

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

Tipărită la: 12.05.2023

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 12.05.2023

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

- 1.1 Identificator de produs
- Denumire comercială: **KILLER**
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate
- Stadiul ciclului de viață C Utilizare de către consumatori
- Sectorul de utilizare SU21 Utilizări de consum: Uz casnic / publicul larg / consumatori
- Categoria de produs PC35 Produse de spălare și curățare (inclusiv produse pe bază de solvenți)
- Utilizarea materialului / a preparatului Agent curățare vehicule - pentru exterior
- 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate
- Producător/furnizor:  
MA-FRA S.p.A. a Socio Unico  
Via Aquileia, 44/46  
20021 Baranzate (MI) ITALIA  
Tel. +39 023569981  
[www.mafra.com](http://www.mafra.com)  
[mafra@mafra.it](mailto:mafra@mafra.it)
- Informații asigurate de:  
E-mail: [lab@mafra.it](mailto:lab@mafra.it)  
[info@mafra.it](mailto:info@mafra.it)
- 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:  
In case of accident call the emergency number 112  
Număr de telefon: +40213183606  
Institutul Național de Sănătate Publică  
+40213183606

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

- 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului
- Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008  
Produsul nu este clasificat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- 2.2 Elemente de etichetare
- Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 nu apare
- Pictograme de pericol nu apare
- Cuvânt de avertizare nu apare
- Fraze de pericol nu apare
- Date suplimentare:  
A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
- 2.3 Alte pericole
- Rezultatele evaluării PBT și vPvB
- PBT: neaplicabil
- vPvB: neaplicabil
- Determinarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin  
Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**

- 3.1 Substanțe
- Nr. CAS/ denumire  
7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity
- Număr/e de identitate
- Numărul CE: 231-791-2

(Continuare pe pagina 2 )

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

Tipărită la: 12.05.2023

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 12.05.2023

**Denumire comercială: KILLER**

(Continuare pe pagina 1 )

**- 3.2 Amestecuri****- Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.**- Componente periculoase:**

|                           |                    |                      |       |
|---------------------------|--------------------|----------------------|-------|
| CAS: 112-34-5             | 2-(2-butoxi)etanol | ⚠ Eye Irrit. 2, H319 | 1-<3% |
| EINECS: 203-961-6         |                    |                      |       |
| Reg.nr.: 01-2119475104-44 |                    |                      |       |

**- Regulamentul (CE) Nr. 648/2004**

|                                                      |     |
|------------------------------------------------------|-----|
| agenți tensioactivi amfoterici, parfumuri (LINALOOL) | <5% |
|------------------------------------------------------|-----|

**- Indicații suplimentare:** Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor****- 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****- Indicații generale:** Nu sînt necesare măsuri speciale.**- după inhalare:** Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.**- după contactul cu pielea:** În general acest produs nu irită pielea.**- după contactul cu ochii:**

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de cîteva minute, ținînd pleoapele complet deschise.

**- după înghițire:** Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.**- 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întîrziate**

Greață

Nu există alte informații relevante.

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

În caz de înghițire trebuie efectuate spălături gastrice.

Este necesară supravegherea medicală pentru cel puțin 48 de ore.

**SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor****- 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****- Extinctorul potrivit:**CO<sub>2</sub>, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.

Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.

**- 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

În caz de incendiu se pot forma:

Monoxidul de carbon (CO)

**- 5.3 Recomandări destinate pompierilor****- Mijloace de protecție specifice:**

Este interzisă inhalarea gazelor rezultate din explozii sau incendii.

Protection means for respiratory tract

**- Alte indicații**

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**

Risc de alunecare considerabil datorită pierderii de conținut și spargerii produsului.

Mănuși de protecție (EN 374)

**- Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență**

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

Trebuie îndepărtate sursele de incendiu.

Trebuie folosit echipamentul de protecție personal.

**- Pentru personalul care intervine în situații de urgență**

neaplicabil

Mănuși din PVC

Cauciuc nitril

(Continuare pe pagina 3 )

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

Tipărită la: 12.05.2023

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 12.05.2023

**Denumire comercială: KILLER**

(Continuare pe pagina 2 )

**- 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**

Este necesară diluarea cu multă apă.

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

**- 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**

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

Materialul adunat trebuie eliminat în modul prescris de lege.

**- 6.4 Trimiteri către alte secțiuni**

Nu se formează substanțe periculoase.

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**

Nu sînt necesare măsuri speciale.

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

Este interzis să se mănînce, bea, fumeze și prizeze tutun în timpul lucrului.

**- Indicații în caz de incendiu sau explozie: Produsul se va proteja de căldură.****- 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:** Nu este necesar.**- Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** niciuna**- Clasa VbF (ordonanța cu privire la substanțele combustibile):** nu apare**- 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:****112-34-5 2-(2-butoxi)etanol**VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 101,2 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppmValoare limita maxima 8 ore: 67,5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppmIOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 101,2 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppmValoare limita maxima 8 ore: 67,5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm**- Valori DNEL****112-34-5 2-(2-butoxi)etanol**

Oral Systemic Long-term Effects 5 mg/Kg bw/day (Consumers)

Dermal Systemic long-term effects 83 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)

50 mg/Kg bw/day (Consumers)

Inhalativ Local long-term effects 67,5 mg/m<sup>3</sup> (Industrial Workers)40,5 mg/m<sup>3</sup> (Consumers)Local short-term effects 101,2 mg/m<sup>3</sup> (Industrial Workers)60,7 mg/m<sup>3</sup> (Consumers)Systemic long-term effects 67,5 mg/m<sup>3</sup> (Industrial Workers)40,5 mg/m<sup>3</sup> (Consumers)**141-43-5 2-aminoetanol**

Oral Systemic Long-term Effects 3,75 mg/Kg bw/day (Consumers)

(Continuare pe pagina 4 )

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

Tipărită la: 12.05.2023

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 12.05.2023

**Denumire comercială: KILLER**

(Continuare pe pagina 3)

|           |                            |                                                                                   |
|-----------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Dermal    | Systemic long-term effects | 3 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)<br>1,5 mg/Kg bw/day (Consumers)               |
| Inhalativ | Local long-term effects    | 0,51 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)<br>0,18 mg/m <sup>3</sup> (Consumers) |
|           | Systemic long-term effects | 0,51 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)<br>0,18 mg/m <sup>3</sup> (Consumers) |

**147170-44-3 Cocamidopropyl Betaine**

|           |                            |                                                                                 |
|-----------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Oral      | Systemic Long-term Effects | 7,5 mg/Kg bw/day (Consumers)                                                    |
| Dermal    | Systemic long-term effects | 12,5 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)<br>7,5 mg/Kg bw/day (Consumers)          |
| Inhalativ | Systemic long-term effects | 44 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)<br>13,4 mg/m <sup>3</sup> (Consumers) |

**- Valori PNEC****112-34-5 2-(2-butoxi)etanol**

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| PNEC STP              | 200 mg/L (STP)    |
| Soil                  | 0,32 mg/Kg (Soil) |
| Soft Water            | 1,1 mg/L (Water)  |
| Sea water             | 0,11 mg/L (Water) |
| Sediment (soft water) | 4,4 mg/Kg (Soil)  |
| Sediment (sea water)  | 0,44 mg/Kg (Soil) |

**141-43-5 2-aminoetanol**

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| PNEC STP              | 100 mg/L (STP)      |
| Soil                  | 1,29 mg/Kg (Soil)   |
| Soft Water            | 0,07 mg/L (Water)   |
| Sea water             | 0,007 mg/L (Water)  |
| Sediment (soft water) | 0,357 mg/Kg (Soil)  |
| Sediment (sea water)  | 0,0357 mg/Kg (Soil) |

**147170-44-3 Cocamidopropyl Betaine**

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| PNEC STP              | 3.000 mg/L (STP)   |
| Soil                  | 0,8 mg/Kg (Soil)   |
| Soft Water            | 0,013 mg/L (Water) |
| Sea water             | 0,001 mg/L (Water) |
| Sediment (soft water) | 1 mg/Kg (Water)    |
| Sediment (sea water)  | 0,1 mg/Kg (Soil)   |

**- Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.**- 8.2 Controale ale expunerii****- Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.**- Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală****- Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

**- Protecție respiratorie** Nu este necesară.**- Protecția mâinilor**

Mănuși de protecție (EN 374)

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat. Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

(Continuare pe pagina 5)

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

Tipărită la: 12.05.2023

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 12.05.2023

**Denumire comercială: KILLER**

(Continuare pe pagina 4)

Este recomandată o protecție profilactică a pielii prin utilizarea mijloacelor de protecție a pielii.

**- Material pentru mănuși**

neaplicabil

Mănuși din PVC

Cauciuc nitril

**- Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**

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

**- Protejarea ochilor/feței**

Se recomandă ochelarii de protecție în timpul manipulării.

**- Controlul expunerii mediului** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****- 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****- Indicații generale****- Starea fizică**

lichid

**- Culoare:**

galben

**- Miros:**

caracteristic

**- Pragul de acceptare a mirosului:**

Nedefinit.

**- Punctul de topire/punctul de înghețare:**

0 °C

**- Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și**

intervalul de fierbere

100 °C

**- Inflamabilitatea**

neaplicabil

**- Limita inferioară și superioară de explozie****- inferioară:**

Nedefinit.

**- superioară:**

Nedefinit.

**- Punctul de inflamabilitate**

neaplicabil

**- Temperatura de descompunere:**

Nedefinit.

**- pH la 20 °C**

11

**- Vâscozitatea:****- Vâscozitatea cinematică**

Nedefinit.

**- dinamică la 20 °C:**

0,952 mPas

**- Solubilitate****- Apa:**

se amestecă complet

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

Nedefinit.

**- Presiunea vaporilor la 20 °C**

23 hPa

**- Densitatea și/sau densitatea relativă****- Densitate la 20 °C:**1,01 g/cm<sup>3</sup>**- Densitatea relativă:**

Nedefinit.

**- Densitatea vaporilor:**

Nedefinit.

**- 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.

**- Schimbare de stare de agregare****- Viteza de evaporare**

Nedefinit.

**- Informații cu privire la clasele de pericol fizic****- Explozibili**

nu apare

**- Gaze inflamabile**

nu apare

(Continuare pe pagina 6)

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

Tipărită la: 12.05.2023

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 12.05.2023

**Denumire comercială: KILLER**

(Continuare pe pagina 5 )

|                                                                        |          |
|------------------------------------------------------------------------|----------|
| - 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                                               | nu apare |
| - Explozivi desensibilizați                                            | nu apare |

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

- 10.1 Reactivitate stabil în condiții normale
- 10.2 Stabilitate chimică
- Descompunere termică/ condiții de evitat: Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase Nu se cunosc reacții periculoase.
- 10.4 Condiții de evitat Nu există alte informații relevante.
- 10.5 Materiale incompatibile: Nu există alte informații relevante.
- 10.6 Produși de descompunere periculoși: Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

- 11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
- Toxicitatea acută Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:

**112-34-5 2-(2-butoxi)etanol**

|        |      |                      |
|--------|------|----------------------|
| Oral   | LD50 | 2.410 mg/Kg (Rat)    |
| Dermal | LD50 | 2.764 mg/Kg (Rabbit) |

**141-43-5 2-aminoetanol**

|           |           |                      |
|-----------|-----------|----------------------|
| Oral      | LD50      | 1.089 mg/Kg (Rat)    |
| Dermal    | LD50      | 2.504 mg/Kg (Rabbit) |
| Inhalativ | LC50 (6h) | >1,3 mg/L (Rat)      |

**147170-44-3 Cocamidopropyl Betaine**

|      |      |                   |
|------|------|-------------------|
| Oral | LD50 | 2.335 mg/Kg (Rat) |
|------|------|-------------------|

- Corodarea/iritarea pielii Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Lezarea gravă/iritarea ochilor Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- 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.

(Continuare pe pagina 7 )

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

Tipărită la: 12.05.2023

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 12.05.2023

**Denumire comercială: KILLER**

(Continuare pe pagina 6)

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

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****- 12.1 Toxicitate****- Toxicitate acvatică:****112-34-5 2-(2-butoxiethoxy)etanol**

LC50 (96h) 2.700 mg/L (Fish)

EC50 (48h) &gt;1.000 mg/L (Daphnia)

EC50 (96h) &gt;100 mg/L (Algae)

**141-43-5 2-aminoetanol**

LC50 (96h) 349 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 27,04 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) 2,8 mg/L (Algae)

**147170-44-3 Cocamidopropyl Betaine**

LC50 (96h) 1,11 mg/L (Fish)

EC50 (72h) &gt;1,5 mg/L (Algae)

**- 12.2 Persistență și degradabilitate** Tensidele conținute sunt ușor biodegradabile.**- 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****- Alte indicații ecologice:****- Indicații generale:**

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

Se poate infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

Agentul/Agenții tensioactiv(i) conținut(ți) în acest preparat 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.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****- 13.1 Metode de tratare a deșeurilor****- Recomandare:** Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.**- Ambalaje impure:****- Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.**- Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare****- ADR, ADN, IMDG, IATA** nu apare**- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție****- ADR, ADN, IMDG, IATA** nu apare

(Continuare pe pagina 8)

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

Tipărită la: 12.05.2023

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 12.05.2023

**Denumire comercială: KILLER**

(Continuare pe pagina 7)

- |                                                                         |             |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|
| - 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport                      |             |
| - ADR, ADN, IMDG, IATA                                                  |             |
| - Clasa                                                                 | nu apare    |
| - 14.4 Grupul de ambalare                                               |             |
| - ADR, IMDG, IATA                                                       | nu apare    |
| - 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:                             |             |
| - Marine Pollutant                                                      | Nu          |
| - 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori                            | neaplicabil |
| - 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI | neaplicabil |

### 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
- Directiva 2012/18/UE
- Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- 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
- Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))
- nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI
- nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- 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:
- Clasificare după VbF: nu apare
- Instrucțiune tehnică aer:

|       |           |
|-------|-----------|
| Clasa | cota în % |
| NK    | 1,4       |

- Clasa de pericol pentru ape: Pericol pentru ape clasa 1 (Autoclasificare): puțin periculos pentru ape.
- 15.2 Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

- principii relevante
- H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- Fișă completată de: Ma-Fra Laboratories
- Interlocutor: lab@mafra.it
- Data versiunii anterioare: 04.03.2022
- Numărul de versiune al versiunii anterioare: 2

(Continuare pe pagina 9)

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

Tipărită la: 12.05.2023

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 12.05.2023

**Denumire comercială: KILLER**

(Continuare pe pagina 8 )

**- 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*

*ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)*

*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)*

*PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2*

**- \* Date privitoare la versiunea anterioară modificată**