

**CLEARGLASS EL 41****SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1 Identificator de produs**

Denumirea produsului : CLEARGLASS EL 41

UFI : 89WT-Q6PC-720Y-UHKM

Codul produsului : 114803E

Utilizarea  
substanței/amestecului : Produs de curățare pentru geamuri

Tipul substanței : Amestec

**Numai pentru utilizare profesională.**

Informații privind diluarea  
produsului. : Produsul se furnizează gata de utilizare.

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

Utilizări identificate : Detergent universal - proces manual de pulverizare și ștergere,  
fără EPP

Restricții recomandate în  
timpul utilizării : Rezervat utilizărilor industriale și profesionale.

**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Societatea : Ecolab GmbH (Reg.Holder: A, BG, CZ, HR, HU, RO, SK, SLO)  
Rivergate  
Handelskai 92, A-1200 Wien Austria +43 1 715 2550, ext.0  
office.vienna@ecolab.com

Ecolab GmbH - Viena sucursala Iași  
Șoseaua Păcurari 138  
Centrul de afaceri „IDEO”, etaj 2, 700545 România Iași  
023 222 2210  
iulian.andriuta@ecolab.com

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

Număr de telefon care poate  
fi apelat în caz de urgență : +4037-6300058  
+32-(0)3-575-5555 Transeuropean

Numărul de telefon de  
urgență al organismului  
desemnat conform art. 45 al  
Regulamentului 1272/2008 : Spitalul Clinic de Urgență București - Calea Floreasca nr. 8,  
sector 1 București Tel. (apelabil permanent, 24 h/7z): 021 599  
2300 int. 182, 444, 213, 455. email: spital@urgentaflorasca.ro

Data redactării/revizuirii : 08.03.2024

Versiune : 1.2

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

**CLEARGLASS EL 41****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Substanță sau amestec neclasificat ca periculos.

**2.2 Elemente pentru etichetă****Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

Substanță sau amestec neclasificat ca periculos.

**Etichetare adițională:**Etichetă excepțională pentru : Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.  
amestecuri speciale**2.3 Alte pericole**

Necunoscut.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii****3.2 Amestecuri****Componente periculoase**

| Denumire chimică    | Nr. CAS<br>Nr. CE<br>Nr. REACH             | Clasificare<br>REGULAMENTUL (CE) NR.<br>1272/2008                                                                                                            | Concentrația:<br>[%] |
|---------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| ethanol             | 64-17-5<br>200-578-6<br>01-2119457610-43   | Lichide inflamabile Categoria 2; H225<br>Lezarea gravă/iritarea ochilor Categoria 2;<br>H319<br><br>Lezarea gravă/iritarea ochilor Categoria 2<br>50 - 100 % | >= 2.5 - < 5         |
| 3-butoxypropan-2-ol | 5131-66-8<br>225-878-4<br>01-2119475527-28 | Iritarea pielii Categoria 2; H315<br>Iritarea ochilor Categoria 2; H319                                                                                      | >= 1 - < 2.5         |

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor****4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

În caz de contact cu ochii : Se va clăti cu multă apă.

În caz de contact cu pielea : Se va clăti cu multă apă.

Dacă este ingerat : Se va clăti gura. Solicitați asistență medicală dacă apar simptome.

Dacă se inhalează : Solicitați asistență medicală dacă apar simptome.

**CLEARGLASS EL 41**

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

Consultați Secțiunea 11 pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome

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

Tratament : Nu au fost identificate măsuri specifice.

**SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**

**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

Mijloace de stingere corespunzătoare : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Necunoscut.

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

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Risc de incendiu  
Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc.  
Distanța de întoarcere a flăcării poate să fie mare.  
Atenție la vaporii care se acumulează formând concentrații explozive. Vaporii se pot acumula în yonele joase.

Produsi de combustie periculoși : În funcție de proprietățile combustibile, produsele de descompunere pot include următoarele substanțe:  
Oxizi de carbon

**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

Echipamente speciale de protecție pentru pompieri : Se va folosi echipament de protecție individual.

Informații suplimentare : Reziduurile de ardere și apa contaminată care a fost folosită la stingere trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

**SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală**

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

Sfaturi pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență : Se va îndepărta orice sursă de aprindere. A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8.

Sfaturi pentru personalul care intervine în situații de urgență : Dacă este necesar echipament special pentru tratarea scurgerii, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind materialele adecvate și inadecvate.

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**

Precauții pentru mediul înconjurător : Nu sunt necesare măsuri de prevedere speciale pentru mediul înconjurător.

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

Metodele de curățare : Eliminați toate sursele de aprindere, dacă acest lucru se poate

**CLEARGLASS EL 41**

face în siguranță. Opriți scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Se va strânge și se va colecta materialul împrăștiat cu ajutorul unui material absorbant necombustibil, (spre exemplu nisip, pământ, kieselgur, vermiculit) și va fi depozitat într-un container pentru eliminare conform cu reglementările locale-naționale în vigoare (a se vedea capitolul 13). Îndepărtați urmele cu apă. Pentru deversări mari, îndiguiți materialul scurs sau rețineți materialul astfel încât să vă asigurați că scurgerea nu ajunge în cursuri de apă.

**6.4 Trimitere la alte secțiuni**

Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență.

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea****7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Se va ține departe de foc, scântei și suprafețe fierbinți. Se vor lua măsurile necesare pentru a evita descărcările statice de electricitate (ce pot provoca aprinderea vaporilor organici).

Măsuri de igienă : Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc. Se va păstra departe de agenți oxidanți. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Păstrați recipientul bine închis. Produsul se va depozita în recipiente etichetate corespunzător.

Temperatură de depozitare : -5 °C la 40 °C

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Detergent universal - proces manual de pulverizare și ștergere, fără EPP

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1 Parametri de control****Limite de expunere profesională**

| Componente              | Nr. CAS  | Tipul valorii (Formă de expunere)                                                           | Parametri de control                 | Sursă  |
|-------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|
| ethanol                 | 64-17-5  | TWA                                                                                         | 1,000 ppm<br>1,900 mg/m <sup>3</sup> | RO OEL |
|                         |          | STEL                                                                                        | 5,000 ppm<br>9,500 mg/m <sup>3</sup> | RO OEL |
| monoethanolamine        | 141-43-5 | TWA                                                                                         | 1 ppm<br>2.5 mg/m <sup>3</sup>       | RO OEL |
| Informații suplimentare | P        | Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată. |                                      |        |
|                         |          | STEL                                                                                        | 3 ppm<br>7.6 mg/m <sup>3</sup>       | RO OEL |

**CLEARGLASS EL 41**

| Informații suplimentare | P       | Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată. |                    |             |
|-------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|
| Acid acetic             | 64-19-7 | TWA                                                                                         | 10 ppm<br>25 mg/m3 | 2017/164/EU |
| Informații suplimentare |         | Indicativă                                                                                  |                    |             |
|                         |         | STEL                                                                                        | 20 ppm<br>50 mg/m3 | 2017/164/EU |
| Informații suplimentare |         | Indicativă                                                                                  |                    |             |
|                         |         | TWA                                                                                         | 10 ppm<br>25 mg/m3 | RO OEL      |
|                         |         | STEL                                                                                        | 20 ppm<br>50 mg/m3 | RO OEL      |

**DNEL**

|             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acid acetic | : | <p>Utilizare finale: Lucrători<br/>Căi de expunere: Inhalare<br/>Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte locale pe termen lung<br/>Valoare: 25 mg/m3</p> <p>Utilizare finale: Lucrători<br/>Căi de expunere: Inhalare<br/>Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte acute locale.<br/>Valoare: 25 mg/m3</p> <p>Utilizare finale: Consumatori<br/>Căi de expunere: Inhalare<br/>Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte locale pe termen lung<br/>Valoare: 25 mg/m3</p> <p>Utilizare finale: Consumatori<br/>Căi de expunere: Inhalare<br/>Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte acute locale.<br/>Valoare: 25 mg/m3</p> |
|-------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**8.2 Controale ale expunerii**
**Măsurători tehnice corespunzătoare**

Măsuri de ordin tehnic : Pentru a controla expunerea muncitorilor la substanțele contaminante aeropurtate, este suficientă o ventilație generală bună.

**Măsuri de protecție individuale**

Măsuri de igienă : Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului.

Protecția ochilor / feței (EN 166) : Nu este necesar echipament de protecție special.

Protecția mâinilor (EN 374) : Nu este necesar echipament de protecție special.

Protecția pielii și a corpului (EN 14605) : Nu este necesar echipament de protecție special.

Protecția respirației (EN 143, : Nu este necesară când concentrațiile agenților chimici din aer

**CLEARGLASS EL 41**

14387) sunt menținute sub valorile limită obligatorii de expunere menționate în secțiunea Limite de expunere profesională. Utilizați echipamente de protecție respiratorie certificate conform normelor UE (89/656/EEC, (EU) 2016/425) sau echivalente, atunci când riscurile nu pot fi evitate sau limitate suficient prin mijloace tehnice de protecție colectivă sau prin măsuri, metode sau proceduri de ordin organizatoric.

**Controlul expunerii mediului**

Indicații generale : Eventual aveți în vedere împrejmuirea recipientelor de depozitare.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

|                                                                      |                                                         |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Starea fizică                                                        | : lichid                                                |
| Culoare                                                              | : Incolor                                               |
| Miros                                                                | : alcoolic                                              |
| pH                                                                   | : 8.6 - 9.6, 100 %                                      |
| Caracteristicile particulei                                          |                                                         |
| Evaluare                                                             | : nu este aplicabilă                                    |
| Mărimea particulelor                                                 | : nu este aplicabilă                                    |
| Distribuție de dimensiunea particulelor                              | : nu este aplicabilă                                    |
| Grad de prăfuire                                                     | : nu este aplicabilă                                    |
| Zonă de suprafață specifică                                          | : nu este aplicabilă                                    |
| Încărcare de suprafață/Potențial Zeta                                | : nu este aplicabilă                                    |
| Formă                                                                | : nu este aplicabilă                                    |
| Cristalinitate                                                       | : nu este aplicabilă                                    |
| Tratamentul suprafeței /Straturi acoperitoare                        | : nu este aplicabilă                                    |
| Punctul de aprindere                                                 | : 56 °C capsulă închisă, Nu menține arderea.            |
| Pragul de acceptare a mirosului                                      | : Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec |
| Punctul de topire/punctul de înghețare                               | : Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec |
| Punct de fierbere, punct inițial de fierbere și interval de fierbere | : Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec |
| Viteza de evaporare                                                  | : Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec |
| Inflamabilitate                                                      | : Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec |
| Limită superioară de explozie                                        | : Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec |
| Limită inferioară de explozie                                        | : Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec |

**CLEARGLASS EL 41**

|                                                       |                                                               |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Presiunea de vapori                                   | : Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec       |
| Densitate relativă a vaporilor.                       | : Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec       |
| Densitate și / sau densitate relativă                 | : 0.991 - 0.997                                               |
| Solubilitate în apă                                   | : solubil                                                     |
| Solubilitate în alți solvenți                         | : Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec       |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă (valoare log) | : Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec       |
| Temperatura de autoaprindere                          | : Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec       |
| Descompunere termică                                  | : Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec       |
| Vâscozitate cinematică                                | : Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec       |
| Proprietăți explozive                                 | : Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec       |
| Proprietăți oxidante                                  | : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante. |

**9.2 Alte informații**

Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

**10.1 Reactivitate**

Nu se cunoaște nicio reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

**10.2 Stabilitate chimică**

Stabil în condiții normale.

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**

Nu se cunoaște nicio reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

**10.4 Condiții de evitat**

Căldură, flăcări și scântei.

**10.5 Materiale incompatibile**

Necunoscut.

**10.6 Produși de descompunere periculoși**

În funcție de proprietățile combustibile, produsele de descompunere pot include următoarele substanțe:  
Oxizi de carbon

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

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

**CLEARGLASS EL 41**

Informații privind căile probabile de expunere : Inhalare, Contact cu ochii, Contactul cu pielea

**Produs**

Toxicitate acută orală : Nu există informații disponibile despre acest produs.

Toxicitate acută prin inhalare : Nu există informații disponibile despre acest produs.

Toxicitate acută dermică : Nu există informații disponibile despre acest produs.

Corodarea/iritarea pielii : Nu există informații disponibile despre acest produs.

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Nu există informații disponibile despre acest produs.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Nu există informații disponibile despre acest produs.

Cancerigenitate : Nu există informații disponibile despre acest produs.

Efecte referitoare la reproducere : Nu există informații disponibile despre acest produs.

Mutagenitatea celulelor germinative : Nu există informații disponibile despre acest produs.

Toxicitate teratogenă : Nu există informații disponibile despre acest produs.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Nu există informații disponibile despre acest produs.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Nu există informații disponibile despre acest produs.

Toxicitate referitoare la aspirație : Nu există informații disponibile despre acest produs.

**Componente**

Toxicitate acută orală : ethanol LD50 Șobolan: 10,470 mg/kg  
3-butoxypropan-2-ol LD50 Șobolan: 2,500 mg/kg

**Componente**

Toxicitate acută prin inhalare : ethanol 4 o LC50 Șobolan: 117 mg/l  
Atmosferă de test: vapori

**Componente**

Toxicitate acută dermică : ethanol LD50 Iepure: 15,800 mg/kg  
3-butoxypropan-2-ol LD50 Șobolan: 2,193 mg/kg

**Efecte potențiale asupra sănătății**

Ochii : În condiții normale de utilizare nu este cunoscut și nici previzibil

**CLEARGLASS EL 41**

vreun risc pentru sănătate.

|                  |   |                                                                                                  |
|------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Piele            | : | În condiții normale de utilizare nu este cunoscut și nici previzibil vreun risc pentru sănătate. |
| Ingerare         | : | În condiții normale de utilizare nu este cunoscut și nici previzibil vreun risc pentru sănătate. |
| Inhalare         | : | În condiții normale de utilizare nu este cunoscut și nici previzibil vreun risc pentru sănătate. |
| Expunere cronică | : | În condiții normale de utilizare nu este cunoscut și nici previzibil vreun risc pentru sănătate. |

**Informații referitoare la efectele datorate expunerii umane**

|                     |   |                                                    |
|---------------------|---|----------------------------------------------------|
| Contact cu ochii    | : | Nici un fel de simptome cunoscute sau de așteptat. |
| Contactul cu pielea | : | Nici un fel de simptome cunoscute sau de așteptat. |
| Ingerare            | : | Nici un fel de simptome cunoscute sau de așteptat. |
| Inhalare            | : | Nici un fel de simptome cunoscute sau de așteptat. |

**11.2 Informații privind alte pericole**

|                                            |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Proprietăți de perturbator endocrin</b> | : | Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari. |
|--------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                |   |                |
|--------------------------------|---|----------------|
| <b>Informații suplimentare</b> | : | Nu există date |
|--------------------------------|---|----------------|

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1 Ecotoxicitate**

|                                     |   |                                                       |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------------------------|
| Efecte asupra mediului înconjurător | : | Acest produs nu are efecte ecotoxicologice cunoscute. |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------------------------|

**Produs**

|                                                         |   |                |
|---------------------------------------------------------|---|----------------|
| Toxicitate pentru pești                                 | : | Nu există date |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice. | : | Nu există date |
| Toxicitate asupra algelor                               | : | Nu există date |

**Componente**

|                         |   |                                                      |
|-------------------------|---|------------------------------------------------------|
| Toxicitate pentru pești | : | ethanol<br>96 o LC50 Pimephales promelas: > 100 mg/l |
|-------------------------|---|------------------------------------------------------|

**Componente**

|                                                         |   |                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice. | : | ethanol<br>48 o EC50 Nevertebrate acvatice: 857 mg/l<br><br>3-butoxypropan-2-ol<br>48 o EC50: > 1,000 mg/l |
|---------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**CLEARGLASS EL 41**

**12.2 Persistența și degradabilitatea**

**Produs**

Nu există date

**Componente**

Biodegradare : ethanol  
Rezultat: Ușor biodegradabil.

3-butoxypropan-2-ol  
Rezultat: Ușor biodegradabil.

**12.3 Potențialul de bioacumulare**

Nu există date

**12.4 Mobilitatea în sol**

Nu există date

**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

**Produs**

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la niveluri de 0.1% sau mai mari.

**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

**12.7 Alte efecte adverse**

Nu există date

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

Eliminarea trebuie să fie în conformitate cu Directivele Europene referitoare la deșeuri și deșeuri periculoase. Codul deșeurilor trebuie atribuit de către utilizator, de preferat în acord cu autoritățile responsabile pentru eliminarea deșeurilor.

**13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

Produs : Produsul diluat poate evacuat la canalizare, dacă este permis de legislație.

Ambalaje contaminate : A se elimina în conformitate cu reglementările locale, naționale și federale.

Ghid pentru selecția codului de deșeu : Deșeuri organice cu conținut de substanțe periculoase. Dacă produsul este utilizat mai departe în alte procese, utilizatorul final

**CLEARGLASS EL 41**

trebuie să redefinească și să atribuie cel mai potrivit cod de deșeu EWC. Este responsabilitatea generatorului de deșeu să determine toxicitatea și proprietățile fizice ale materialului generat, pentru a stabili identificarea corectă a deșeului și modul de eliminare în conformitate cu legislația Europeană ( Directiva EU 2008/98/EC) și locală.

Reglementare națională România : -Legislația pentru deșeuri: OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor;  
-Legislația pentru deșeuri de ambalaje:  
Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje  
HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei deșeurilor.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

Expeditorul are răspunderea de a se asigura că ambalarea, etichetarea și marcarea sunt în conformitate cu modul de transport ales.

**Transport rutier (ADR/ADN/RID)**

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare : Bunuri nepericuloase  
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție : Bunuri nepericuloase  
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport : Bunuri nepericuloase  
14.4 Grupul de ambalare : Bunuri nepericuloase  
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător : Bunuri nepericuloase  
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori : Bunuri nepericuloase

**Transport aerian (IATA)**

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare : Bunuri nepericuloase  
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție : Bunuri nepericuloase  
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport : Bunuri nepericuloase  
14.4 Grupul de ambalare : Bunuri nepericuloase  
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător : Bunuri nepericuloase  
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori : Bunuri nepericuloase

**Transport maritim (IMDG/Organizația Maritimă Internațională (IMO))**

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare : Bunuri nepericuloase  
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție : Bunuri nepericuloase  
14.3 Clasa (clasele) de : Bunuri nepericuloase

**CLEARGLASS EL 41**

pericol pentru transport  
14.4 Grupul de ambalare : Bunuri nepericuloase  
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător : Bunuri nepericuloase  
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori : Bunuri nepericuloase  
14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI : Bunuri nepericuloase

**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**

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase. : Nu se aplică.

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Nu se aplică.

**Reglementare națională**

**Se va lua în considerare directiva 94/33/CE referitoare la protecția tineretului la locul de muncă.**

Alte reglementări : - Legea nr.319/2006 a securității și sănătății în muncă;  
- HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici.

**15.2 Evaluarea securității chimice**

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice pentru acest produs.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Procedura utilizată pentru obținerea clasificării conform cu  
**REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008**

| Clasificare                                      | Justificare         |
|--------------------------------------------------|---------------------|
| Substanță sau amestec neclasificat ca periculos. | Metoda de calculare |

**Text complet al frazelor H**

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**Text complet al altor abrevieri**

**CLEARGLASS EL 41**

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Preparat de către : Regulatory Affairs

Numerele menționate în Fisa de Siguranță sunt furnizate în formatul 1 ,000,000 = un milion și 1,000 = o mie. 0.1 = 1 zecime și 0.001 = 1 miime.

**INFORMAȚII REVIZUITE:** Modificările semnificative ale informațiilor referitoare la legislație sau sănătate sunt indicate printr-o bară în marginea din stânga a fișei tehnice de securitate.

Informațiile furnizate în această fișă cu date de securitate sunt corecte conform cunoștințelor, datelor și informațiilor pe care le deținem la data emiterii. Datele furnizate sunt destinate a fi utilizate ca ghid pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, emiterea și eliminarea în condiții de siguranță a produsului și nu trebuie considerate ca o garanție sau o specificație a calității acestuia. Informațiile se referă numai la produsul specificat și e posibil să nu fie valabile pentru produsul în combinație cu orice alte materiale sau în alte procese decât cele menționate în cuprinsul fișei.

**Anexă: Scenarii de expunere**

**Scenariu de expunere: Detergent universal - proces manual de pulverizare și ștergere, fără EPP**

**CLEARGLASS EL 41**

Life Cycle Stage : Utilizare pe scară largă de către lucrătorii profesioniști

Categoria produsului : **PC35** Produse de spălare și curățare (inclusiv produse pe bază de solvenți)

**Scenariu contribuind la controlul expunerii mediului la::**

Categoria referitoare la eliberarea în mediul înconjurător : **ERC8a** Utilizare larg răspândită la interior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise

Cantitatea zilnică per sit : 7.5 kg

Tipul stației de epurare a apelor uzate : Stație de tratare/epurare a apelor uzate municipală

**Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la:**

Categoria procesului : **PROC10** Aplicarea cu rolă sau pensulă

Durata expunerii : 480 min

Condiții de operare și măsuri de management a riscului : Interior

Nu este necesară ventilație de evacuare locală

Ventilație generală : Viteza de ventilație pe oră 1

Protecția pielii : a se vedea Secțiunea 8

Protecție respiratorie : a se vedea Secțiunea 8

**Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la:**

Categoria procesului : **PROC8a** Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/ în vase/ recipiente mari în cadrul unităților nespecializate

Durata expunerii : 60 min

Condiții de operare și măsuri de management a riscului : Interior

Nu este necesară ventilație de evacuare locală

Ventilație generală : Viteza de ventilație pe oră 1

Protecția pielii : a se vedea Secțiunea 8

Protecție respiratorie : a se vedea Secțiunea 8

**Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la:**

Categoria procesului : **PROC11** Pulverizare neindustrială

Durata expunerii : 60 min

**CLEARGLASS EL 41**

Condiții de operare și măsuri  
de management a riscului : Interior

Nu este necesară ventilație de evacuare locală

Ventilație generală : Viteza de ventilație pe oră 1

Protecția pielii : a se vedea Secțiunea 8

Protecție respiratorie : a se vedea Secțiunea 8

**Scenariu de expunere: Detergent pentru sticlă. Proces manual de pulverizare și ștergere**

Life Cycle Stage : Utilizare pe scară largă de către lucrătorii profesioniști

Categoria produsului : **PC35** Produse de spălare și curățare (inclusiv produse pe bază de solvenți)

**Scenariu contribuind la controlul expunerii mediului la::**

Categoria referitoare la  
eliberarea în mediul  
înconjurător : **ERC8a** Utilizare larg răspândită la interior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise

Cantitatea zilnică per sit : 7.5 kg

Tipul stației de epurare a  
apelor uzate : Stație de tratare/epurare a apelor uzate municipală

**Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la:**

Categoria procesului : **PROC10** Aplicarea cu rolă sau pensulă

Durata expunerii : 480 min

Condiții de operare și măsuri  
de management a riscului : Interior

Nu este necesară ventilație de evacuare locală

Ventilație generală : Viteza de ventilație pe oră 1

Protecția pielii : a se vedea Secțiunea 8

Protecție respiratorie : a se vedea Secțiunea 8

**Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la:**

Categoria procesului : **PROC11** Pulverizare neindustrială

Durata expunerii : 60 min

Condiții de operare și măsuri  
de management a riscului : Interior

Nu este necesară ventilație de evacuare locală

Ventilație generală : Viteza de ventilație pe oră 1

**CLEARGLASS EL 41**

Protecția pielii : a se vedea Secțiunea 8

Protecție respiratorie : a se vedea Secțiunea 8