

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

GrēnglooTM

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

1.1 Element de identificare a produsului

Nume produs : GrēnglooTM
Cod produs : Indisponibil.
Tip produs : Pastă.
Alte moduri de identificare : Indisponibil.

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

Utilizarea produsului : Produs dentar: Adeziv./Vulcanizare
Zonă de aplicare : Aplicații profesionale.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor / Producător

Ormco Corporation
1332 S. Lone Hill Avenue
Glendora, CA 91740-5339
Număr de telefon: 1-800-854-1741

Distribuitor

ORMCO B.V.
Basicweg 20
3821 BR Amersfoort
Număr de telefon: 00800-3032-3032

Adresa e-mail a persoanei responsabile pentru această FTS : customerservice@ormcoeurope.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri

Număr de telefon : 0040 21 318 36 06 (Luni - Vineri: 8:00 - 15:00)

Furnizor

Număr de telefon : +31 (0) 0800 3032 3032
Program de lucru : 08:00-17:00, Ora europeană, GMT + 1

Grēngloo™

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Definiția produsului : Amestec

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Acute Tox. 3, H331
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Resp. Sens. 1, H334
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 3, H412

Acest produs este clasificat ca periculos conform Regulamentului (CE) 1272/2008, modificat.

Ingrediente cu toxicitate necunoscută : 6.1 procent din amestec conține constituent(e) cu toxicitate orală necunoscută
16.3 procent din amestec conține constituent(e) cu toxicitate cutanată necunoscută
87.5 procent din amestec conține constituent(e) de toxicitate la inhalare necunoscută

Ingrediente cu ecotoxicitate necunoscută : Un procent 11.7 din acesta constă în componente cu toxicitate necunoscută pentru mediul acvatic

Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.

Pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome, vezi secțiunea 11.

2.2 Elemente pentru etichetă

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol : H331 - Toxic în caz de inhalare.
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H315 - Provoacă iritarea pielii.
H334 - Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

Prevenire : P280 - Purtați mănuși de protecție. Purtați echipament de protecție a ochilor sau a feței.
P273 - Evitați dispersarea în mediu.

Intervenție : P304 + P340 + P311 - ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

Depozitare : P405 - A se depozita sub cheie.

Eliminare : P501 - Aruncați conținutul și recipientul în conformitate cu toate reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.

Grēngloo™

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

Ingrediente periculoase : 2,2'-etilendioxidietildimetacrilat
4,4'-metilenedi(ciclohexil izocianat)
2-hidroxiethyl metacrilat
Poli (oxi-1,2-etandiil), α , α' - [(1-metiletiliden) di-4, 1-fenilen] bis [ω - [(2-metil-1-oxo-2-propen-1-il) oxi] -
2,3-epoxipropil metacrilat
Propilidimetrimetanol, esteri etoxilați cu acid acrilic
7,7,9 (sau 7,9,9) trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diil
bismetacrila
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfin oxid

Elemente suplimentare ale etichetei : Conține izocianați. Poate provoca o reacție alergică.

Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase : Nu se aplică.

Cerințe speciale privind ambalarea

Containerele trebuie să fie prevăzute cu mecanisme de închidere care să nu poată fi deschise de copii : Nu se aplică.

Semnalare tactilă a pericolului : Nu se aplică.

2.3 Alte pericole

Alte pericole care nu aparțin clasificării : Necunoscute.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri : Amestec

Denumire produs / ingrediente	Identificatori	%	Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Tip
Sticlă, oxid, substanțe chimice	CE: 266-046-0 CAS: 65997-17-3	≥ 50 - ≤ 75	Neclasificat.	[2]
2,2'-etilendioxidietildimetacrilat	CE: 203-652-6 CAS: 109-16-0	≤ 10	Skin Sens. 1B, H317	[1]
4,4'-metilenedi(ciclohexil izocianat)	CE: 225-863-2 CAS: 5124-30-1 Index: 615-009-00-0	≤ 5	Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[1][2]

Grēngloo™

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

2-hidroxietyl metacrilat	CE: 212-782-2 CAS: 868-77-9 Index: 607-124-00-X	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	[1]
Poliol	-	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
Poli (oxi-1,2-etandil), α, α' - [(1-metiletiliden) di-4, 1-fenilen] bis [ω - [(2-metil-1-oxo-2-propen-1-il) oxi] -	CAS: 41637-38-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 4, H413	[1]
Silica, amorfă, pirolizat, fără cristal	CAS: 112945-52-5	≤2.6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
2,3-epoxipropil metacrilat	CE: 203-441-9 CAS: 106-91-2 Index: 607-123-00-4	<1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	[1]
Propilidimetrimetanol, esteri etoxilați cu acid acrilic	CE: 500-066-5 CAS: 28961-43-5	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	[1]
7,7,9 (sau 7,9,9) trimetil-4, 13-dioxo-3,14-dioxa-5, 12-diazahexadecan-1,16-diil bismetacrila	CE: 276-957-5 CAS: 72869-86-4	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	[1]
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfin oxid	CE: 423-340-5 CAS: 162881-26-7 Index: 015-189-00-5	<1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413	[1]
4,4'-izopropilidendifenol	CE: 201-245-8 CAS: 80-05-7 Index: 604-030-00-0	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F (Fertilitate) STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[1] [2]

Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.

Nu există alte ingrediente care, conform cunoștințelor actuale ale furnizorului și în concentrațiile aplicabile, să fie clasificate ca periculoase pentru sănătate sau mediu, sunt PBT sau vPvB sau sunt substanțe cu nivel de îngrijorare echivalent, ori li s-a atribuit o limită de expunere la locul de muncă și astfel să implice indicarea la această secțiune.

Tip

Grēngloo™

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

- [1] Substanță clasificată ca fiind cu risc pentru sănătate sau mediu
- [2] Substanță cu limită de expunere la locul de muncă
- [3] Substanța întrunește criteriile de PBT conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII
- [4] Substanța întrunește criteriile de vPvB conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII
- [5] Substanță cu nivel de îngrijorare echivalent
- [6] Dezvăluire suplimentară ca urmare a politicii companiei

Limitele expunerii ocupaționale, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 8.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Contact cu ochii** : Nu sunt necesare măsuri speciale. În cazul contactului cu ochii, se va clăti imediat cu apă din abundență. A se solicita asistență medicală în caz de apariție a simptomelor.
- Inhalare** : Nu necesită măsuri speciale. În caz de inhalare, persoana afectată va fi scoasă la aer curat. A se solicita asistență medicală în caz de apariție a simptomelor.
- Contact cu pielea** : Nu necesită măsuri speciale. În caz de contact, pielea va fi spălată imediat cu apă din abundență. A se solicita asistență medicală în caz de apariție a simptomelor.
- Ingerare** : Gura va fi spălată cu apă. Dacă materialul a fost înghițit și persoana expusă este conștientă, dați-i să bea mici cantități de apă. Oprți-vă dacă persoana se simte rău, întrucât vomitul poate fi periculos. A se consulta medicul dacă efectele adverse asupra sănătății persistă sau sunt severe.
- Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor** : În caz de incendiu de proporții și de cantități mari de produs: Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. În cazul în care se presupune că aburii nu s-au risipit, salvatorul va purta o mască de gaze adecvată sau un aparat respirator autonom corespunzător. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură. Înainte de a scoate îmbrăcămintea contaminată, spălați-o temeinic cu apă sau purtați mănuși.

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

Semne / simptome de supraexpunere

- Contact cu ochii** : Simptomele adverse pot include următoarele:
 - dureri sau iritații
 - lăcrimare
 - roșeață
- Inhalare** : Simptomele adverse pot include următoarele:
 - probleme respiratorii și respirație cu șuierături
 - astm
- Contact cu pielea** : Simptomele adverse pot include următoarele:
 - iritații
 - roșeață
- Ingerare** : Nu există date specifice.

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

Grēngloo™

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

- Observații pentru medic** : În caz de inhalare a produselor aflate în descompunere prin ardere, simptomele pot să apară mai târziu. Este posibil ca persoana expusă să aibă nevoie de supraveghere medicală timp de 48 de ore.
- Tratamente specifice** : Nu se impune nici un tratament specific.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare** : Stingeți incendiul din imediata vecinătate cu un agent de stingere corespunzător.
- Mijloace de stingere necorespunzătoare** : A nu se folosi jet de apă.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

- Pericole provenind de la substanță sau amestec** : În urma expunerii la foc sau căldură, presiunea va crește și recipientul poate exploda. Acest material este dăunător pentru ființele acvatice cu efecte de lungă durată. Apa de incendiu contaminată cu acest material trebuie să fie colectată pentru a nu permite deversarea ei în cursuri de apă, drenaje sau canalizare.
- Produse periculoase din cauza descompunerii termice** : Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale:
dioxid de carbon
monoxid de carbon
oxizi de azot
oxid/oxizi metalic/metali
Formaldehidă.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

- Acțiuni speciale de protecție pentru pompieri** : În caz de incendiu de proporții și de cantități mari de produs: Dacă a izbucnit un incendiu, izolați imediat zona, evacuând toate persoanele din apropiere. Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare.
- Echipamentul de protecție special pentru pompieri** : Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție corespunzător și aparat de respirație autonom (SCBA) cu mască completă, funcționând cu presiune pozitivă. Îmbrăcămintea pentru pompieri (inclusiv căști, cizme și mănuși de protecție), conformă cu standardul european EN 469, va furniza un nivel de protecție de bază în caz de accidente chimice.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

- Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență** : Eliberare redusă. Numai pentru uz profesional. Manipularea produsului în cantități foarte mici sau în situații în care eliberarea este foarte puțin probabilă
- Pentru personalul care intervine în situații de urgență** : Eliberare redusă. Vedeți și informațiile din "Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență".

Grēngloo™

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător : Eliberare redusă. Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările. A se anunța autoritățile competente în cazul în care produsul a poluat mediul înconjurător (canalizarea, cursurile de apă, solul sau aerul). Material poluant pentru apă. Poate fi periculos pentru mediu dacă este degajat în cantități mari.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Împrăștiere ușoară : Cantitate mică. Numai pentru uz profesional. A se absorbi cu un material inert și a se depozita într-un recipient adecvat eliminării deșeurilor.

Împrăștiere masivă : Cantitate mică. Numai pentru uz profesional. A se absorbi cu un material inert și a se depozita într-un recipient adecvat eliminării deșeurilor.

6.4 Trimitere la alte secțiuni : Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență.
Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat.
Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Măsurile de protecție : Măsurile speciale nu sunt necesare pentru cantitățile mici în condiții normale și intenționate de utilizare a produsului. Numai pentru uz profesional. Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8). A se manipula cu grijă și a se arunca în siguranță.

Sfaturi privind aspectele generale de igienă ocupațională : Consumarea de alimente, de lichide și fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare și prelucrare a acestui material. Muncitorii se vor spăla pe mâini și pe față înainte de a mânca, de a consuma lichide și de a fuma. Scoateți îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate înainte de a pătrunde în locurile de servit masa. Consultați și Secțiunea 8 pentru informații suplimentare privind măsurile de igienă.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

A se depozita în conformitate cu reglementările locale. A se păstra în recipientul original, protejat de lumina directă a soarelui, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat, departe de materiale incompatibile (vezi Secțiunea 10) și de produse de mâncare și de băut. A se depozita sub cheie. Păstrați recipientul închis ermetic și sigilat până la utilizare. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scăpările. A nu se păstra în recipiente neetichetate. A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea contaminării mediului. A se consulta Secțiunea 10 pentru materiale incompatibile, înainte de manipulare sau utilizare.

Directiva Seveso – Pragurile de raportare (în tone)

Criterii de pericol

Categorie	Notificare și prag MAPP	Prag raport de securitatea
H2	50	200

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

Grēngloo™

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

Recomandări : Indisponibil.

Soluții specifice sectorului industrial : Indisponibil.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere ocupațională

Denumire produs / ingrediente	Valori limită de expunere
Sticlă, oxid, substanțe chimice	HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 1/2012). VLA: 1 f/cc 8 ore. Forma de prezentare: pulbere, fracție respirabilă
4,4'-metilenedi(ciclohexil izocianat)	HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 1/2012). Este absorbit prin piele. VLA: 0.5 mg/m ³ , (exprimați în CN) 8 ore. Termen scurt: 1 mg/m ³ , (exprimați în CN) 15 minute.
4,4'-izopropilidendifenol	HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 1/2012). VLA: 10 mg/m ³ 8 ore. Forma de prezentare: pulbere inhalabilă

Proceduri de monitorizare recomandate : Dacă acest produs conține ingrediente cu limite de expunere, poate apărea necesitatea monitorizării personale, a atmosferei la locul de muncă sau biologice în vederea determinării eficacității aerisirii sau a altor măsuri de control și / sau necesității utilizării echipamentelor de protecție respiratorie. Trebuie să fie consultate standardele de monitorizare, cum sunt următoarele: Standardul European EN 689 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări privind evaluarea expunerii la agenți chimici prin inhalare, pentru comparația cu valorile-limită și strategia de măsurare) Standardul European EN 14042 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări pentru aplicarea și utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenți chimici și biologici) Standardul European EN 482 (Atmosfera la locul de muncă – Cerințe generale pentru efectuarea procedurilor de măsurare a agenților chimici) De asemenea, trebuie să fie consultate ghidurile naționale privind metodele de determinare a substanțelor periculoase.

DNEL-uri/DMEL-uri

Nu sunt disponibile valori ale DNEL-uri/DMEL-uri.

PNEC-uri

Nu sunt disponibile valori ale PNEC-uri.

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare : Măsuri speciale nu sunt necesare pentru cantitățile mici în condiții normale și intenționate de utilizare a produsului.

Măsuri de protecție individuală

Măsuri igienice : Măsuri speciale nu sunt necesare pentru cantitățile mici în condiții normale și intenționate de utilizare a produsului.

Grēngloo™

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- Protecția ochilor/feței** : În cazul în care evaluarea riscului indică necesitatea evitării expunerii la stropi de lichide, vapori, gaze sau praf, se va purta dispozitiv de protecție a ochilor, ce corespunde unui standard aprobat. Dacă este posibil contactul, trebuie purtat următorul echipament de protecție, cu excepția cazului în care evaluarea indică un grad mai înalt de protecție: ochelari de protecție speciali pentru stropii de substanțe chimice.
- Protecția pielii**
- Protecția mâinilor** : Dacă o evaluare a riscului impune acest lucru, în timpul manipulării produselor chimice întotdeauna trebuie purtate mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme unui standard aprobat. Luând în considerare parametrii specificați de producătorul mănușilor, verificați în cursul utilizării dacă mănușile își păstrează proprietățile protective. Trebuie reținut faptul că timpul de străpungere pentru orice material de fabricare a mănușilor poate fi diferit de la un producător de mănuși la altul. În cazul amestecurilor care conțin mai multe substanțe, timpul de protecție asigurat de mănuși nu poate fi estimat cu precizie.
- Protecția corpului** : Măsuri speciale nu sunt necesare pentru cantitățile mici în condiții normale și intenționate de utilizare a produsului.
- Protecția altor suprafețe de piele** : Încălțăminte adecvată și orice măsuri suplimentare de protecție a pielii trebuie selectate pe baza sarcinilor care trebuie îndeplinite și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de un specialist înainte de manipularea acestui produs.
- Protecția respiratorie** : Măsuri speciale nu sunt necesare pentru cantitățile mici în condiții normale și intenționate de utilizare a produsului.
- Controlul expunerii mediului** : Măsuri speciale nu sunt necesare pentru cantitățile mici în condiții normale și intenționate de utilizare a produsului.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

- Stare fizică** : Lichid. [Pastă.]
- Culoare** : Diferite
- Miros** : Ca fructul sau esterul
- Pragul de acceptare a mirosului** : Indisponibil.
- pH** : Indisponibil.
- Punctul de topire/punctul de înghețare** : Indisponibil.
- Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere** : Indisponibil.
- Punctul de aprindere** : Indisponibil.
- Viteza de evaporare** : Indisponibil.
- Inflamabilitatea (solid, gaz)** : Nu se aplică.
- Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie** : Indisponibil.

Grēngloo™

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

Presiunea de vapori	: Indisponibil.
Densitatea vaporilor	: Indisponibil.
Densitatea relativă	: 1.16
Solubilitatea (solubilitățile)	: Insolubil în următoarele materiale: apă rece și apă fierbinte.
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	: Indisponibil.
Temperatura de autoaprindere	: Indisponibil.
Temperatura de descompunere	: Indisponibil.
Vâscozitatea	: Indisponibil.
Proprietăți explozive	: Indisponibil.
Proprietăți oxidante	: Indisponibil.

9.2 Alte informații

Solubilitate în apă	: Indisponibil.
Comentarii despre proprietățile fizice / chimice	: Nu există informații suplimentare.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate	: Nu sunt disponibile date din teste referitoare la reactivitate, pentru acest produs sau pentru ingredientele sale.
10.2 Stabilitate chimică	: Produsul este stabil.
10.3 Posibilitatea de reacții periculoase	: În anumite condiții de depozitare și utilizare pot apărea reacții periculoase sau instabilitate. O polimerizare periculoasă poate apărea în anumite condiții de depozitare sau utilizare.
10.4 Condiții de evitat	: A se feri de căldură și de acțiunea directă a razelor solare. Căldura poate provoca polimerizarea cu liberare rapidă de energie.
10.5 Materiale incompatibile	: Reactiv sau incompatibil cu următoarele materiale: materiale oxidante și materiale reductoare. Peroxid. Amine.
10.6 Produși de descompunere periculoși	: În condiții normale de depozitare și utilizare, nu se vor forma produși de descompunere periculoși.

Grēngloo™

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii
2,2'-etilendioxidietildimetacrilat 4,4'-metilenedi(ciclohexil izocianat)	LD50 Orală	Șobolan	10837 mg/kg	-
	LC50 Inhalare Prafuri și cețuri	Șobolan	0.295 mg/l	4 ore
2-hidroxietil metacrilat Silica, amorfă, pirolizat, fără cristal	LD50 Dermică	Iepure	>10000 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	9900 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	4230 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	3160 mg/kg	-
2,3-epoxipropil metacrilat	LD50 Dermică	Iepure	450 mg/kg	-
	LD50 Dermică	Șobolan	483 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	500 mg/kg	-
Propilidimetrimetanol, esteri etoxilați cu acid acrilic	LD50 Dermică	Iepure	>13 g/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	1200 mg/kg	-
4,4'-izopropilidendifenol	LD50 Dermică	Iepure	3600 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	1200 mg/kg	-

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Estimări de toxicitate acută

Traseu	Valoare ATE (evaluări toxicitate acută)
Dermică	41413.1 mg/kg
Inhalare (praf și abur)	0.7882 mg/l

Iritatie/coroziune

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Scor	Durata expunerii	Observație
4,4'-metilenedi(ciclohexil izocianat)	Ochii - Iritant ușor	Iepure	-	100 microliters	-
	Ochii - Iritant puternic	Iepure	-	24 ore 100 microliters	-
	Piele - Iritant moderat	Iepure	-	24 ore 500 microliters	-
2,3-epoxipropil metacrilat	Ochii - Iritant moderat	Iepure	-	100 microliters	-
	Piele - Iritant puternic	Iepure	-	24 ore 500 microliters	-
Propilidimetrimetanol, esteri etoxilați cu acid acrilic	Ochii - Iritant moderat	Iepure	-	100 milligrams	-
	Piele - Iritant moderat	Iepure	-	500 milligrams	-
4,4'-izopropilidendifenol	Ochii - Iritant puternic	Iepure	-	24 ore 250 Micrograms	-
	Piele - Iritant ușor	Iepure	-	24 ore 500	-

Grēngloo™

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

	Piele - Iritant ușor	lepure	-	milligrams 250 milligrams	-
--	----------------------	--------	---	---------------------------------	---

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Sensibilizare

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Mutagenicitate

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Cancerogenitatea

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Toxicitatea pentru reproducere

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Efecte care determină o dezvoltare anormală

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Denumire produs / ingrediente	Categorie	Calea de expunere	Organe-țintă
4,4'-metilenedi(ciclohexil izocianat)	Categoria 3	Nu se aplică.	Iritarea căilor respiratorii
Poliol	Categoria 3	Nu se aplică.	Iritarea căilor respiratorii
Poli (oxi-1,2-etandiil), α , α' - [(1-metiletiliden) di-4, 1-fenilen] bis [ω - [(2-metil-1-oxo-2-propen-1-il) oxi] -	Categoria 3	Nu se aplică.	Iritarea căilor respiratorii
Silica, amorfă, pirolizat, fără cristal	Categoria 3	Nu se aplică.	Iritarea căilor respiratorii
7,7,9 (sau 7,9,9) trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diil bismetacrilă	Categoria 3	Nu se aplică.	Iritarea căilor respiratorii
4,4'-izopropilidendifenol	Categoria 3	Nu se aplică.	Iritarea căilor respiratorii

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetat

Indisponibil.

Pericol prin aspirare

Indisponibil.

Informații privind căile probabile de expunere : Căile de intrare sunt anticipate: Orală, Dermică, Inhalare.

Posibile efecte grave asupra sănătății

Contact cu ochii : Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Inhalare : Toxic în caz de inhalare. Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

Contact cu pielea : Provoacă iritarea pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Grēngloo™

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Ingerare : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Simpptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

Contact cu ochii : Simptomele adverse pot include următoarele:
dureri sau iritații
lăcrimare
roșeață

Inhalare : Simptomele adverse pot include următoarele:
probleme respiratorii și respirație cu șuierături
astm

Contact cu pielea : Simptomele adverse pot include următoarele:
iritații
roșeață

Ingerare : Nu există date specifice.

Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

Expunere pe termen scurt

Efecte potențiale imediate : Indisponibil.

Efecte potențiale întârziate : Indisponibil.

Expunere pe termen lung

Efecte potențiale imediate : Indisponibil.

Efecte potențiale întârziate : Indisponibil.

Posibile efecte cronice asupra sănătății

Indisponibil.

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Generale : După instalarea sensibilizării, pot apărea reacții alergice severe în cazul expunerii ulterioare la niveluri extrem de reduse.

Cancerogenitatea : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Mutagenicitate : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Efecte care determină o dezvoltare anormală : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Efecte asupra dezvoltării : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Efecte asupra fertilității : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Alte informații : Indisponibil.

Grēngloo™

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Durata expunerii
4,4'-metilenedi(ciclohexil izocianat) 2-hidroxietyl metacrilat	Acut LC50 1.2 mg/l Apă dulce	Pește - Brachydanio rerio	96 ore
	Acut LC50 227000 µg/l Apă dulce	Pește - Pimephales promelas - Juvenil (pui de pasăre, proaspăt ouat, sugar)	96 ore
4,4'-izopropilidendifenol	Acut EC50 1000 µg/l Apă de mare	Alge - Skeletonema costatum	96 ore
	Acut EC50 1.506 mg/l	Alge - Prorocentrum minimum - Faza de creștere exponențială	72 ore
	Acut EC50 7.75 mg/l Apă dulce	Dafnie - Daphnia magna - Nou-născut	48 ore
	Acut LC50 1.34 mg/l Apă de mare	Crustacee - Americamysis bahia - Larvă	48 ore
	Acut LC50 3.5 mg/l Apă de mare	Pește - Rivulus marmoratus - Embrion	96 ore
	Cronic NOEC 2 mg/l Apă dulce	Alge - Chlorolobion braunii - Faza de creștere exponențială	4 zile
	Cronic NOEC 10 µg/l Apă de mare	Crustacee - Tigriopus japonicus - Nauplii	21 zile
	Cronic NOEC 30 µg/l Apă dulce	Dafnie - Daphnia magna - Nou-născut	21 zile
Cronic NOEC 0.2 µg/l Apă dulce	Pește - Carassius auratus - Adult	90 zile	

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

12.2 Persistența și degradabilitatea

Denumire produs / ingrediente	Test	Rezultat	Doză	Substanță inoculată
2,2'-etilendioxidietildimetacrilat	OECD 301 B 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	85 % - Rapid - 28 zile	-	-
4,4'-metilenedi(ciclohexil izocianat)	301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	0 % - 28 zile	-	-
2-hidroxietyl metacrilat	OECD 301C Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)	92 la 100 % - 14 zile	-	-
Poli (oxi-1,2-etandiil), α, α' - [(1-metiletiliden) di-4, 1-	OECD 301D Ready	24 % - Inerent - 28 zile	-	-

Data emiterii/Data revizuirii

: 23/11/2017

Data punerii anterioare în circulație

: Nu există validări anterioare **Versiune** : 1

14/20

Grēngloo™

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

fenilen] bis [ω - [(2-metil-1-oxo-2-propen-1-il) oxii] - 4,4'-izopropilidendifenol	Biodegradability - Closed Bottle Test 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	>83 % - 28 zile	-	-
---	--	-----------------	---	---

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Denumire produs / ingrediente	Medie de viață acvatică	Fotoliză	Biodegradabilitate
2,2'-etilendioxidietildimetacrilat	-	-	Rapid
4,4'-metilenedi(ciclohexil izocianat)	-	-	Nu imediat
2-hidroxiethyl metacrilat	-	-	Rapid
Poli (oxi-1,2-etandiil), α, α' - [(1-metiletiliden) di-4, 1-fenilen] bis [ω - [(2-metil-1-oxo-2-propen-1-il) oxii] - fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil) -fosfin oxid	-	-	Inerent
4,4'-izopropilidendifenol	-	-	Rapid

12.3 Potențialul de bioacumulare

Denumire produs / ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potențial
2,2'-etilendioxidietildimetacrilat	1.88	-	joasă
4,4'-metilenedi(ciclohexil izocianat)	6.11	10186	ridicat
2-hidroxiethyl metacrilat	0.42	-	joasă
Poli (oxi-1,2-etandiil), α, α' - [(1-metiletiliden) di-4, 1-fenilen] bis [ω - [(2-metil-1-oxo-2-propen-1-il) oxii] - 2,3-epoxipropil metacrilat	3.43 la 5.62	-	ridicat
Propilidimetrimetanol, esteri etoxilați cu acid acrilic	0.96	-	joasă
7,7,9 (sau 7,9,9) trimetil-4, 13-dioxo-3,14-dioxa-5, 12-diazahexadecan-1,16-diil bismetacrila	2.89	-	joasă
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil) -fosfin oxid	3	-	joasă
4,4'-izopropilidendifenol	5.77	<5	joasă
	3.4	20 la 67	joasă

Grēngloo™

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.4 Mobilitatea în sol

Coeficientul raportului sol / apă ((K_{oc}) : Indisponibil.

Mobilitatea : Indisponibil.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

PBT : Nu se aplică.

vPvB : Nu se aplică.

12.6 Alte efecte adverse : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs

Metode de eliminare : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Aruncarea acestui produs, a soluțiilor și produselor sale secundare trebuie să se efectueze în conformitate cu prevederile legislației pentru protecția mediului și cea privind eliminarea deșeurilor, precum și cu toate reglementările autorităților regionale locale.

Deșeuri periculoase : Clasificarea produsului poate corespunde criteriilor pentru un deșeu periculos.

Ambalare

Metode de eliminare : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Deșeurile de ambalaje trebuie reciclate. Incinerarea sau îngroparea trebuie folosite numai atunci când reciclarea nu este fezabilă.

Precauții speciale : A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. Containere goale care nu au fost curățate sau clătite trebuie manipulate cu precauție. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numărul ONU	Nereglementat.	Nereglementat.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	-	-	-	-
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	-	-	-	-

Grēngloo™

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.4 Grupul de ambalare	-	-	-	-
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Nu.	Nu.	No.	No.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori : **Transport în cadrul incintei utilizatorului:** va fi transportat întotdeauna în recipiente închise, sigure, în poziție verticală. Asigurați ca persoanele care transportă produsul să știe ce acțiuni trebuie întreprinse în caz de accident sau scurgeri.

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC : Indisponibil.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Regulamentul UE (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Anexa XIV - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării

Anexa XIV

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

Substanțe de foarte mare îngrijorare

Denumirea ingredientului	Proprietate intrinsecă	Stadiu	Număr de referință	Data revizuirii
4,4'-isopropylidenediphenol; bisphenol A; BPA	Toxic pentru aparatul de reproducere	Candidate	-	1/12/2017

Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase : Nu se aplică.

Alte reglementări UE

Inventarul european : Nedeterminat.

Emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) - Aer : Prezentat

Emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) - Apă : Prezentat

Substanțele care distrug ozonul (1005/2009/UE)

Grēngloo™

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

Nemenționat.

[Consimțământ prealabil în cunoștință de cauză \(PIC\) \(649/2012/UE\)](#)

Nemenționat.

[Directiva Seveso](#)

Acest produs este controlat prin Directiva Seveso.

[Criterii de pericol](#)

Categorie
H2

[Reglementări internaționale](#)

[Substanțe chimice cuprinse în lista I, II și III a Convenției pentru Armament Chimic](#)

Nemenționat.

[Protocolul de la Montreal \(Anexele A, B, C, E\)](#)

Nemenționat.

[Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenti](#)

Nemenționat.

[Convenția de la Rotterdam privind Consimțământul Informat Anterior \(PIC\)](#)

Nemenționat.

[Protocolul UNECE al Convenției de la Aarhus privind POP-uri și metale grele](#)

Nemenționat.

15.2 Evaluarea securității chimice : Acest produs conține substanțe pentru care sunt încă necesare evaluări privind siguranța chimică.

15.3 Statutul înregistrării : Amestec. Informații referitoare la substanță : A se contacta furnizorul sau distribuitorul local.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

✓ Indică informațiile care s-au modificat de la ultima versiune pusă în circulație.

Abrevieri și acronime : TAE = Toxicitate Acută Estimată
CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008
DMEL = Nivel Efect Minim Derivat
DNEL = Nivel Fără Efect Derivat
specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP
PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic
PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect
RRN = Număr Înregistrare REACH
vPvB = Foarte Persistent și Foarte Biocumulativ

Grēngloo™

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Referințe din literatură și surse de date de importanță deosebită : Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]; European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), concluded in Geneva on 30 September 1957 plus amendments (Uniform text: Journal of Laws 27/2009 pos. 162 plus amendments); European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (ADN); Limite de expunere ocupațională; Reglementări internaționale

Procedură utilizată pentru primirea clasificării conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Clasificare	Justificare
Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul

Textul complet al frazelor H abreviate

H302	Nociv în caz de înghițire.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H334	Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H360F	Poate dăuna fertilității.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]

Acute Tox. 2, H330	TOXICITATE ACUTĂ (inhalare) - Categoria 2
Acute Tox. 3, H311	TOXICITATE ACUTĂ (dermic) - Categoria 3
Acute Tox. 3, H331	TOXICITATE ACUTĂ (inhalare) - Categoria 3
Acute Tox. 4, H302	TOXICITATE ACUTĂ (orală) - Categoria 4
Acute Tox. 4, H332	TOXICITATE ACUTĂ (inhalare) - Categoria 4
Aquatic Acute 1, H400	PERICOL PE TERMEN SCURT (ACUT) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1
Aquatic Chronic 1, H410	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1
Aquatic Chronic 2, H411	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 2
Aquatic Chronic 3, H412	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 2

Grēngloo™

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Aquatic Chronic 4, H413	ACVATIC - Categoria 3 PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL
Eye Dam. 1, H318	ACVATIC - Categoria 4
Eye Irrit. 2, H319	LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 1
Repr. 1B, H360F	LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 2
Resp. Sens. 1, H334	TOXICITATE PENTRU REPRODUCERE (Fertilitate) - Categoria 1B
Skin Irrit. 2, H315	SENSIBILIZAREA CĂILOR RESPIRATORII - Categoria 1
Skin Sens. 1, H317	CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 2
Skin Sens. 1A, H317	SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1
Skin Sens. 1B, H317	SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1A
STOT SE 3, H335	SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1B
	TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - O SINGURĂ EXPUNERE (Iritarea căilor respiratorii) - Categoria 3

Recomandări pentru pregătirea personalului : Asigurați-vă că personalul operativ are instructajul necesar pentru a minimiza expunerile. Instructajul personalului privind bunele practici

Data emiterii/ Data revizuirii : 23/11/2017

Data punerii anterioare în circulație : Nu există validări anterioare

Versiune : 1

Aviz pentru cititor

Din datele pe care le deținem, informațiile prezentate aici sunt corecte. Cu toate acestea, nici furnizorul numit mai sus, nici vreuna dintre sucursalele sale, nu își asumă vreo responsabilitate cu privire la acuratețea sau deplinătatea informațiilor oferite.

Determinarea finală a compatibilității unui material este responsabilitatea unică a utilizatorului. Toate materialele pot prezenta pericole necunoscute și trebuie utilizate cu atenție. Deși unele pericole sunt prezentate aici, nu putem garanta că acestea sunt singurele pericole care există.