

NUFAR UNIVERSAL - omoara 99.9% din bacterii

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului: NUFAR UNIVERSAL - omoara 99.9% din bacterii

Alte mijloace de identificare:

UFI: KK50-V0D0-3002-T6ND

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

Utilizări relevante (Utilizare de către consumatori): Dezinfectant

Utilizări contraindicate: Totul pentru care utilizarea nu este specificată în această secțiune sau în secțiunea 7.3

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:

Farmec SA
Henri Barbusse nr 16
400616 Cluj-Napoca - Cluj - Romania
Tel.: +40264432884
cercetare@farmec.ro
www.farmec.ro

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti - Calea Floreasca nr. 8, sector 1, Bucuresti, Telefon: 021 5992300 , e-mail: ati_2@urgentafloreasca.ro; Telefon de urgenta: 021 112. (Apelabil permanent 24 h/7z)

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR **

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):

Clasificarea acestui produs s-a realizat conform Regulamentului nr. 1272/2008 (CLP).

Eye Irrit. 2: Iritarea ochilor, categoria de pericol 2, H319

Skin Irrit. 2: Iritarea pielii, categoria de pericol 2, H315

2.2 Elemente pentru etichetă:

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):

Atenție



Fraze de pericol:

Eye Irrit. 2: H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii.

Fraze de precauție:

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

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P264: Spălați-vă bine după utilizare.

P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/protecție respiratorie/echipament de protecție a ochilor/încălțăminte de protecție.

P302+P352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.

P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P337+P313: Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

P501: Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu sistemul de colectare selectivă aplicat în municipiul dvs.

Informații suplimentare:

EUH208: Conține masă de reacție compusă din 5- cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1). Poate provoca o reacție alergică.

Estimarea toxicității acute (ATE mix):

2,97 % (orală), 5,01 % (cutanată) din amestec constă în ingredient(e) cu o toxicitate acută necunoscută

UFI: KK50-V0D0-3002-T6ND

2.3 Alte pericole:

** Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

NUFAR UNIVERSAL - omoara 99.9% din bacterii

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR ** (Continua)

Acest produs nu conține substanțe evaluate ca PBT sau vPvB la nivelurile limită stabilite de regulament
Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile

** Modificări față de versiunea anterioară

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1 Substanțe:

Nerelevant

3.2 Amestecuri:

Descrierea chimică: Amestec de substanțe

Componente:

În conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr1907/2006, produsul conține:

| Identificare | Nume chimic/clasificare | Concentrare |
|---|--|--|
| CAS: 97862-59-4 EC: 931-296-8 Index: Nerelevant REACH: 01-2119488533-30-XXXX | 1-Propanaminu, 3-amino-N- (carboximetil) -N, N-dimetil-, N-C8-18 (numerotat) acil derivați, Hidroxizi, săruri interioare⁽¹⁾ Regulamentul 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Pericol | Autoclasificată 1 - <3% |
| CAS: 68424-85-1 EC: 270-325-2 Index: Nerelevant REACH: Nerelevant | Compuși cuaternari de amoniu, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri⁽¹⁾ Regulamentul 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312; Aquatic Acute 1: H400; Skin Corr. 1B: H314 - Pericol | Autoclasificată 1 - <3% |
| CAS: 70592-80-2 EC: 274-687-2 Index: Nerelevant REACH: Nerelevant | Amine, C10-16-alchildimetil, N-oxizi⁽¹⁾ Regulamentul 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Pericol | Autoclasificată 0,1 - <1% |
| CAS: 68424-95-3 EC: 270-331-5 Index: Nerelevant REACH: 01-2120769330-57-XXXX | Compuși cuaternari de amoniu, di-C8-10-alchildimetil, cloruri⁽¹⁾ Regulamentul 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312; Aquatic Acute 1: H400; Skin Corr. 1B: H314 - Pericol | Autoclasificată 0,1 - <1% |
| CAS: 55965-84-9 EC: Nerelevant Index: 613-167-00-5 REACH: Nerelevant | masă de reacție compusă din 5- cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)⁽¹⁾ Regulamentul 1272/2008 Acute Tox. 2: H310+H330; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1C: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Pericol | ATP ATP13 <0,1% |

⁽¹⁾ Substanță ce prezintă un risc pentru sănătate sau mediu care îndeplinește criteriile stabilite în Regulamentul (UE) nr 2020/878

Pentru informații suplimentare cu privire la pericolozitatea substanțelor consultă punctele 11, 12 și 16.

Alte informații:

| Identificare | Factor M |
|---|------------------------|
| masă de reacție compusă din 5- cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Nerelevant | Acut 100 Cronic 100 |

| Identificare | Limită de concentrație specifică |
|--|--|
| 1-Propanaminu, 3-amino-N- (carboximetil) -N, N-dimetil-, N-C8-18 (numerotat) acil derivați, Hidroxizi, săruri interioare CAS: 97862-59-4 EC: 931-296-8 | % (p/p) >=10: Eye Dam. 1 - H318 4<= % (p/p) <10: Eye Irrit. 2 - H319 |
| masă de reacție compusă din 5- cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Nerelevant | % (p/p) >=0.6: Skin Corr. 1C - H314 0.06<= % (p/p) <0.6: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) >=0.6: Eye Dam. 1 - H318 0.06<= % (p/p) <0.6: Eye Irrit. 2 - H319 % (p/p) >=0.0015: Skin Sens. 1A - H317 |

Estimarea toxicității acute pentru substanțele incluse în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 sau stabilite în conformitate cu anexa I la regulamentul respectiv:

| Identificare | Toxicitate acută | Gen |
|--|---|--------------------|
| Compuși cuaternari de amoniu, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri CAS: 68424-85-1 EC: 270-325-2 | LD50 orală 344 mg/kg LD50 cutanată 1100 mg/kg LC50 inhalarea vaporilor Nerelevant | Șobolan Șobolan |

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

NUFAR UNIVERSAL - omoara 99.9% din bacterii

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTȚII (Continua)

| Identificare | Toxicitate acută | Gen |
|--|--------------------------|--------------|
| masă de reacție compusă din 5- cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Nerelevant | LD50 orală | 64 mg/kg |
| | LD50 cutanată | 87,12 mg/kg |
| | LC50 inhalarea vaporilor | 1,433 mg/L * |

*Valoarea echivalentă ATE a substanței aplicabilă rutei de expunere a produsului. Pentru valoarea ATE asociată cu calea de expunere a substanței, a se vedea secțiunea 11.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Măsurile de prim ajutor:

Simptomele provocate de intoxicarea cu acest produs pot apărea posterior expunerii la acesta, de aceea, în caz de îndoieli, expunere directă la produsul chimic sau stare de alterare fizică, solicitați atenție medicală.

Prin inhalatie:

Inhalarea acestui produs nu prezintă pericol dar se recomandă, în caz de simptome de intoxicație, scoaterea victimei în afara locului de expunere, la aer curat, și menținerea acesteia în repaus. Se va solicita asistența medicală în cazul în care simptomele persistă.

Prin contact cu pielea:

Îndepărtați hainele și încălțăminta contaminată, clătiți pielea sau faceți un duș persoanei afectate în funcție de caz, cu apă rece în abundență și săpun neutru. În cazul unei afecțiuni importante se va merge la medic. Dacă amestecul produce arsuri sau înghețarea, nu se vor scoate hainele, deoarece s-ar putea agrava leziunea produsă, în cazul în care hainele sunt lipite de piele. În cazul în care se vor forma bășici la nivelul pielii, acestea nu trebuie sparte, deoarece crește riscul de infecție.

Prin contactul cu ochii:

Spălați abundent ochii cu apă la temperatura camerei timp de cel puțin 15 minute. A nu se permite victimei să frece sau să închidă ochii. În cazul în care accidentatul folosește lentile de contact, acestea trebuie îndepărtate dacă nu s-au lipit de ochi, deoarece se pot produce leziuni adiționale. În toate cazurile menționate, după spălare, victima trebuie transportată urgent la medic însoțită de FDS a produsului.

Prin ingerare / aspirare:

Se va acorda imediat asistența medicală, arătând FDS-ul a produsului. Nu se va induce voma, în cazul în care aceasta se produce, se va menține capul victimei inclinat înainte pentru a evita ingestia. Mențineți victima în repaus. Limpeziți gura și gâtul deoarece există riscul ca acestea să fi fost afectate de ingestia produsului.

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

Efectele acute și cele întârziate sunt indicate în paragrafele 2 și 11.

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

Nerelevant

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Produs neinflamabil în condiții normale de depozitare, manipulare și utilizare. În cazul aprinderii, ca rezultat al manipulării, depozitării sau utilizării inadecvate, se vor folosi de preferință stingătoare cu pulbere polivalentă (clasa ABC), conform Regulamentului de instalații de protecție împotriva incendiilor.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Nerelevant

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză:

Drept consecință a combustiei sau a descompunerii termice se generează subproduse de reacție care pot fi extrem de toxice și, în consecință, pot prezenta un risc înalt asupra sănătății.

5.3 Recomandări destinate pompierilor:

În funcție de magnitudinea incendiului poate fi necesară folosirea de costume complete de protecție și aparat de respirație autonom. Este necesară dotarea cu instalații de urgență de bază (pături ignifuge, trusă de prim ajutor), în conformitate cu (CEE) Nr. 645/89.

Dispoziții suplimentare:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

NUFAR UNIVERSAL - omoara 99.9% din bacterii

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR (Continua)

A se urma instrucțiunile Planului de Urgență Internă și Fișele Informativă despre acționarea în caz de accidente și alte situații de urgență. A se elimina orice focar de incendiu. In caz de incendiu, se vor răci containerele și tancurile de depozitare a produsului expus la flacără, explozie sau BLEVE provocate de temperaturi ridicate. A se evita vărsarea produselor folosite la stingerea incendiului în mediul acvatic.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență:

Se vor izola scurgerile cu condiția ca aceasta sa nu implice un risc adițional pentru persoanele care execută această operație.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență:

Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător. Vezi SECȚIUNEA 8 .

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Se recomandă atât evitarea vărsării cât și aruncării ambalajului acestuia în mediul ambient.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Se recomandă:

Preveniți intrarea produsului în canale de scurgere, canalizare sau cursuri de apă. Absorbiți scurgerea folosind nisip sau absorbant inert și mutați-o într-un loc sigur. Nu absorbiți rumegușul sau alți absorbanți combustibili. Colectați produsul în recipiente adecvate și gestionați-l în conformitate cu legislația în vigoare.

Deversări în apă sau în mare:

Deversări mici:

Barați deversările folosind baraje sau echipamente similare. Utilizați materiale absorbante adecvate pentru colectare și tratați deșeurile în conformitate cu reglementările în vigoare.

Deversări mari:

Dacă este posibil, barați deversarea în ape deschise folosind baraje sau echipamente similare. Dacă acest lucru nu este posibil, încercați să controlați răspândirea acestuia și să colectați produsul cu mijloace mecanice adecvate. Consultați întotdeauna un expert înainte de a utiliza dispersanți și asigurați-vă că aveți aprobările necesare în cazul în care aceștia urmează să fie utilizați. Tratați deșeurile în conformitate cu reglementările în vigoare.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni:

A se vedea punctele 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

A.- Precauții generale

Respectați legislația în vigoare referitoare la prevenirea riscurilor laborale cu privire la manipularea de încărcături. Pastrați ordine, curățenie și eliminați produsul prin măsuri sigure (capitolul 6)

B.- Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor și exploziilor.

Produs neinflamabil în condiții normale de depozitare, manipulare și utilizare. A se transporta reziduurile la viteze reduse pentru a evita generarea de încărcături electrostatice care ar putea afecta produsele inflamabile. Consultați capitolul 10 pentru condiții și materiale care trebuie evitate.

C.- Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor ergonomice și toxicologia.

A nu se bea sau manca în timpul manipulării produsului și după terminare a se spăla pe mâini cu produse de curățare adecvate.

D.- Recomandări tehnice pentru a preveni pericolele de mediu

Se recomandă aprovizionarea cu material absorbant în apropierea produsului (Vezi Capitolul 6.3)

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

A.- Cerințele specifice de depozitare

Temperatură minimă: 15 °C

Temperatură maximă: 25 °C

B.- Condiții generale de depozitare.

A se evita sursele de căldură, radiații, electricitate statică și de contact cu produsele alimentare. Pentru mai multe informații consultați capitolul 10.5

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

NUFAR UNIVERSAL - omoara 99.9% din bacterii

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA (Continua)

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

Cu excepția indicațiilor deja specificate nu au nevoie de nici o recomandare specială în ceea ce privește utilizarea acestui produs.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control:

Substanțe a caror valori limită de expunere profesională trebuie să fie controlate la locul de muncă:

HG 157/2020:

| Identificare | | Valoare limita maxima | | |
|--------------|---------------|-----------------------|----------|------------------------|
| etanol | | VLM (8 ore) | 1000 ppm | 1900 mg/m ³ |
| CAS: 64-17-5 | EC: 200-578-6 | VLM (15 minute) | 5000 ppm | 9500 mg/m ³ |

DNEL (Lucrătorilor):

| Identificare | | Expunere scurtă | | Expunere amplă | |
|--|----------|-----------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| | | Sistemică | Locale | Sistemică | Locale |
| 1-Propanaminiu, 3-amino-N- (carboximetil) -N, N-dimetil-, N-C8-18 (numerotat) acil derivați., Hidroxizi, săruri interioare CAS: 97862-59-4 EC: 931-296-8 | Orală | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant |
| | Cutanată | Nerelevant | Nerelevant | 12,5 mg/kg | Nerelevant |
| | Inhalare | Nerelevant | Nerelevant | 44 mg/m ³ | Nerelevant |
| masă de reacție compusă din 5- cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Nerelevant | Orală | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant |
| | Cutanată | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant |
| | Inhalare | Nerelevant | 0,04 mg/m ³ | Nerelevant | 0,02 mg/m ³ |

DNEL (Populației):

| Identificare | | Expunere scurtă | | Expunere amplă | |
|--|----------|-----------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
| | | Sistemică | Locale | Sistemică | Locale |
| 1-Propanaminiu, 3-amino-N- (carboximetil) -N, N-dimetil-, N-C8-18 (numerotat) acil derivați., Hidroxizi, săruri interioare CAS: 97862-59-4 EC: 931-296-8 | Orală | Nerelevant | Nerelevant | 7,5 mg/kg | Nerelevant |
| | Cutanată | Nerelevant | Nerelevant | 7,5 mg/kg | Nerelevant |
| | Inhalare | Nerelevant | Nerelevant | 13,04 mg/m ³ | Nerelevant |
| masă de reacție compusă din 5- cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Nerelevant | Orală | 0,11 mg/kg | Nerelevant | 0,09 mg/kg | Nerelevant |
| | Cutanată | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant |
| | Inhalare | Nerelevant | 0,04 mg/m ³ | Nerelevant | 0,02 mg/m ³ |

PNEC:

| Identificare | | | | |
|--|--------------|--------------|----------------------------|--------------|
| 1-Propanaminiu, 3-amino-N- (carboximetil) -N, N-dimetil-, N-C8-18 (numerotat) acil derivați., Hidroxizi, săruri interioare CAS: 97862-59-4 EC: 931-296-8 | STP | 3000 mg/L | Apă proaspătă | 0,013 mg/L |
| | Sol | 0,85 mg/kg | Apă marine | 0,001 mg/L |
| | Intermitentă | Nerelevant | Sedimentul (Apă proaspătă) | 11,1 mg/kg |
| | Orală | Nerelevant | Sedimentul (Apă marine) | 1,11 mg/kg |
| Compuși cuaternari de amoniu, di-C8-10-alchil dimetil, cloruri CAS: 68424-95-3 EC: 270-331-5 | STP | 0,5 mg/L | Apă proaspătă | 0,0014 mg/L |
| | Sol | Nerelevant | Apă marine | 0,0001 mg/L |
| | Intermitentă | 0,00066 mg/L | Sedimentul (Apă proaspătă) | Nerelevant |
| | Orală | Nerelevant | Sedimentul (Apă marine) | Nerelevant |
| masă de reacție compusă din 5- cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Nerelevant | STP | 0,23 mg/L | Apă proaspătă | 0,00339 mg/L |
| | Sol | 0,01 mg/kg | Apă marine | 0,00339 mg/L |
| | Intermitentă | 0,00339 mg/L | Sedimentul (Apă proaspătă) | 0,027 mg/kg |
| | Orală | Nerelevant | Sedimentul (Apă marine) | 0,027 mg/kg |

8.2 Controale ale expunerii:

A.- Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

NUFAR UNIVERSAL - omoara 99.9% din bacterii

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)

Ca măsură de prevenire se recomandă utilizarea de echipamente de protecție individuală care trebuie să prezinte inscripția "CE". Pentru mai multe informații despre echipamente de protecție individuală (depozitare, curățare, folosire, păstrare, nivel de protecție,...) consultați pliantul informativ proporționat de către producător. Pentru amănunte vezi capitolul 7.1

B.- Protecție respiratorie.



| Pictograma | PPE | Marcat | Standarde ECN | Observații |
|--|---|---|---------------------|--|
|  Este obligatorie folosirea mastii | Mască autofiltrantă pentru particule (Tipul filtrului: A) |  | EN 149:2001+A1:2009 | Înlocuiți atunci când observați dificultăți la respirație. |

C.- Protecție specifică a mâinilor



| Pictograma | PPE | Marcat | Standarde ECN | Observații |
|---|--|---|-------------------|--|
|  Protecția obligatorie a mâinilor | Mănuși de unică folosință de protecție chimică (Material: Nitril, Timp de pătrundere: > 480 min) |  | EN ISO 21420:2020 | Înlocuiți mănușile la orice indiciu de deteriorare |

Având în vedere că produsul este un amestec de diferite materiale, rezistența materialului mănușilor nu poate fi calculată cu exactitate în prealabil, de aceea acestea trebuie verificate înainte aplicare.

D.- Protecție oculară și facială

| Pictograma | PPE | Marcat | Standarde ECN | Observații |
|---|---|--|---|---|
|  Protecția obligatorie a feței | Ochelari de protecție splash și/sau proiecții |  | EN ISO 16321-1:2022 + EN ISO 16321-3:2022 EN ISO 4007:2018 | A se curăța zilnic și a se dezinfecta periodic, în conformitate cu instrucțiunile producătorului. Se recomandă utilizarea în cazul în care există risc de stropire. |

E.- Protecție corporală

| Pictograma | PPE | Marcat | Standarde ECN | Observații |
|------------|---|---|---------------------------|---|
| | Îmbrăcăminte de serviciu |  | | Înlocuiți în cazul în care constatați orice indicii de deteriorare. În cazul perioadelor de expunere prelungită la produs pentru utilizatorii profesionali/industriali, se recomandă CE III, conform normelor EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994. |
| | Încălțăminte de serviciu antialunecoasă |  | EN ISO 20347:2022/A1:2024 | Înlocuiți în cazul în care constatați orice indicii de deteriorare. În cazul perioadelor de expunere prelungită la produs pentru utilizatorii profesionali/industriali, se recomandă CE III, conform normelor EN ISO 20345:2022 și EN 13832-1:2019. |

F.- Măsuri complementare de urgență

Se recomandă implementarea unor echipamente suplimentare de urgență la locurile de muncă care sunt expuse în mod special la produs sau în situațiile în care evaluările riscurilor evidențiază necesitatea unor astfel de echipamente.

| Măsură de urgență | Standarde | Măsură de urgență | Standarde |
|---|---|---|--|
|  Duș de urgență | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  Spălare oculară | DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

Controlul expunerii mediului:

Conform legislației comunitare privind protecția mediului înconjurător se recomandă atât evitarea vărsării cât și aruncării ambalajului acestuia în mediul ambiant. Pentru mai multe informații consultați capitolul 7.1.D

Compuși organici volatili:

În aplicarea Legii nr. 278/2013 (Directivei 2010/75/EU), acest produs prezintă următoarele caracteristici:

| | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| C.O.V.(furnizare): | 0,11 % greutate |
| Concentrație C.O.V. la 20 °C: | 1,1 kg/m ³ (1,1 g/L) |
| Numărul mediu de carbon: | 7,85 |
| Greutate moleculară medie: | 117,05 g/mol |

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

NUFAR UNIVERSAL - omoara 99.9% din bacterii

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Pentru informații complete a se vedea fișa tehnică de produs.

Aspectul fizic:

| | |
|----------------------------------|---------------|
| Starea fizică 20 °C: | Lichid |
| Aspect: | Transparent |
| Culoare: | Albastru |
| Miros: | Caracteristic |
| Pragul de acceptare a mirosului: | Nerelevant * |

Volatilitate:

| | |
|---|-------------------------|
| Punct de fierbere la presiunea atmosferică: | 100 °C |
| Presiune de vapori 20 °C: | 2350 Pa |
| Presiune de vapori 50 °C: | 12380,56 Pa (12,38 kPa) |
| Viteza de evaporare 20 °C: | Nerelevant * |

Caracterizarea produsului:

| | |
|--|----------------------------------|
| Densitatea 20 °C: | 982,5 - 1022,5 kg/m ³ |
| Densitatea relativă 20 °C: | 1 - 1,004 |
| Vâscozitate dinamică 20 °C: | Nerelevant * |
| Vâscozitate cinematică 20 °C: | Nerelevant * |
| Vâscozitate cinematică 40 °C: | Nerelevant * |
| Concentrație: | Nerelevant * |
| pH: | 5 - 7,5 |
| Densitatea vaporilor 20 °C: | Nerelevant * |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 20 °C: | Nerelevant * |
| Solubilitatea în apă 20 °C: | Nerelevant * |
| Proprietate de solubilitate: | Nerelevant * |
| Temperatura de descompunere: | Nerelevant * |
| Punctul de topire/punctul de înghețare: | Nerelevant * |

Inflamabilitate:

| | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Temperatura de inflamabilitate: | Neinflamabil (>60 °C) |
| Inflamabilitatea (solid, gaz): | Nerelevant * |
| Temperatura de autoaprindere: | 225 °C |
| Limită inferioară de inflamabilitate: | Nerelevant * |
| Limită superioară de inflamabilitate: | Nerelevant * |

Caracteristicile particulei:

| | |
|------------------------------|--------------|
| Diametrul echivalent median: | Nerelevant * |
|------------------------------|--------------|

9.2 Alte informații:

Informații cu privire la clasele de pericol fizic:

| | |
|---|--------------|
| Proprietăți explozive: | Nerelevant * |
| Proprietăți oxidante: | Nerelevant * |
| Corozive pentru metale: | Nerelevant * |
| Căldură de combustie: | Nerelevant * |
| Aerosoli-procente totale (de masă) ale componentelor inflamabile: | Nerelevant * |

Alte caracteristici de siguranță:

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Tensiunea superficială 20 °C: | Nerelevant * |
|-------------------------------|--------------|

*Nerelevant din cauza naturii produsului, neoferind informații caracteristice referitoare la pericolozitatea acestuia.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

NUFAR UNIVERSAL - omoara 99.9% din bacterii

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE (Continua)

Indice de refracție: Nerelevant *

*Nerelevant din cauza naturii produsului, neoferind informații caracteristice referitoare la pericolozitatea acestuia.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate:

Nu sunt prevăzute reacții periculoase, dacă se respectă instrucțiunile tehnice de depozitare a produselor chimice. A se consulta capitolul 7 Fișei cu Date de Securitate.

10.2 Stabilitate chimică:

Stabil din punct de vedere chimic, respectând condițiile indicate de depozitare, manipulare și folosire.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:

În condițiile indicate nu se prevăd reacții periculoase care să poată genera o presiune sau temperaturi excesive.

10.4 Condiții de evitat:

Aplicabile pentru manipularea și depozitarea la temperatura mediului înconjurător:

| Soc și frecare | Contact cu aerul | Încălzire | Lumină solară | Umiditate |
|----------------|------------------|--------------|---------------|--------------|
| Nu se aplică | Nu se aplică | Nu se aplică | Nu se aplică | Nu se aplică |

10.5 Materiale incompatibile:

| Acizi | Apă | Substanțe oxidante | Materiale combustibile | Altele |
|-------------------------|--------------|-----------------------------|------------------------|---|
| Evitați acizi puternici | Nu se aplică | A se evita contactul direct | Nu se aplică | A se evita substanțele alcaline sau bazele tari |

10.6 Prođuși de descompunere periculoși:

A se vedea secțiunea 10.3, 10.4 și 10.5 pentru cunoașterea în mod special a produselor de descompunere. În funcție de condițiile de descompunere, corespunzător acestora pot fi eliberate în amestecuri complexe de substanțe chimice: dioxid de carbon (CO₂), monoxid de carbon și alți compuși organici.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

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

Nu există date experimentale ale amestecului referitor la proprietățile toxicologice ale acestuia.

Efecte periculoase asupra sănătății:

În caz de expunere repetată, prelungită sau la concentrații superioare celor stabilite prin limitele de expunere profesională, pot avea loc efecte nocive pentru sănătate în funcție de calea de expunere

A- Ingerare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la ingestie. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Corozivitate / Iritabilitate: Ingerarea unei doze considerabile poate provoca iritație în gât, dureri abdominale, amețeli și vomă.

B- Inhalare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la inhalare. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Corozivitate / Iritabilitate: În caz de inhalare prelungită, produsul poate distruge țesuturile membranelor mucoase și căile respiratorii superioare.

C- Contactul cu pielea și cu ochii (efect acut):

- Contact cu pielea: Produce inflamația la nivel cutanat.
- Contact cu ochii: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

D- Efecte CMR (efecte cancerigene, mutagene și toxicitatea pentru reproducere):

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

NUFAR UNIVERSAL - omoara 99.9% din bacterii

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (Continua)

- Carcinogenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, ne reprezentând substanțe clasificate ca periculoase la efectele descrise. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.

IARC: etanol (1: Cancerigen pentru om); (R)-p-menta-1,8-dienă (3: Carcinogenitatea sa pentru oameni nu poate fi clasificată.); C.I. Acid Blue 9 (3: Carcinogenitatea sa pentru oameni nu poate fi clasificată.)

- Mutagenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

- Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

E- Efect de sensibilizare:

- Respiratorie: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, ne reprezentand substante clasificate ca periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.

- Cutanată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.

F- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

G- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:

- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

- Piele: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

H- Pericol prin aspirare:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

Alte informații:

Nerelevant

Informație toxicologică specifică a substanțelor:

| Identificare | Toxicitate acută | | Gen |
|--|--------------------------|-------------|---------|
| 1-Propanaminii, 3-amino-N- (carboximetil) -N, N-dimetil-, N-C8-18 (numerotat) acil derivați., Hidroxizi, săruri interioare CAS: 97862-59-4 EC: 931-296-8 | LD50 orală | 2335 mg/kg | Șobolan |
| | LD50 cutanată | | |
| | LC50 inhalarea prafului | | |
| Compuși cuaternari de amoniu, benzil-C12-16-alchil dimetil, cloruri CAS: 68424-85-1 EC: 270-325-2 | LD50 orală | 344 mg/kg | Șobolan |
| | LD50 cutanată | 1100 mg/kg | Șobolan |
| | LC50 inhalarea vaporilor | | |
| masă de reacție compusă din 5- cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Nerelevant | LD50 orală | 64 mg/kg | Șobolan |
| | LD50 cutanată | 87,12 mg/kg | Iepure |
| | LC50 inhalarea ceții | 0,33 mg/L | Șobolan |

Estimarea toxicității acute (ATE mix):

| | ATE mix | Ingrediente(s) de toxicitate acută necunoscută |
|--------------------------|------------------------------------|--|
| Orală | 17200 mg/kg (Metodă de calcul) | 2,97 % |
| Cutanată | 55000 mg/kg (Metodă de calcul) | 5,01 % |
| LC50 inhalarea vaporilor | >20 mg/L (4 h) (Metodă de calcul) | 0 % |

11.2 Informații privind alte pericole:

Proprietăți de perturbator endocrin

Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile

Alte informații

Nerelevant

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

NUFAR UNIVERSAL - omoara 99.9% din bacterii

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE (Continua)

Nu există date experimentale disponibile ale amestecului în sine privind proprietățile sale ecotoxice.

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin intermediul acestui efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

12.1 Toxicitate:

Toxicitate acută:

| Identificare | Concentrație | Specie | Gen | |
|--|--------------|----------------------|-------------------------|-----------|
| 1-Propanaminiu, 3-amino-N- (carboximetil) -N, N-dimetil-, N-C8-18 (numerotat) acil derivați., Hidroxizi, săruri interioare CAS: 97862-59-4 EC: 931-296-8 | LC50 | 1,9 mg/L (96 h) | N/A | Pește |
| | EC50 | 6,5 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustaceu |
| | EC50 | 4,66 mg/L (72 h) | Desmodesmus subspicatus | Algă |
| Compuși cuaternari de amoniu, benzil-C12-16-alchil dimetil, cloruri CAS: 68424-85-1 EC: 270-325-2 | LC50 | 0,28 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Pește |
| | EC50 | Nerelevant | | |
| | EC50 | Nerelevant | | |
| Amine, C10-16-alchil dimetil, N-oxizi CAS: 70592-80-2 EC: 274-687-2 | LC50 | Nerelevant | | |
| | EC50 | 0,55 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustaceu |
| | EC50 | Nerelevant | | |
| Compuși cuaternari de amoniu, di-C8-10-alchil dimetil, cloruri CAS: 68424-95-3 EC: 270-331-5 | LC50 | >0,1 - 1 mg/L (96 h) | | Pește |
| | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (48 h) | | Crustaceu |
| | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (72 h) | | Algă |
| masă de reacție compusă din 5- cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Nerelevant | LC50 | 0,28 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus | Pește |
| | EC50 | 0,007 mg/L (48 h) | Acartia tonsa | Crustaceu |
| | EC50 | 0,0199 mg/L (72 h) | Skeletonema costatum | Algă |

Toxicitate cronică:

| Identificare | Concentrație | Specie | Gen | |
|---|--------------|--------------------|---------------------|-----------|
| 1-Propanaminiu, 3-amino-N- (carboximetil) -N, N-dimetil-, N-C8-18 (numerotat) acil derivați., Hidroxizi, săruri interioare CAS: 97862-59-4 EC: 931-296-8 | NOEC | 0,135 mg/L | Oncorhynchus mykiss | Pește |
| | NOEC | 0,32 mg/L | Daphnia magna | Crustaceu |
| masă de reacție compusă din 5- cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Nerelevant | NOEC | >0,001 - 0,01 mg/L | | Pește |
| | NOEC | >0,001 - 0,01 mg/L | | Crustaceu |

12.2 Persistență și degradabilitate:

Informații specifice substanței:

| Identificare | Degradabilitate | Biodegradabilitate | | |
|--|-----------------|--------------------|-----------------|----------|
| 1-Propanaminiu, 3-amino-N- (carboximetil) -N, N-dimetil-, N-C8-18 (numerotat) acil derivați., Hidroxizi, săruri interioare CAS: 97862-59-4 EC: 931-296-8 | CBO5 | Nerelevant | Concentrație | 10 mg/L |
| | CCO | Nerelevant | Perioada | 28 zile |
| | CBO5/CCO | Nerelevant | % biodegradabil | 87 % |
| masă de reacție compusă din 5- cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Nerelevant | CBO5 | Nerelevant | Concentrație | 0,3 mg/L |
| | CCO | Nerelevant | Perioada | 29 zile |
| | CBO5/CCO | Nerelevant | % biodegradabil | 38,8 % |

12.3 Potențial de bioacumulare:

Informații specifice substanței:

| Identificare | Potențial de bioacumulare | |
|--|---------------------------|---------|
| masă de reacție compusă din 5- cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Nerelevant | BCF | 54 |
| | Log POW | 0,75 |
| | Potențial | Moderat |

12.4 Mobilitate în sol:

| Identificare | Absorbție/desorbție | Volatilitate | | |
|--|------------------------|--------------|---------------|-----------------------------|
| masă de reacție compusă din 5- cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Nerelevant | Koc | 7,7 | Henry | 5E-3 Pa·m ³ /mol |
| | Concluzie | Foarte înalt | Solului uscat | Nerelevant |
| | Tensiunea superficială | Nerelevant | Solul umed | Nerelevant |

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

NUFAR UNIVERSAL - omoara 99.9% din bacterii

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE (Continua)

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Acest produs nu conține substanțe evaluate ca PBT sau vPvB la nivelurile limită stabilite de regulament

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin:

Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile

12.7 Alte efecte adverse:

Nedescrie

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

| Cod | Descriere | Tip de deșeuri (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014) |
|----------|----------------------------|--|
| 20 01 99 | alte fracții nespecificate | Nu este periculos |

Tip de deșeu (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014):

Nerelevant

Gestionarea reziduurilor (eliminare și vaporizare):

Consultați persoana autorizată în manipularea deșeurilor pentru operațiunile de recuperare și eliminare conform cu Anexa 1 și Anexa 2 (Directivă 2008/98/CE). Conform codului 15 01 (2014/955/UE, HG 856/2002), în cazul în care recipientul a intrat în contact direct cu produsul, se va gestiona în același fel ca și produsul; în caz contrar, se va gestiona ca un deșeu nepericulos. Eliminarea deșeurilor de produs se face conform Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare. Nu se recomandă aruncarea sa în cursurile de apă. A se vedea paragraful 6.2.

Dispoziții comunitare relevante privind deșeurile:

În conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH) se menționează dispozițiile comunitare sau de stat referitoare la gestionarea deșeurilor:

Legislația comunitară: Directivă 2008/98/CE, 2014/955/UE

Legislația națională: OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

Ordonanța de urgență 2/2021 privind depozitarea deșeurilor;

HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transport terestru de mărfuri periculoase:

În aplicarea ADR 2025 și RID 2025:

- | | |
|---|------------------------|
| 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare: | Nerelevant |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: | Nerelevant |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: | Nerelevant |
| Etichete: | Nerelevant |
| 14.4 Grup de ambalaj: | Nerelevant |
| 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: | Nu |
| 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori | |
| Prevederi speciale: | Nerelevant |
| Cod de restricții în tuneluri: | Nerelevant |
| Proprietățile fizice și chimice: | A se vedea secțiunea 9 |
| Cantități limitate: | Nerelevant |
| 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI: | Nerelevant |

Transportul maritim de mărfuri periculoase:

În aplicarea IMDG 42-24:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

NUFAR UNIVERSAL - omoara 99.9% din bacterii

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT (Continua)

| | |
|---|------------------------|
| 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare: | Nerelevant |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: | Nerelevant |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: | Nerelevant |
| Etichete: | Nerelevant |
| 14.4 Grup de ambalaj: | Nerelevant |
| 14.5 Poluează mediul acvatic marin: | Nu |
| 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori | |
| Prevederi speciale: | Nerelevant |
| Coduri EmS: | |
| Proprietățile fizice și chimice: | A se vedea secțiunea 9 |
| Cantități limitate: | Nerelevant |
| Clasă de separare: | Nerelevant |
| 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI: | Nerelevant |

Transportul aerian de mărfuri periculoase:

In aplicarea IATA/ICAO 2026:

| | |
|---|------------------------|
| 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare: | Nerelevant |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: | Nerelevant |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: | Nerelevant |
| Etichete: | Nerelevant |
| 14.4 Grup de ambalaj: | Nerelevant |
| 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: | Nu |
| 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori | |
| Proprietățile fizice și chimice: | A se vedea secțiunea 9 |
| 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI: | Nerelevant |

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

- Compoziția ingredientelor active (Regulamentul (UE) nr. 528/2012): Compuși cuaternari de amoniu, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri (2%); Compuși cuaternari de amoniu, di-C8-10-alchilidimetil, cloruri (0,171%); etanol (0,029%); masă de reacție compusă din 5- cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) (0,001%)
- Articolul 95, REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012: *Compuși cuaternari de amoniu, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri (68424-85-1) - PT: (1, 2, 3, 4, 8, 10, 11, 12, 22) ; Compuși cuaternari de amoniu, di-C8-10-alchilidimetil, cloruri (68424-95-3) - PT: (1, 2, 3, 4, 6, 10, 11, 12) ; masă de reacție compusă din 5- cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) (55965-84-9) - PT: (2, 4, 6, 11, 12, 13) ; etanol (64-17-5) - PT: (1, 2, 4, 6)*
- Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenti: Nerelevant
- Regulamentul (UE) 2024/590 privind substanțele care diminuează stratul de ozon: Nerelevant
- REGULAMENTUL (UE) NR. 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase: Nerelevant
- Substanțe candidate spre autorizare în Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH): Nerelevant
- Substanțe incluse în Anexa XIV la REACH (lista de autorizare) și cu dată de expirare: Nerelevant

Sveso III:

Nerelevant

Restricții de comercializare și folosire a anumitor substanțe și amestecuri periculoase (Anexa XVII din Regulamentul REACH, etc...):

Nu se utilizează în:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

NUFAR UNIVERSAL - omoara 99.9% din bacterii**SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE (Continua)**

- articole decorative destinate producerii unor efecte de lumină sau de culoare prin intermediul unor faze diferite, de exemplu, în lămpi decorative și în scrumiere;
- obiecte destinate producerii de farse și capcane;
- jocuri pentru unul sau mai mulți participanți sau orice alt articol destinat unei folosințe similare, chiar și cu aspecte decorative.

Dispoziții particulare în domeniul protecției persoanelor sau a mediului înconjurător:

Se recomandă a folosi datele colectate în această fișă cu date de securitate ca date de intrare într-o evaluare a riscului de circumstanțe locale, în scopul de a stabili măsurile necesare pentru a preveni riscurile pentru gestionarea, utilizarea, depozitarea și eliminarea acestui produs.

Instrucțiuni de utilizare relevante:

Fllacon 500 ml cu trigger:

Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile. Înainte de utilizare, se recomandă un test de rezistență pe o suprafață ascunsă. Apăsați elementul de siguranță de pe capac și răsușiți capătul pulverizatorului din poziția Off în poziția On. Pulverizați produsul pe suprafața ce se dorește a fi curățată. Lăsați produsul să acționeze 5 - 15 minute, după care clătiți cu apă curată.

Fllaconul 750ml cu buson dozator:

Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile. Înainte de utilizare, se recomandă un test de rezistență pe o suprafață ascunsă. Pentru suprafețe mari diluați produsul în apă: 4 căpăcele pline (116 ml) la 2 litri apă. Ștergeți suprafețele cu mopul sau cu o lavetă umezită în soluția astfel preparată. Nu este necesară clătirea. Pentru suprafețe mici sau greu de curățat, produsul se folosește nediluat. Ștergeți suprafața cu o lavetă pe care s-a aplicat produsul direct și lăsați să acționeze 5 - 15 minute, după care clătiți cu apă curată.

Canistra 5 l cu capac:

Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile. Înainte de utilizare, se recomandă un test de rezistență pe o suprafață ascunsă. Pentru suprafețe mari diluați produsul în apă: 7 căpăcele pline (116 ml) la 2 litri apă. Ștergeți suprafețele cu mopul sau cu o lavetă umezită în soluția astfel preparată. Nu este necesară clătirea. Pentru suprafețe mici sau greu de curățat, produsul se folosește nediluat. Ștergeți suprafața cu o lavetă pe care s-a aplicat produsul direct și lăsați să acționeze 5 - 15 minute, după care clătiți cu apă curată.

Alte legislații:

Lege nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase Lege nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice Lege nr.249/2011 pentru modificarea art.4 din Legea nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice Hotarare de Guvern nr. 477/2009 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru incalcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de infiintare a Agentiei Europene pentru Produce Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei Lege nr.254/2011 pentru modificarea art.26 din Legea nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase Hotarare de Guvern nr.662/2011 pentru abrogarea Hotărârii Guvernului nr. 347/2003 privind restricționarea introducerii pe piață și a utilizării anumitor substanțe și preparate periculoase Ordonanta de urgenta nr.60/2013 pentru completarea art. 4 alin. (1) din Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice Hotararea nr. 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate în munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici Legea nr. 319/2006 Legea securității și sănătății în muncă Ordonanța de urgenta 1/2021 pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare Ordonanta de Urgenta nr.122/2010 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru incalcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006 Hotarare de Guvern nr.398/2010 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor

Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide

15.2 Evaluarea securității chimice:

Furnizorul nu a efectuat evaluarea siguranței chimice

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII**Legea aplicabilă:**

Aceasta fișă cu date de securitate a datelor a fost elaborată în conformitate cu anexa II-Ghid pentru pregătirea fișelor tehnice de securitate din Regulamentul (CE) Nr 1907/2006 (REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI)

Modificări față de fișa de securitate anterioară, care afectează măsurile de gestionare a riscurilor:

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP) (SECȚIUNEA 2, SECȚIUNEA 16):

- Fraze de precauție

Texte ale frazelor legislative prezentate în secțiunea 2:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

NUFAR UNIVERSAL - omoara 99.9% din bacterii

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII (Continua)

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H315: Provoacă iritarea pielii.

Texte ale frazelor legislative prezentate în secțiunea 3:

Frazele menționate nu se referă la produsul în sine, sunt doar cu titlu informativ și fac referire la componentele individuale care apar în secțiunea 3

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 2: H310+H330 - Mortal în contact cu pielea sau prin inhalare.

Acute Tox. 3: H301 - Toxic în caz de înghițire.

Acute Tox. 4: H302+H312 - Nociv în caz de înghițire sau în contact cu pielea.

Aquatic Acute 1: H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Aquatic Chronic 1: H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Aquatic Chronic 3: H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Eye Dam. 1: H318 - Provoacă leziuni oculare grave.

Skin Corr. 1B: H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Skin Corr. 1C: H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii.

Skin Sens. 1A: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Procedură de clasificare:

Eye Irrit. 2: Metodă de calcul

Skin Irrit. 2: Metodă de calcul

Sfaturi privind formarea profesională:

Se recomandă o formare minimă pentru prevenirea riscurilor profesionale a personalului care se va ocupa de acest produs, în scopul de a facilita conținutul și interpretarea datelor acestei fișe cu date de securitate, precum și etichetarea produsului.

Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Abrevieri și acronime:

ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase

IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase

IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian

ICAO: Organizația Aviației Civile Internaționale

CCO: consumul chimic de oxigen

CB05: Necesarul biologic de oxigen pentru 5 zile

BCF: factorul de bioconcentrare

LD50: doza letală 50

LC50: concentrația letală 50

EC50: Concentrația efecă 50

Log Pow: log coeficientul de partiție octanolapă

Koc: coeficientul de partiție al carbonului organic

DNEL: Nivel calculat fara efect

PNEC: Concentrație preconizată fara efect

UFI: identificator unic de formulă

IARC: Agenția Internațională de Cercetare în Domeniul Cancerului

Informația cuprinsă în această fișă cu date de securitate este bazată pe surse, cunoștințe tehnice și legislația existentă la nivel european și de stat neputându-se garanta precizia acesteia. Această informație nu poate fi considerată ca o garanție a proprietăților produsului, este vorba pur și simplu de o descriere în termeni de cerințe în materie de siguranță. Metodologia și condițiile de muncă ale utilizatorilor acestui produs sunt dincolo de cunoștințele și controlul nostru, fiind întotdeauna responsabilitatea finală a utilizatorului să ia măsurile necesare pentru a se adapta cerințelor legislative în ceea ce privește manipularea, depozitarea, utilizarea și eliminarea produselor chimice. Informațiile din această fișă cu date de securitate se referă numai la acest produs, care nu ar trebui să fie utilizat în alte scopuri decât cele specificate.

ÎNCHIEIEREA FIȘEI CU DATE DE SECURITATE