Antireflect

Fişă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 01.01.2022 Data revizuirii: 24.12.2024 Înlocuieşte versiunea: 10.04.2024 Versiune: 1.2

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

1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului : Amestec
Denumirea produsului : Antireflect

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanţei sau ale amestecului şi utilizări contraindicate

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Peamine kasutuskategooria : Utilizare profesională
Specificații de utilizare industrială/profesională : Industrial
Destinat numai utilizării profesionale
Utilizarea substanței/amestecului : Antireflection coating

1.2.2. Utilizari contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate

Furnizor
Lumiforte EMEA B.V.
Geerstraat 8
5111 PS Baarle-Nassau
Țările de Jos
T +31 (0)1 35 07 53 99
safety@lumiforte.com - www.lumiforte.com

Fabricant
Lumiforte EMEA SAS
1 Rue Gaston Monmousseau, 1
38130 Echiroles Echirolles
Franța
T +33 (0)4 76 23 20 54
safety@lumiforte.com - www.lumiforte.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanţei sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Neclasificat

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană şi efectele asupra mediului

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Coduri EUH : EUH208 - Conține masa de reactie a :5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7], si 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9). Poate provoca o reacție alergică.
EUH210 - Fişa cu date de securitate disponibilă la cerere.

2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT/vPvB în proporție ≥ 0,1% evaluate în conformitate cu Anexa XIII din REACH

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

Componentă	
masa de reactie a :5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7], si 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)(55965-84-9)	Amestecul nu conţine o substanţă/substanţe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăţi nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăţi nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentraţie mai mare sau egală cu 0,1%.

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

3.1. Substanţe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Sodium Silicate	Nr. CAS: 1344-09-8 Nr. UE: 215-687-4	< 1	Neclasificat
masa de reactie a :5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7], si 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	Nr. CAS: 55965-84-9 Nr. de INDEX: 613-167-00-5	< 1	Acute Tox. 2 (Inhalare), H330 Acute Tox. 2 (Dermică), H310 Acute Tox. 3 (Orală), H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

Textul complet al frazelor H şi EUH: a se vedea secţiunea 16

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor : Nu administraţi nimic pe cale orală unei persoane inconştiente. Dacă vă simţiţi rău, a se consulta medicul (dacă este posibil, i se arată eticheta).

Măsuri de prim ajutor după inhalare : Transportaţi persoana la aer liber şi menţineţi-o într-o poziţie confortabilă pentru respiraţie. Remove the victim into fresh air. Consultaţi medicul, dacă nu vă simţiţi bine. A se permite persoanei afectate să respire aer proaspăt. A se pune victima în stare de repaus.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea : Spălaţi cu multă apă/.... Spălaţi îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. La aparitia de simptome sau indoieli, cereti sfatul medicului. A se spăla pielea cu multă apă. Scoateţi îmbrăcămintea contaminată. În caz de iritare a pielii sau de erupţie cutanată: consultaţi medicul. Îndepărtaţi îmbrăcămintea afectată şi spălaţi părţile expuse ale pielii cu săpun slab şi apă, apoi clătiţi cu apă caldă.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii : Rinse immediately with plenty of water. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi. Dacă simptomele persistă, a se chema medicul. Clătiţi ochii cu apă ca măsură de precauţie. Clătiţi imediat cu multă apă. În cazul în care durerea sau înroşirea persistă, a se consulta medicul.

Măsuri de prim ajutor după ingerare : Rinse mouth with water. În caz de îndoială sau de simptome persistente, a se consulta întotdeauna medicul. Sunaţi la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simţiţi bine. Clătiţi gura. NU provocaţi voma. A se consulta de urgenţă medicul.

4.2. Cele mai importante simptome şi efecte, atât acute, cât şi întârziate

Simptome/efecte : Se presupune că nu este periculos în condiţii normale de utilizare.

Simptome/efecte după contactul cu pielea : Poate provoca o reacţie alergică a pielii.

4.3. Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare

Not known.

SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Not applicable. The product is not flammable. A se folosi mijloace adecvate pentru stingerea incendiilor din apropiere. Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă. Dioxid de carbon. Nisip.

Agenţi de stingere neadecvaţi : A nu se folosi un jet puternic de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanţa sau de amestecul în cauză

Risc de incendiu : Produsul insusi nu arde.

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Monoxid de carbon. Dioxid de carbon.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de stingere a incendiilor : Răciţi cu apă pulverizată sau cu ceaţă de apă recipientele expuse. Procedaţi cu atenţie atunci când stingeţi orice incendiu chimic. A se evita contaminarea mediul înconjurător cu apele reziduale din stingerea incendiilor.

Protecţie la stingerea incendiilor : No special measures required. Nu interveniţi fără echipament de protecţie adecvat. Aparat de protecţie respiratorie izolant autonom. Protecţie completă a corpului. Nu intraţi în zona focului fără echipament de protecţie, inclusiv protecţie respiratorie.

SECŢIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situaţii de urgenţă

Planuri de urgenţă : A se ventila zona de debordare. Evacuaţi zona. A se ventila mecanic zona de debordare. A se evita contactul cu pielea şi cu ochii. Evitaţi să inspiraţi praful/fumul/gazul/ceaţa/vaporii/spray-ul. A se îndepărta personalul care nu este necesar.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situaţii de urgenţă

Echipamentul de protecţie : Nu interveniţi fără echipament de protecţie adecvat. Pentru mai multe informaţii, a se vedea secţiunea 8: „Controlul expunerii – protecţia individuală”. A se dota echipele de curăţenie cu protecţie adecvată.

Planuri de urgenţă : Aerisiţi zona.

6.2. Precauţii pentru mediul înconjurător

Evitaţi dispersarea în mediu. A se evita pătrunderea în canalizare şi în apa potabilă. Anunţaţi autorităţile dacă lichidul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.

6.3. Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie

Pentru izolare : Opriţi scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranţă. A se izola materialul vărsat, prin îndiguire sau cu ajutorul unor materiale absorbante, pentru a împiedica scurgerea în sistemul de canalizare sau în cursurile de apă. Acoperiţi produsul răspândit cu un material necombustibil, de ex.: nisip, pământ, vermiculită.

Metode de curăţare : Lichidul răspândit se absoarbe cu un material absorbant. Produsul răspândit se absoarbe cât mai repede posibil cu ajutorul unor solide inerte, cum sunt argila sau diatomitul. Colectaţi scurgerile de produs. Depozitaţi departe de alte materiale.

Alte informaţii : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

6.4. Trimitere la alte secţiuni

A se vedea Rubrica 8. A se vedea rubrica 13 în ceea ce priveşte eliminarea deşeurilor rezultate din curăţare. Pentru mai multe informaţii, a se vedea secţiunea 13. Controlul expunerii/protecţie individuală.

SECŢIUNEA 7: Manipularea şi depozitarea

7.1. Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate

Pericole suplimentare în timpul prelucrării : Avoid inhalation of vapour and spray mist. A se evita contactul cu pielea şi cu ochii. A nu se mânca, bea sau fuma în locurile în care se utilizează produsul.

Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate : A se asigura o bună ventilaţie a locului de muncă. Nu scoateţi îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Imbracamintea murdarita va fi spalata inainte de a fi folosita din nou. A se evita contactul cu pielea şi cu ochii. Evitaţi să inspiraţi praful/fumul/gazul/ceaţa/vaporii/spray-ul. A se purta echipament individual de protecţie. A se spăla mâinile şi orice altă zonă expusă cu săpun slab şi apă înainte de a mânca, de a bea şi de a fuma, precum şi înainte de a părăsi lucrul. A se asigura o bună ventilaţie a zonei de lucru pentru a împiedica formarea vaporilor.

Măsuri de igienă : Nu scoateţi îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Spălaţi îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

7.2. Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi

Condiţii de depozitare : A se păstra într-un loc răcoros. A se depozita într-un spaţiu bine ventilat. A se păstra la rece. A se păstra numai în recipientul original, într-un loc răcoros şi bine ventilat, departe de: A se păstra recipientele închise atunci când nu sunt utilizate.

Produse incompatibile : Baze tari. Acizi tari.

Materiale incompatibile : Surse de aprindere. Lumina directă a soarelui.

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

Nu sunt disponibile informaţii suplimentare

SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valorile-limită naţionale de expunere profesională şi biologice

Nu sunt disponibile informaţii suplimentare

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informaţii suplimentare

8.1.3. Se formează contaminanţi în aer

Nu sunt disponibile informaţii suplimentare

8.1.4. DNEL şi PNEC

Antireflect	
Informaţii suplimentare	Nestabilit

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informaţii suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:
A nu se inhala gazul/vaporii/aerosolii. A se asigura ventilaţie de extracţie sau ventilaţia generală a localului pentru a reduce concentraţiile de vapori. A se asigura o bună ventilaţie a locului de muncă.

8.2.2. Echipamentul de protecţie personală

Echipament individual de protecţie:
Mist formation: aerosol mask. A se evita orice expunere care nu este necesară.

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecţie:



8.2.2.1. Protejarea ochilor şi a feţei

Protecţia ochilor:
Deşi nu sunt disponibile informaţii specifice privind iritarea ochilor, purtaţi o protecţie oculară corespunzătoare condiţiilor de muncă în timpul manipulării acestui produs. Ochelari de securitate. Ochelari de protecţie chimică sau ochelari de securitate

8.2.2.2. Protecţia pielii

Protecţia pielii şi a corpului:
Dacă este posibil contactul cu pielea sau contaminarea îmbrăcămintei, a se purta îmbrăcăminte de protecţie

Protecţia mâinilor:
Mănuşi de protecţie. Purtaţi mănuşi de protecţie.

tip	**Material**	**Permeaţie**	**Grosime (mm)**	**Penetration**	**Normă**
Mănuşi din cauciuc nitrilic			N.B.		

8.2.2.3. Protecţia respiraţiei

Protecţia respiraţiei:
În cazul unei ventilaţii insuficiente, se utilizează echipament de protecţie corespunzător pentru asigurarea respiraţiei. A se purta o mască corespunzătoare

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informaţii suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:
Evitaţi dispersarea în mediu.

Alte informaţii:
Este interzis consumul de alimente şi de băuturi, precum şi fumatul, în timpul utilizării.

SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

9.1. Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază

Stare fizică	:	Lichidă
Culoare	:	Incolor.
Aspectul exterior	:	Lichid incolor.
Miros	:	caracteristică.
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu este disponibil
Punctul de topire	:	0 °C Neaplicabil
Punctul de îngheţare	:	Nu este disponibil
Punct de fierbere	:	100 °C
Inflamabilitate	:	Neaplicabil,Nu este inflamabil.
Limite de explozivitate	:	Nu este disponibil
Limita inferioară de explozie	:	Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	:	Nu este disponibil
Punctul de aprindere	:	Nu este disponibil
Temperatura de autoaprindere	:	Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	:	Nu este disponibil
pH	:	10,2 – 10,7
Viscozitate, cinematic	:	Nu este disponibil
Solubilitate	:	Dispersabil.

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	:	Nu este disponibil
Presiunea de vapori	:	3169,1 Pa
Presiunea de vapori la 50 °C	:	Nu este disponibil
Densitate	:	Nu este disponibil
Densitatea	:	Nu este disponibil
Densitatea relativa a vaporilor la 20 °C	:	1 – 1,1
Caracteristicile particulei	:	Neaplicabil

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale. Nestabilit.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Niciuna în condiții de utilizare normală. Nestabilit.

10.4. Condiții de evitat

Nu sunt cunoscute reacții periculoase. Lumina directă a soarelui. Temperaturi foarte ridicate sau foarte scăzute.

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt cunoscute reacții periculoase. Acizi tari. Baze tari.

10.6. Produși de descompunere periculoși

No dangerous decomposition products known. emanație. Monoxid de carbon. Dioxid de carbon.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută (pe cale orală)	:	Neclasificat
Toxicitate acută (cale cutanată)	:	Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare)	:	Neclasificat

masa de reactie a :5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7], si 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

LD50 contact oral la șobolani	457 mg/kg
DL50 cutanată la șobolan	> 1000 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	660 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan	1,29 mg/l/4h

Corodarea/iritarea pielii	:	Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) pH: 10,2 – 10,7
Informații suplimentare	:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Lezarea gravă/iritarea ochilor	:	Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) pH: 10,2 – 10,7

Informaţii suplimentare	:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	:	Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Informaţii suplimentare	:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Mutagenitatea celulelor germinative	:	Neclasificat
Informaţii suplimentare	:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Cancerogenitatea	:	Neclasificat
Informaţii suplimentare	:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Toxicitatea pentru reproducere	:	Neclasificat
Informaţii suplimentare	:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) – expunere unică	:	Neclasificat
Informaţii suplimentare	:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) – expunere repetată	:	Neclasificat
Informaţii suplimentare	:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Pericol prin aspirare	:	Neclasificat (Andmed on lõplikud, kuid nendest ei piisa aine klassifitseerimiseks)
Informaţii suplimentare	:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

11.2. Informaţii privind alte pericole

11.2.1. Proprietăţi de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informaţii suplimentare

11.2.2. Alte informaţii

Efecte nocive potenţiale asupra sănătăţii umane şi simptome posibile	:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

12.1. Toxicitatea

Ecologie - aspecte generale	:	Nu exista informatii.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)	:	Neclasificat
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)	:	Neclasificat

masa de reactie a :5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7], si 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)	
LC50 - Peşte [1]	1,57 mg/l 96 h
LC50 - Peşte [2]	0,19 mg/l 96 h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crustacee [1]	0,16 mg/l 48 h
EC50 - Crustacee [2]	0,34 mg/l 48 h
EC50 - Alte organisme acvatice [2]	0,027 mg/l 72 h Scenedesmus capricornutum

12.2. Persistenţa şi degradabilitatea

Antireflect	
Persistenţa şi degradabilitatea	Nu exista informatii. Nestabilit.

12.3. Potenţialul de bioacumulare

Antireflect	
Potenţialul de bioacumulare	No further relevant information available. Nestabilit.

masa de reactie a :5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7], si 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)	
Coeficient de partiţie n-octanol/apă (Log Pow)	-0,486

12.4. Mobilitatea în sol

Antireflect	
Ecologie – sol	Nu exista informatii.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB

Nu sunt disponibile informaţii suplimentare

12.6. Proprietăţi de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informaţii suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse : No further relevant information available.
Informaţii suplimentare : Evitaţi dispersarea în mediu.

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deşeurilor

Metode de tratare a deşeurilor : A se elimina în conformitate cu dispoziţiile locale aplicabile. A se elimina conţinutul/recipientul în conformitate cu instrucţiunile de triere ale colectorului autorizat.
Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului : A se distruge în conformitate cu reglementările de securitate locale/naţionale în vigoare.
Ecologie – deşeuri : Evitaţi dispersarea în mediu.

SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

Corespunzător cu cerinţele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

Nr. ONU (ADR) : Neaplicabil
Nr. ONU (IMDG) : Neaplicabil
Nr. ONU (IATA) : Neaplicabil
Nr. ONU (ADN) : Neaplicabil
Nr. ONU (RID) : Neaplicabil

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR) : Neaplicabil
Denumirea oficială a mărfii transportate (IMDG) : Neaplicabil
Denumirea oficială a mărfii transportate (IATA) : Neaplicabil
Denumirea oficială a mărfii transportate (ADN) : Neaplicabil
Denumirea oficială a mărfii transportate (RID) : Neaplicabil

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR
Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR) : Neaplicabil

IMDG
Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IMDG) : Neaplicabil

IATA
Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IATA) : Neaplicabil

ADN
Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADN) : Neaplicabil

RID
Clasa (clasele) de pericol pentru transport (RID) : Neaplicabil

14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare (ADR) : Neaplicabil
Grupul de ambalare (IMDG) : Neaplicabil
Grupul de ambalare (IATA) : Neaplicabil
Grupa de ambalaj (ADN) : Neaplicabil
Grupul de ambalare (RID) : Neaplicabil

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu : Nu
Poluant pentru mediul marin : Nu
Alte informaţii : Nu sunt disponibile informaţii suplimentare

14.6. Precauţii speciale pentru utilizatori

Transportul terestru
Neaplicabil

Transport maritim
Neaplicabil

Transport aerian
Neaplicabil

Transport pe cale fluvială
Neaplicabil

Transport feroviar
Neaplicabil

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

15.1. Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză

15.1.1. Reglementări EU

REACH Anexa XVII (Lista substanţelor restricţionate)

Nu conţine substanţe supuse unor restricţii în conformitate cu anexa XVII la REACH

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conţine substanţe care figurează în anexa XIV REACH

REACH Lista substanţelor candidate (SVHC)

Nu conţine substanţe din lista de substanţe candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimţământul prealabil în cunoştinţă de cauză)

Conţine substanţe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European şi al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul şi importul de produse chimice care prezintă risc.

Regulamentul POP (privind poluanţii organici persistenţi)

Conţine substanţă(e) care nu fac obiectul Regulamentuluil (UE) 2019/1021 al Parlamentului European şi al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanţii organici persistenţi

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Conţine substanţe care nu fac obiectul REGULAMENTUL (CE) NR. 1005/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ŞI AL CONSILIULUI din 16 septembrie 2009 privind substanţele care diminuează stratul de ozon.

Regulamentul privind comercializarea şi utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conţine substanţe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European şi al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea şi utilizarea precursorilor explozivi.

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Conţine substanţă(e) care nu fac obiectul Regulamentului (EC) 273/2004 al Parlamentului European şi al Consiliului din 11 februarie 2004 privind fabricarea şi introducerea pe piaţă a anumitor substanţe folosite la fabricarea ilicită a narcoticelor şi substanţelor psihotrope.

15.1.2. Reglementări naţionale

Nu sunt disponibile informaţii suplimentare

15.2. Evaluarea securităţii chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securităţii chimice

SECŢIUNEA 16: Alte date

Abrevieri şi acronime:	
ADN	Acordul european privind transportul internaţional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
ADR	Acordul european privind transportul rutier internaţional al mărfurilor periculoase
ATE	Estimare a toxicităţii acute
BCF	Factor de bioconcentraţie
Valoarea biologică limită (VBL)	Valoare limită biologică
Consum biochimic de oxigen (CBO)	Consum biochimic de oxigen (CBO)
Consum chimic de oxigen (CCO)	Consumul chimic de oxigen (CCO)
DMEL	Nivel calculat cu efect minim
DNEL	Nivelul calculat fără efect
Nr. UE	Număr de înregistrare CE
EC50	Concentraţia mediană efectivă
EN	Standard european
IARC	Agenţia Internaţională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului
IATA	Asociaţia Internaţională pentru Transport Aerian
IMDG	Codul maritim internaţional pentru mărfuri periculoase
LC50	Concentraţie letală până la 50 % din populaţia-test
LD50	Doză letală până la 50 % din populaţia-test (doză letală medie)
LOAEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
NOAEC	Concentraţie la care nu se observă niciun efect advers
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOEC	Concentraţie la care nu se observă niciun efect

Abrevieri şi acronime:	
OCDE	Organizaţia pentru cooperare şi dezvoltare economică
OEL	Limita de expunere ocupaţională
PBT	Substanţă persistentă, bioacumulativă şi toxică
PNEC	Concentraţie/concentraţii predictibilă/predictibile fără efect
RID	Regulamentele privind transportul internaţional feroviar al mărfurilor periculoase
FDS	Fişă cu Date de Securitate
STP	Staţie de epurare
CTO	Cerere teoretică de oxigen (CTO)
TLM	Limită de toleranţă mediană
COV	Compuşi organici volatili
Nr. CAS	Număr Chemical Abstract Service
N.O.S.	Nu este specificat altfel
vPvB	Foarte persistente şi foarte bioacumulative
ED	Proprietăţi de perturbator endocrin

Sursele de date : REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ŞI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substanţelor şi a amestecurilor, de modificare şi de abrogare a Directivelor 67/548/CEE şi 1999/45/CE, precum şi de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

Alte informaţii : Nu există.

Textul integral al frazelor H şi EUH:	
Acute Tox. 2 (Dermică)	Toxicitate acută (dermică), categoria 2
Acute Tox. 2 (Inhalare)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 2
Acute Tox. 3 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 3
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
EUH208	Conţine masa de reactie a :5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7], si 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9). Poate provoca o reacţie alergică.
EUH210	Fişa cu date de securitate disponibilă la cerere.
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
H301	Toxic în caz de înghiţire.
H310	Mortal în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Textul integral al frazelor H şi EUH:	
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Skin Corr. 1C	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1C
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1A	Sensibilizarea pielii, categoria 1A

Fişă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informaţii se bazează pe stadiul actual al cunoştinţelor noastre şi au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerinţelor privind sănătatea umană, siguranţa în utilizare şi ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanţie pentru o anumită caracteristică a produsului.