ReduClean

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: 04.01.2023 Versiune: 1.2

SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului	:	Amestec
Denumirea produsului	:	ReduClean
UFI	:	W300-80VX-700T-C8GP

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Peamine kasutuskategooria	:	Utilizare profesională
Specificaţii de utilizare industrială/profesională	:	Industrial Destinat numai utilizării profesionale
Utilizarea substanţei/amestecului	:	Detergent to clean removable greenhouses coatings.

1.2.2. Utilizari contraindicate

Nu sunt disponibile informaţii suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate

Furnizor
Lumiforte EMEA B.V.
Geerstraat 8
5111 PS Baarle-Nassau
Ţările 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
Franţa
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 informaţii suplimentare

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanţei sau a amestecului

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

Corosiv pentru metale, categoria 1	H290
Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1A	H314

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

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană şi efectele asupra mediului

Poate fi corosiv pentru metale. Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.

2.2. Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS05

Cuvinte de avertizare (CLP)	:	Pericol
Conţine	:	hidroxid de sodiu; sodă caustică
Fraze de pericol (CLP)	:	H290 - Poate fi corosiv pentru metale. H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.
Fraze de precauţie (CLP)	:	P260 - Nu inspiraţi vaporii, ceaţa, spray-ul. P264 - Spălaţi-vă 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 bine după utilizare.
P280 - Purtaţi mănuşi de protecţie, îmbrăcăminte de protecţie, echipament de protecţie a feţei, echipament de protecţie a ochilor.
P301+P330+P331 - ÎN CAZ DE ÎNGHIŢIRE: clătiţi gura. NU provocaţi voma.
P304+P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: transportaţi persoana la aer liber şi menţineţi-o într-o poziţie confortabilă pentru respiraţie.
P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiţi cu atenţie cu apă timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi.

2.3. Alte pericole

Nu conţine substanţe PBT/vPvB în proporţie ≥ 0,1% evaluate în conformitate cu Anexa XIII din REACH

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 dodecylbenzenesulfonate	Nr. CAS: 25155-30-0 Nr. UE: 246-680-4	1-2.5	Acute Tox. 4 (Orală), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
hidroxid de sodiu; sodă caustică	Nr. CAS: 1310-73-2 Nr. UE: 215-185-5 Nr. de INDEX: 011-002-00-6 REACH-Nr: 01-2119457892-27	0.5-2	Skin Corr. 1A, H314
Sodium p-cumenesulphonate	Nr. CAS: 15763-76-5 Nr. UE: 239-854-6 REACH-Nr: 01-2119489411-37	1-2.5	Eye Irrit. 2, H319

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). Chemaţi imediat medicul.

Măsuri de prim ajutor după inhalare : Transportaţi persoana la aer liber şi menţineţi-o într-o poziţie confortabilă pentru respiraţie. A se asigura posibilitatea de a respira aer proaspăt. 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 : După contactul cu pielea, îndepărtaţi imediat îmbrăcămintea contaminată sau împroşcată şi spălaţi-vă imediat cu apă şi săpun din abundenţă. Spălaţi cu multă apă/…. Spălaţi îmbracămintea contaminată, înainte de reutilizare. În caz de iritare a pielii: Consultaţi medicul. Clătiţi pielea cu apă/faceţi duş. Scoateţi imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Chemaţi imediat medicul.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii : Clătiţi cu atenţie cu apă, timp de mai multe minute. A se spăla cu apă, îndepărtând pleoapele, timp de mai multe minute şi a se consulta medicul. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi. Dacă iritarea ochilor persistă: Consultaţi medicul. Chemaţi imediat medicul.

Măsuri de prim ajutor după ingerare	:	În caz de înghiţire, se va clăti gura cu apă (numai dacă persoana este conştientă). Se va bea multă apă. Consultaţi medicul. Clătiţi gura. NU provocaţi voma. A se consulta de urgenţă medicul. Nu induceţi voma. Chemaţi imediat medicul.

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

Simptome/efecte după contactul cu pielea	:	Iritaţia pielii. Simptome/efecte după contactul cu pielea. Înroşiri, dureri. Provoacă iritarea pielii. Arsuri.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	:	Poate provoca iritarea ochilor. Simptome/efecte după contactul cu ochii. Dureri. Înroşire. Tulburări ale vederii. Provoacă o iritare gravă a ochilor. Leziuni oculare grave.
Simptome/efecte după înghiţire	:	Arsuri.

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

Tratament simptomatic.

SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	:	Apă pulverizată. Dioxid de carbon (CO2). Spuma. Pulbere de stingere uscata. Spumă. Pudră uscată. Dioxid de carbon. Apă pulverizată. Nisip.
Agenţi de stingere neadecvaţi	:	Jet apa de mare putere. A nu se folosi un jet puternic de apă.

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

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	:	Este posibilă degajarea de emanaţii toxice.

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	:	Aparat de protecţie respiratorie izolant autonom. Îmbrăcăminte de protecţie. Nu intraţi în zona focului fără echipament de protecţie, inclusiv protecţie respiratorie. Nu interveniţi fără echipament de protecţie adecvat. Aparat de protecţie respiratorie izolant autonom. Protecţie completă a corpului.

SECŢIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

Măsuri generale	:	Se va asigura o aerisire suficienta. Evitaţi să inspiraţi prafulfumulgazulceaţa/vaporii/spray-ul. Evitaţi contactul cu pielea, ochii şi îmbrăcămintea. A se purta echipamentul de protecţie corespunzător. Warning! Product may cause floors to be slippery.

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

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

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situaţii de urgenţă

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

6.2. Precauţii pentru mediul înconjurător

Evitaţi dispersarea în mediu. Nu lasati sa ajunga produsul lipsit de control in mediul inconjurator. Diluarea cu multa apa. 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	:	A se curăţa cât se poate de repede produsul împrăştiat, colectând-l cu ajutorul unui material absorbant. A se utiliza recipiente de eliminare adecvate.
Metode de curăţare	:	Lichidul răspândit se absoarbe cu un material absorbant. A se spăla cu multă apă lichidul vărsat. 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

Trimiteri către alte secţiuni (8, 13). A se vedea Rubrica 8. Controlul expunerii/protecţie individuală. Pentru mai multe informaţii, a se vedea secţiunea 13.

SECŢIUNEA 7: Manipularea şi depozitarea

7.1. Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate

Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate	:	A se asigura o bună ventilaţie a locului de muncă. Evitaţi contactul cu pielea şi ochii. A nu se amesteca cu alte substanţe chimice. Nu beţi, nu mâncaţi şi nu fumaţi la locul de muncă. 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. A se evita contactul cu pielea şi cu ochii. Nu inspiraţi praful/fumul/gazul/ceaţa/vaporii/spray-ul. A se purta echipament individual de protecţie.
Măsuri de igienă	:	Spălaţi-vă Mâinile şi antebraţele, Piele bine după utilizare. Spălaţi îmbracămintea 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 ambalajul închis ermetic. A se păstra într-un loc răcoros. A se păstra într-un loc ferit de îngheţ. A se păstra în ambalajul original. A se păstra numai în recipientul original, într-un loc răcoros şi bine ventilat. A se păstra recipientele închise atunci când nu sunt utilizate. Depozitaţi într-un recipient rezistent la coroziune, recipient din cu dublură interioară rezistentă la coroziune. Păstraţi numai în recipientul original. A se depozita sub cheie. A se depozita într-un spaţiu bine ventilat. A se păstra la rece.
Produse incompatibile	:	Acizi. Agent de oxidare. Baze tari. Acizi tari.
Materiale incompatibile	:	Surse de aprindere. Lumina directă a soarelui. Metale.
Materialele ambalajului	:	Material corespunzator: polietilenă. Oţel inoxidabil. Material necorespunzator: Staniu. Plumb. Cupru (Cu). A se evita aluminiul, magneziul şi zincul.

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

Nu sunt necesare măsuri specifice.

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

Nu sunt disponibile informaţii suplimentare

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 se asigura o bună ventilaţie a locului de muncă.

8.2.2. Echipamentul de protecţie personală

Echipament individual de protecţie:
Combined gas/dust mask with filter type B/P2. Îmbrăcăminte rezistentă la coroziune. Mănuşi. Ochelari de protecţie. Păstraţi departe de alimente şi băuturi, inclusiv de cele pentru animale. Inainte de pauze si la terminarea lucrului se vor spala mainile. 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:
Purtaţi echipament de protecţie a ochilor/echipament de protecţie a feţei. Ochelari de protecţie chimică sau ochelari de securitate. Ochelari de securitate

8.2.2.2. Protecţia pielii

Protecţia pielii şi a corpului:
Wear shoes (boots) of Neoprene. Corrosionproof clothing. A se purta îmbrăcăminte de protecţie corespunzătoare

Protecţia mâinilor:
Nitrile: penetration time> 480 '; thickness> 0.35 mm. Mănuşi din PVC, rezistente la produse chimice (în conformitate cu Standardul EN 374 sau cu unul echivalent). PVC: penetration time > 480 ', thickness > 0.35 mm; Butylrubber: penetration time > 480 ', thickness > 0.5 mm; Natural rubber: penetration time > 480, thickness> 0.5 mm. Purtaţi mănuşi de protecţie.

8.2.2.3. Protecţia respiraţiei

Protecţia respiraţiei:
Evitaţi inhalarea vaporilor. Dacă modul de utilizare a produsului atrage un risc de expunere prin inhalare, a se purta echipament de protecţie respiratorie. Combined gas/dust mask with filter type B/P2. 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:
Evitaţi orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Nu mâncaţi, nu beţi şi nu fumaţi în timpul folosirii. 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. 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.
Miros	:	caracteristică.
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu este disponibil
Punctul de topire	:	Neaplicabil
Punctul de îngheţare	:	Nu este disponibil
Punct de fierbere	:	Nu este disponibil
Inflamabilitate	:	Nu este inflamabil.
Proprietăţi explozive	:	Nu există.
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	:	nedeterminat
pH	:	13
Viscozitate, cinematic	:	1454,545 mm^2/s
Viscozitate, dinamic	:	1600 mPa.s Brookfield LV, spindle 3, 5 rpm, 20°C
Solubilitate	:	complet solubil.
Coeficient de partiţie n-octanol/apă (Log Kow)	:	Nu este disponibil
Presiunea de vapori	:	Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	:	Nu este disponibil
Densitate	:	1,1 g/cm^3
Densitatea	:	Nu este disponibil
Densitatea relativa a vaporilor la 20 °C	:	Nu este disponibil
Caracteristicile particulei	:	Neaplicabil

9.2. Alte informaţii

9.2.1. Informaţii cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informaţii suplimentare

9.2.2. Alte caracteristici de siguranţă

Alte informaţii : Nu există

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

10.1. Reactivitate

reactioneaza cu : Acizi. săruri de amoniu. hidrocarburi halogenate. Compuşi azotaţi.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiţii normale. Nestabilit.

10.3. Posibilitatea de reacţii periculoase

săruri de amoniu. În prezenţa umidităţii, reacţionează cu majoritatea metalelor, eliberând hidrogen, gaz foarte inflamabil. Nestabilit.

10.4. Condiţii de evitat

A se evita temperaturile ridicate. Lumina directă a soarelui. Temperaturi foarte ridicate sau foarte scăzute.

10.5. Materiale incompatibile

Agent de oxidare. Acizi tari. Baze tari. metale.

10.6. Produşi de descompunere periculoşi

Oxizi de carbon (CO, CO2). Dioxid de sulf. emanaţie. Monoxid de carbon. Dioxid de carbon.

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

11.1. Informaţii 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

Sodium dodecylbenzenesulfonate (25155-30-0)	
LD50 contact oral la şobolani	438 mg/kg

Sodium p-cumenesulphonate (15763-76-5)	
LD50 contact oral la şobolani	> 7200 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii	:	Provoacă arsuri grave ale pielii. pH: 13
Lezarea gravă/iritarea ochilor	:	Se presupune că provoacă leziuni oculare grave pH: 13
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	:	Neclasificat
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

Sodium dodecylbenzenesulfonate (25155-30-0)	
STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) – expunere unică	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

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
Informaţii suplimentare	:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

ReduClean	
Viscozitate, cinematic	1454,545 mm^2/s

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	:	Produsul neneutralizat poate fi periculos pentru organismele acvatice.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)	:	Neclasificat
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)	:	Neclasificat

Sodium dodecylbenzenesulfonate (25155-30-0)	
LOEC (acut)	5,6 mg/l Oncorhynchus kisutch
NOEC (acut)	3,1 mg/l Oncorhynchus kisutch

Sodium p-cumenesulphonate (15763-76-5)	
EC50 - Crustacee [1]	100 mg/l

12.2. Persistenţa şi degradabilitatea

ReduClean	
Persistenţa şi degradabilitatea	Produsul se descompune biologic. Nestabilit.

12.3. Potenţialul de bioacumulare

ReduClean	
Potenţialul de bioacumulare	Nici o indicatie asupra potentialului de bioacumulare. Nestabilit.

Sodium dodecylbenzenesulfonate (25155-30-0)	
BCF - Peşte [1]	0,064 mg/l Lepomis Macrochirus
Factor de bioconcentrare (BCF REACH)	220

12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile informaţii suplimentare

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

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 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.

Informaţii suplimentare : Ambalajele contaminate trebuie golite complet sa nu mai ramana resturi, si pot sa fie reutilizate dupa curatirea corespunzatoare. This container is intended only for this product. Se consideră, de asemenea, că sunt deşeuri periculoase recipientele sau acoperirile interioare care provin dintr-un recipient în care s-a aflat produsul. Recipientele goale pot fi introduse în depozite de deşeuri cu respectarea reglementărilor locale.

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) : UN 1824
Nr. ONU (IMDG) : UN 1824
Nr. ONU (IATA) : UN 1824
Nr. ONU (ADN) : UN 1824
Nr. ONU (RID) : UN 1824

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR) : HIDROXID DE SODIU ÎN SOLUŢIE
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
Descrierea documentului de transport (ADR) : UN 1824 HIDROXID DE SODIU ÎN SOLUŢIE, 8, III, (E)
Descrierea documentului de transport (IMDG) : UN 1824 , 8, III
Descrierea documentului de transport (IATA) : UN 1824 , 8

Descrierea documentului de transport (ADN) : UN 1824 , 8
Descrierea documentului de transport (RID) : UN 1824 , 8

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR
Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR) : 8
Etichete de pericol (ADR) : 8
:



IMDG
Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IMDG) : 8

IATA
Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IATA) : 8

ADN
Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADN) : 8

RID
Clasa (clasele) de pericol pentru transport (RID) : 8
Etichete de pericol (RID) : 8
:



14.4. Grupul de ambalare

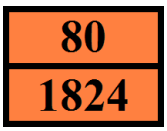
Grupul de ambalare (ADR) : III
Grupul de ambalare (IMDG) : III
Grupul de ambalare (IATA) : Neaplicabil
Grupa de ambalaj (ADN) : Neaplicabil
Grupul de ambalare (RID) : Neaplicabil

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
Codul de clasificare (ADR) : C5
Cantităţi limitate (ADR) : 5l
Cantităţi exceptate (ADR) : E1
Vehicul pentru transportul în cisternă : AT
Categoria de transport (ADR) : 3
Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler) : 80
Plăci portocalii :



Cod de restricţionare tunel (ADR) : E

Transport maritim
Nr. GPAM : 154

Transport aerian
Nu sunt date disponibile

Transport pe cale fluvială
Nu sunt date disponibile

Transport feroviar
Nu sunt date disponibile

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

15.1.1. Reglementări EU

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu conține substanțe supuse unor restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

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

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenți)

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentuluil (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

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

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

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

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (EC) 273/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 februarie 2004 privind fabricarea și introducerea pe piață a anumitor substanțe folosite la fabricarea ilicită a narcoticelor și substanțelor psihotrope.

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate evaluări privind siguranța chimică pentru substanțele din acest preparat
Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte date

Indicații de schimbare:
Revizuire: *.

Indicaţii de schimbare			

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
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

Abrevieri şi acronime:	
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.

Recomandări privind formarea profesională : Acest produs este destinat exclusiv utilizării descrise pe ambalaj şi unei utilizări profesionale.

Alte informaţii : Clauză REACH:
Aceste informaţii se bazează pe cunoştinţele noastre actuale. Datele din FDS sunt în acord cu RSC, în măsura în care datele au fost disponibile la momentul întocmirii FDS (a se vedea data actualizării şi versiunea). DECLINARE A RĂSPUNDERII Informaţiile conţinute în prezenta fişă au fost obţinute din surse pe care le considerăm demne de încredere. Totuşi, acestea sunt furnizate fără nicio garanţie, expresă sau tacită, a exactităţii lor. Condiţiile sau metodele de manipulare, de depozitare, de utilizare sau de eliminare a produsului nu pot fi controlate de noi şi pot depăşi posibilitatea noastră de cunoaştere. Pentru aceste motive, printre altele, ne declinăm orice răspundere în caz de pierdere, de daune sau de cheltuieli ocazionate sau legate în orice fel de manipularea, de depozitarea, de utilizarea sau de eliminarea produsului. Prezenta FDS a fost întocmită şi trebuie folosită numai pentru acest produs. În cazul în care produsul este utilizat ca o componentă a unui alt produs, informaţiile din această fişă pot să nu fie aplicabile. Nu există.

Textul integral al frazelor H şi EUH:	
Acute Tox. 4 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H302	Nociv în caz de înghiţire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Skin Corr. 1A	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1A
Skin Corr. 1B	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ ţintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii

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.