (EC method A.3)
· Densitatea vaporilor:	Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
· 9.2 Alte informații	
· 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.
· Solvent organic:	< 5,8 %
· Apă:	82,1 – 82,3 %
· Conținut solid:	6,1 %
· Schimbare de stare de agregare	
· Punct de opacizare/clarificare:	Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
· Proprietăți oxidante:	Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
· Viteza de evaporare	Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

· Informații cu privire la clasele de pericol fizic	
· 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 autoîncălesc	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

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

· **10.1 Reactivitate** Vezi secțiunea 10.3.

· 10.2 Stabilitate chimică

· Descompunere termică/ condiții de evitat:

Nu este preconizată nicio reacție periculoasă dacă manipularea și depozitarea sunt realizate conform prevederilor. Stabil în condiții normale de folosire.

· 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Coroziv pentru metale.

Reacții cu metalele cu formare de hidrogen.

· 10.4 Condiții de evitat

caldura.

Expunerea la umiditate.

· **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 9)

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

Pagina: 9 / 16

Tipărită la: 12.03.2024
Data de actualizare: 12.03.2024
Numărul versiunii: 1.02

Denumire comercială *Grătar Curățare puternică*

(Continuare pe pagina 8)

- 10.6 **Prođuși de descompunere periculoși:**
în caz de incendiu: A se vedea capitolul 5
Nu se așteaptă să se formeze substanțe periculoase de descompunere în decursul depozitării normale.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

- Toxicitatea acută**
Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- Substanțe periculoase:** Nu conține ingrediente periculoase în cantități relevante.

Date experimentale/date calculate:

CAS: 1310-73-2 hidroxid de sodiu (SODIUM HYDROXIDE)

Toxicitate orală acută	Nu este disponibil niciun studiu	(Proprietăți corozive) (Studiu nejustificat din punct de vedere științific)
Toxicitate acută dermală	Nu este disponibil niciun studiu	(Proprietăți corozive) (Studiu nejustificat din punct de vedere științific)
Toxicitate acută prin inhalare	Nu este disponibil niciun studiu	(Proprietăți corozive) (Studiu nejustificat din punct de vedere științific)

CAS: 27306-90-7 Acid lauril eter carboxilic

Toxicitate orală acută	LD50	> 2.000 mg/kg bw (șobolan)
------------------------	------	----------------------------

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

Toxicitate orală acută	LD50	7.291 mg/kg bw (șobolan) (OECD 401) 2.410 mg/kg bw (șoarece) (OECD 401)
Toxicitate acută dermală	LD50	2.764 mg/kg bw (iepuri) (OECD402)
Toxicitate acută prin inhalare	LC 50	(Criteriile de clasificare nu sunt îndepl.) (LC50 mai mare decât concentrația vaporilor aproape)

CAS: 12645-31-7 Acid fosforic, ester 2-etilhexilic

Toxicitate orală acută	LD50	2.500 mg/kg bw (șobolan) (OECD 423)
Toxicitate acută dermală	Nu este disponibil niciun studiu	(Studiu nejustificat din punct de vedere științific)
Toxicitate acută prin inhalare	Nu este disponibil niciun studiu	(Studiu nejustificat din punct de vedere științific)

Estimarea toxicității acute (ATE(MIX)) - Metodă de calcul:

Toxicitate orală acută	- (Proprietăți corozive)
Toxicitate acută dermală	- (Proprietăți corozive)
Toxicitate acută prin inhalare	- (Proprietăți corozive)

- Corodarea/iritarea pielii:** Informații privind substanța, dacă sunt relevante și disponibile, sunt listate mai jos:

- Substanțe periculoase:** Nu conține ingrediente periculoase în cantități relevante.

Date experimentale/date calculate:

CAS: 1310-73-2 hidroxid de sodiu (SODIUM HYDROXIDE)

Rezultat:	Corodarea pielii subcategoria 1A (Clasificare armonizate)
-----------	---

CAS: 27306-90-7 Acid lauril eter carboxilic

Rezultat:	Iritant (Source: Supplier safety data sheet)
-----------	--

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

Rezultat:	Fără iritații (iepuri) (OECD404)
-----------	----------------------------------

CAS: 12645-31-7 Acid fosforic, ester 2-etilhexilic

Rezultat:	Coroziv (iepuri) (OECD404)
-----------	----------------------------

- Produs / amestec:** Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

(Continuare pe pagina 10)

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

Pagina: 10 / 16

Tipărită la: 12.03.2024
Data de actualizare: 12.03.2024
Numărul versiunii: 1.02Denumire comercială *Grătar Curățare puternică*

(Continuare pe pagina 9)

· Clasificarea:

Corodarea pielii subcategoria 1A | (Skin Corr. 1A, H314)

· **Lezarea gravă/iritarea ochilor:** Informații privind substanța, dacă sunt relevante și disponibile, sunt listate mai jos:· **Substanțe periculoase:** Nu se aplică.· **Date experimentale/date calculate:****CAS: 1310-73-2 hidroxid de sodiu (SODIUM HYDROXIDE)**

Rezultat: Efecte ireversibile asupra ochilor (categoria 1) | (Clasificare armonizată)

CAS: 27306-90-7 Acid lauril eter carboxilic

Rezultat: Efecte ireversibile asupra ochilor (categoria 1) | (Source: Supplier safety data sheet)

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

Rezultat: Iritant | (iepuri) (No guideline followed)

CAS: 12645-31-7 Acid fosforic, ester 2-etilhexilic

Rezultat: Efecte ireversibile asupra ochilor (categoria 1) | (Studiu nejustificat din punct de vedere stiintific)

· **Produs / amestec:** Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

· Clasificarea:

Lezarea gravă a ochilor - Categoria 1 | (Eye Dam. 1, H318)

· **Sensibilizarea pielii sau a căilor respiratorii:** Informații privind substanța, dacă sunt relevante și disponibile, sunt listate mai jos:· **Substanțe periculoase:** Nu se aplică.· **Date experimentale/date calculate:****CAS: 1310-73-2 hidroxid de sodiu (SODIUM HYDROXIDE)**

Rezultat: Nu provoacă o sensibilizare a pielii | (Human) (Human Patch Test)

Nu provoacă o sensibilizarea respiratorie | (Nerelevantă) (Studiu nejustificat din punct de vedere stiintific)

CAS: 27306-90-7 Acid lauril eter carboxilic

Rezultat: Nu provoacă o sensibilizare a pielii | (Nu există date disponibile) (Criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Nu provoacă o sensibilizarea respiratorie | (Nu există date disponibile) (Criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

Rezultat: Nu provoacă o sensibilizare a pielii | (cobai) (OECD406)

Nu provoacă o sensibilizarea respiratorie | (Nu este clasificat (Lipsa datelor)) (Niciun studiu disponibil)

CAS: 12645-31-7 Acid fosforic, ester 2-etilhexilic

Rezultat: Nu provoacă o sensibilizare a pielii | (Studiu nejustificat din punct de vedere stiintific)

Nu provoacă o sensibilizarea respiratorie | (Studiu nejustificat din punct de vedere stiintific)

· **Produs / amestec:** Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

· Clasificarea:

Nu se clasifică ca fiind sensibilizant(ă) | (Criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

· **Mutagenitatea celulelor germinative**Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.· **Cancerigenitatea**Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.· **Toxicitatea pentru reproducere**Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Continuare pe pagina 11)

-RO

Fișa cu date de securitate

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

Pagina: 11 / 16

Tipărită la: 12.03.2024
Data de actualizare: 12.03.2024
Numărul versiunii: 1.02

Denumire comercială *Grătar Curățare puternică*

(Continuare pe pagina 10)

- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**
Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**
Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericolul prin aspirare**
Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Indicații toxicologice suplimentare:** Efecte și simptome legate de produs, dacă există, sunt enumerate în subsecțiunea 4.2
- **11.2 Informații privind alte pericole**
- **Proprietăți de perturbator endocrin**
Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- **12.1 Toxicitate**
Informația ecotoxicologică asupra acestui produs sau a componentelor acestuia apar în această secțiune dacă aceste date există.
- **Toxicitate acvatică:** Informații privind substanța, dacă sunt relevante și disponibile, sunt listate mai jos:

Substanțe periculoase:

CAS: 1310-73-2 hidroxid de sodiu (SODIUM HYDROXIDE)

EC50/48 h 40,4 mg/l (Daphnia magna (purice de apă))

CAS: 27306-90-7 Acid lauril eter carboxilic

LC50/96 h 7,5 mg/l (pește)

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

LC50/48 h 2.750 mg/l (Leuciscus idus (Văduviță)) (DIN 38412 Teil 15)

EC50/48 h > 100 mg/l (Daphnia magna (purice de apă)) (OECD 202)

CAS: 12645-31-7 Acid fosforic, ester 2-etilhexilic

EC50/48 h > 100 mg/l (Daphnia magna (purice de apă)) (OECD 202)

ECO 100 – 1.000 mg/l (bacterii)

LC0/48 h > 250 mg/l (Leuciscus idus (Văduviță))

- **Produs / amestec:** Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Clasificarea:

Nu este clasificat ca periculos pentru mediu (Criteriile de clasificare nu sunt îndepl.)

12.2 Persistență și degradabilitate

Substanțe periculoase:

CAS: 1310-73-2 hidroxid de sodiu (SODIUM HYDROXIDE)

Persistență (descompune prin hidroliză)

Biodegradarea (Nu se aplică (substanță anorganică))

CAS: 27306-90-7 Acid lauril eter carboxilic

Biodegradarea (Ușor biodegradabil)

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

Persistență (Nu există date disponibile)

Biodegradabilitate > 80 % (28 d) (OECD301C Modified MITI Test)

(Continuare pe pagina 12)

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

Pagina: 12 / 16

Tipărită la: 12.03.2024
Data de actualizare: 12.03.2024
Numărul versiunii: 1.02**Denumire comercială** *Grătar Curățare puternică*

(Continuare pe pagina 11)

CAS: 12645-31-7 Acid fosforic, ester 2-etilhexilic

Persistență	(Nu există date disponibile)
Biodegradabilitate	98 % (28 d) (OECD301 B CO2 Evolution Test)

• **Produs / amestec:** Nu sunt disponibile date de testare pentru amestecul complet.

• **Alte indicații:**

Agentul/Agenții tensioactiv(i) conținut(ți) în acest preparat corespunde/corespund criteriilor de biodegradabilitate prevăzute de Reglementarea (CE) Nr.648/2004 privind detergenții. Datele care susțin această afirmație sunt ținute la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre și le vor fi furnizate la cererea directă a acestora sau la cererea unui producător de detergenți.

• **12.3 Potențial de bioacumulare**

• **Substanțe periculoase:**

CAS: 1310-73-2 hidroxid de sodiu (SODIUM HYDROXIDE)

Potențial de bioacumulare	(Nerelevantă)
---------------------------	---------------

CAS: 27306-90-7 Acid lauril eter carboxilic

Potențial de bioacumulare	(Nu există date disponibile)
---------------------------	------------------------------

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

Factorul de bioconcentrare (BCF)	> 100
log Pow	0,56 (experimental)

CAS: 12645-31-7 Acid fosforic, ester 2-etilhexilic

Potențial de bioacumulare	(Nu există date disponibile) (Studiu nejustificat din punct de vedere științific)
---------------------------	---

• **Produs / amestec:** Nu sunt disponibile date de testare pentru amestecul complet.

• **12.4 Mobilitate în sol** Nu exista date disponibile.

• **Substanțe periculoase:** Nu există informații disponibile.

• **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:** Este nociv pentru organismele acvatice datorită deplasării pH-ului.

• **Comportament în compartimentele de epurare:** Nu exista date disponibile.

• **Oprirea nămolului activ EC 20 (mg/l conform ISO 8192 B):**

Nu există date disponibile

Nu exista date disponibile.

• **Informații privind componenții:** Nu există informații disponibile.

• **Alte indicații ecologice:**

• **Valoare CSB:** Nu exista date disponibile.

• **Valoare BSB5:** Nu există informații disponibile.

• **Indicații generale:**

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

Este interzisă infiltrarea produsului nediluat sau neneutralizat în reziduurile de apă sau în rețeaua de canalizare.

Deversarea unor cantități mai mari în canalizare sau în apă poate duce la creșterea valorii pH-ului. O valoare mărită a pH-ului dăunează organismelor acvatice. Prin diluarea concentrației de utilizare valoarea pH-ului se reduce considerabil, astfel că după utilizarea produsului apa reziduală care rămâne în canalizare prezintă numai un efect slab de periclitate a apei.

RO

(Continuare pe pagina 13)

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

Pagina: 13 / 16

Tipărită la: 12.03.2024
Data de actualizare: 12.03.2024
Numărul versiunii: 1.02**Denumire comercială** *Grătar Curățare puternică*

(Continuare pe pagina 12)

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea· **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**· **13.1.1 Produs. Metode de eliminare :****Recomandare:**

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

Produsul se va îndepărta de către serviciile de colectare a resturilor speciale sau va fi depus la un punct de depozitare a resturilor speciale. Deșeurile trebuie eliminate conform Directivei 2008/98 CE privind deșeurile, precum și în conformitate cu alte reglementări naționale și locale.

· **Catalogul European al Deșeurilor**

07 00 00	DEȘEURI DIN PROCESELE CHIMICE ORGANICE
07 06 00	deșeuri care provin de la FFDU a grăsimilor, săpunurilor, detergenților, dezinfectanților și cosmeticelor
07 06 01*	lichide apoase de spălare și soluții-mamă
20 00 00	DEȘEURI MUNICIPALE (DEȘEURI MENAJERE ȘI DEȘEURI ASIMILABILE, PROVENITE DIN COMERȚ, INDUSTRIE ȘI INSTITUȚII), INCLUSIV FRAȚIUNI COLECTATE SEPARAT
20 01 00	fracțiuni colectate separat (cu excepția celor de la secțiunea 15 01)
20 01 29*	detergenți cu conținut de substanțe periculoase
15 00 00	AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE
15 01 00	ambalaje și deșeuri de ambalaje (inclusiv deșeuri municipale de ambalaje colectate separat)
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase
HP8	Corozive

· **13.1.2 Ambalaje impure:**· **13.1.2 Recomandare:**

Ambalajele contaminate trebuie să fie bine golite, apoi pot fi refolosite după ce au fost supuse tratamentului de curățare corespunzător.

· **Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**· **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**· **Numărul ONU sau numărul de identificare**· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

UN1719

· **ADR/RID/ADN**

UN1719 LICHID ALCALIN CAUSTIC, N.S.A (HIDROXID DE SODIU)

· **IMDG, IATA**

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)

· **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**· **ADR/RID/ADN**· **Clasa**

8 (C5) Substanțe corosive

(Continuare pe pagina 14)

RO

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

Pagina: 14 / 16

 Tipărită la: 12.03.2024
 Data de actualizare: 12.03.2024
 Numărul versiunii: 1.02
Denumire comercială **Grătar Curățare puternică**

(Continuare pe pagina 13)

 · Lista de pericol
 · IMDG, IATA

8


 · Class
 · Label

 8 Substanțe corosive
 8

 · 14.4 Grupul de ambalare
 · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

II

· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:

neaplicabil

 · 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori
 · Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):
 · Nr. EMS:
 · Segregation groups
 · Stowage Category
 · Segregation Code

 Atenție: Substanțe corosive
 80
 F-A,S-B
 (SGG18) Alkalis
 A
 SG22 Stow "away from" ammonium salts
 SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

 · 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu
 instrumentele OMI

neaplicabil

 · Transport/alte informații:
 · ADR/RID/ADN
 · Cantități limitate / cantități limitate (LQ)
 · Cantități exceptate (EQ)

 1L
 Cod: E2
 Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml
 Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 500 ml

 · Categoria de transport:
 · Codul de restricție pentru tuneluri:
 · IMDG
 · Limited quantities (LQ)
 · Excepted quantities (EQ)

 2
 E
 1L
 Code: E2
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
 Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· UN "Model Regulation":

UN 1719 LICHID ALCALIN CAUSTIC, N.S.A (HIDROXID DE SODIU), 8, II

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

 · Dispozițiile relevante ale Uniunii Europene (UE):
 Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/UE
 Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP, UE GHS)

 · Informații în conformitate cu Directiva 1999/13/CE privind reducerea emisiilor de compuși organici volatili (linii directoare privind COV):
 50,9 – < 54,2 g/l

· Directiva lacurilor și vopselelor (Europa, 2004/42/CE): Nu este reglementat.

· REGULAMENTUL (UE) 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi: Nu este reglementat.

(Continuare pe pagina 15)

RO

Fișa cu date de securitate

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

Pagina: 15 / 16

 Tipărită la: 12.03.2024
 Data de actualizare: 12.03.2024
 Numărul versiunii: 1.02

Denumire comercială *Grătar Curățare puternică*

(Continuare pe pagina 14)

- **Directiva 75/324/CEE referitoare la generatoarele de aerosoli:** Nu este reglementat.
- **Regulamentul (UE) nr. 528/2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide:** Nu este reglementat.
- **Directiva 2012/18/UE** Nu este reglementat.
- **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I** 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 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi:** Nu este reglementat.

• **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:

Respectați în plus orice reglementare națională!

- H.G. nr. 347 din 27/03/2003 privind restricționarea introducerii pe piața și a utilizării anumitor substanțe și preparate chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1218 din 06/09/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici;
- Ordin nr. 1474 din 12/10/2006 pentru aprobarea Regulamentului de planificare, organizare, pregătire și desfășurare a activității de prevenire a situațiilor de urgență, modificată de Ordin 217/2007;
- Ordin nr. 130 din 25/01/2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a scenariilor de securitate la incendiu;
- Ordin nr. 163 din 28.02.2007 privind aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor;
- H.G. nr. 1408 din 04/11/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase

Alte dispoziții, limitări și decrete prohibitive:

Informațiile de reglementare nu intenționează să fie detaliate. Alte reglementări se pot referi la acest material.

- **15.2 Evaluarea securității chimice:** Evaluare a securității chimice a amestecului nu s-a efectuat

SECȚIUNEA 16: Alte informații

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.

- **16.1 Indicarea modificărilor:** Conținutul documentului a fost revizuit/revizuit.

16.2 Expresii R i H relevante (numări text complet):

H290 Poate fi corosiv pentru metale.
 H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
 H315 Provoacă iritarea pielii.
 H318 Provoacă leziuni oculare grave.
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

- **16.3 Indicații de instruire** Se vor furniza informații adecvate, instrucțiuni și cursuri pentru operatori.

16.4 Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date

Informația furnizată provine din lucrări de referință și date de literatură.

Fișele tehnice de securitate materia primă de furnizori

Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea chimicalelor.

CEFIC ERICards (<http://www.ericards.net>)

eChemPortal (http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en)

(Continuare pe pagina 16)

Fișa cu date de securitate

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

Pagina: 16 / 16

 Tipărită la: 12.03.2024
 Data de actualizare: 12.03.2024
 Numărul versiunii: 1.02

Denumire comercială *Grătar Curățare puternică*

(Continuare pe pagina 15)

GESTIS-Baza de date substanțe (www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)ECHA-Baza de date "Substanțe înregistrate" (<http://echa.europa.eu/ro/information-on-chemicals/registered-substances>)

16.5 Informații suplimentare:

Informațiile furnizate în această fișă cu date de securitate sunt corecte conform cunoștințelor, datelor și informațiilor pe care le deținem la data emiterii. Datele furnizate sunt destinate a fi utilizate ca ghid pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, emiterea și eliminarea în condiții de siguranță a produsului și nu trebuie considerate ca o garanție sau o specificație a calității acestuia. Informațiile se referă numai la produsul specificat și e posibil să nu fie valabile pentru produsul în combinație cu orice alte materiale sau în alte procese decât cele menționate în cuprinsul fișei.

Clasificarea și procedura utilizate pentru realizarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

Corosive pentru metale	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Corodarea/iritarea pielii	Avizul experților
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Clasificarea amestecului se bazează în toate cazurile pe metoda de calcul utilizându-se datele de material conforme ordonanței (EC) nr. 1272/2008.

Fișă completată de: Departamentul de afaceri de reglementare

Data versiunii anterioare: 09.12.2021

16.6 Abrevieri și acronime:

ADR - Acordul european referitor la transportul rutier internațional al bunurilor periculoase; ADN - Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare; AGW - Occupational exposure limit; ASTM - Societatea americană pentru testarea materialelor; AwSV - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; BSB - Biochemical oxygen demand; c.c. - recipient închis; CAS - Societatea pentru atribuirea numerelor CAS; CESIO - Comitetul european pentru tenside organice și produsele intermediare ale acestora; CSB - Chemical oxygen demand; DMEL - Nivel de Efect Minim Derivat; DNEL - Nivel Fără Efect Derivat; EbC50 - median concentration in terms of reduction of growth; EC - Effective concentration; EINECS - Inventarul european al substanțelor chimice; EN - European norm; ErC50 - median concentration in terms of reduction of growth rate; GGVSEB - Regulamentul privind transportul mărfurilor periculoase pe căile rutiere, feroviare și navigabile interioare; GGVSee - Regulamentul privind transportul mărfurilor periculoase pe căile maritime; GLP - Bună practică de laborator; GMO - Organism modificat genetic; IATA - Asociația Internațională de Transport Aerian; ICAO - Organizația Internațională a Aviației Civile; IMDG - Codul internațional al bunurilor periculoase pe mare; ISO - Organizația Internațională de Normare; LD/LC - lethal dosis/concentration; LOAEL - Cea mai mică doză a unei substanțe chimice administrate, la care în experimentul pe animale au mai fost observate vătămări; LOEL - Cea mai mică doză a unei substanțe chimice administrate, la care în experimentul pe animale au mai fost observate efecte; M-Factor - multiplying factor; NOAEL - Cea mai mare doză a unei substanțe chimice, care, chiar și în condițiile unei ingerări continue, nu produce vătămări vizibile sau mă; NOEC - Concentrația fără efect observabil; NOEL - Doza fără efect observabil; o.c. - recipient deschis; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OEL - Valori limită atmosferice la postul de lucru; PBT - Persistent, bioaccumulativ, toxic; PNEC - Concentrația pronosticată în mediul ambiant respectiv, la care numai apar efecte dăunătoare asupra mediului; REACH - Înregistrare REACH; RID - Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase; SVHC - Substanțe deosebit de îngrijorătoare; TA - Ghid tehnic; TRGS - Reguli tehnice pentru substanțele periculoase; vPvB - foarte persistent, foarte bioacumulativ; WGK - Clasă de contaminare a apei
 VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)
 Abrevierile și acronimele utilizate pot fi găsite la www.wikipedia.org.

RO