



Glass Cleaner
Agent Pentru Curatat Suprafete Vitrate

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

- 1.1 Element de identificare a produsului:** Glass Cleaner
Agent Pentru Curatat Suprafete Vitrate
- Alte mijloace de identificare:**
- UFI:** KG40-90DV-D00H-7ETQ
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:**
- Utilizări relevante: Solutie pentru curatat suprafete vitrate.
Utilizări contraindicate: Totul pentru care utilizarea nu este specificată în această secțiune sau în secțiunea 7.3
- 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:**
- Chemsol Group SRL
Soseaua Ghimbavului, nr. 46
507055 Com. Cristian - Jud. Brasov - Romania
Tel.: +40742882882
info@chemsol.ro
www.pro-x.ro
- 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti Telefon (apelabil permanent, 24 h/7z): 021 5992300, int. 182, 444, 213, 455 *Alte organisme responsabile cu primirea informatiilor referitoare la sanatate: Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Targu Mures Telefon direct: 0265 210 110 Telefon Centrala (apelabil permanent, 24 h/7z): 0372 653 100; 0372 683 700; 0265 212 111 Alte institutii (intoxicații infantile): Spitalul de copii Grigore Alexandrescu, Bucuresti TOXAPEL Telefon (24h/24h): 021 2106282; 021 2106183 telefon firma: 0742341517

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR **

- 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:**
- Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):**
- Clasificarea acestui produs s-a realizat conform Regulamentului nr. 1272/2008 (CLP).
Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 2, H319
Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile, categoria de pericol 3, H226
Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii, categoria de pericol 2, H315
- 2.2 Elemente pentru etichetă:**
- Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):**
- Atenție**
-  
- Fraze de pericol:**
- Eye Irrit. 2: H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Flam. Liq. 3: H226 - Lichid și vapori inflamabili.
Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii.
- Fraze de precauție:**
- P101: Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P210: A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P264: Spălați-vă bine după utilizare.
P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/încălțăminte de protecție.
P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P501: Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu sistemul de colectare selectivă aplicat în municipiul dvs.
- UFI:** KG40-90DV-D00H-7ETQ
- 2.3 Alte pericole:**

** Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

Glass Cleaner
Agent Pentru Curatat Suprafete Vitrate

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR ** (Continua)

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

** Modificări față de versiunea anterioară

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII **

3.1 Substanțe:





Neaplicabil

3.2 Amestecuri:

Descrierea chimică: Soluție apoasă bazată pe alcooli, coloranți, surfactanți și parfum

Componente:

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

| Identificare | Nume chimic/clasificare | Concentrare |
|--|--|--|
| CAS: 5131-66-8 EC: 225-878-4 Index: 603-052-00-8 REACH: 01-2119475527-28-XXXX | 3-butoxiopropan-2-ol⁽¹⁾ Regulamentul 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Atenție | ATP CLP00  10 - <25 % |
| CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 Index: 603-014-00-0 REACH: 01-2119475108-36-XXXX | 2-butoxiolanol⁽¹⁾ Regulamentul 1272/2008 Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Pericol | ATP ATP18  2.5 - <10 % |
| CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-XXXX | propan-2-ol⁽¹⁾ Regulamentul 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Pericol | ATP CLP00  2.5 - <10 % |
| CAS: 1643-20-5 EC: 216-700-6 Index: Neaplicabil REACH: 01-2120068065-58-XXXX | Oxid de dodecildimetilamină⁽¹⁾ Regulamentul 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Pericol | Autoclasificată  1 - <2.5 % |

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

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

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

| Identificare | Toxicitate acută | | Gen |
|--|-------------------|---------------|---------|
| | LD50 orală | LD50 cutanată | |
| 2-butoxiolanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 | 1200 mg/kg (ATEi) | Nerelevant | Șobolan |
| Oxid de dodecildimetilamină CAS: 1643-20-5 EC: 216-700-6 | 1064 mg/kg (ATEi) | Nerelevant | Șobolan |

** Modificări față de versiunea anterioară

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Măsuri de prim ajutor:

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

Prin inhalare:

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

Prin contact cu pielea:

Glass Cleaner
Agent Pentru Curatat Suprafete Vitrate

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR (Continua)

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

Prin contactul cu ochii:

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

Prin ingerare / aspirare:

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

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

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

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

Nerelevant

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Se vor folosi de preferință stingătoare cu pulbere polivalentă (clasa ABC) și în mod alternativ spuma aeromecanică sau stingătoare cu dioxid de carbon (CO₂), conform Regulamentului de instalații de protecție împotriva incendiilor.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Nu se recomandă folosirea jeturilor de apă ca agent de stingere.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză:

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

5.3 Recomandări destinate pompierilor:

În funcție de magnitudinea incendiului poate fi necesară folosirea de costume complete de protecție și aparat de respirație autonom. Este necesară dotarea cu instalații de urgență de bază (paturi ignifuge, trusă de prim ajutor)

Dispoziții suplimentare:

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

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

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

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență:

Se vor izola scurgerile cu condiția ca aceasta să nu implice un risc adițional pentru persoanele care execută această operație. A se evacua zona afectată și a se menține persoanele neprotejate la distanță. Pentru a evita riscul de contact cu produsul vărsat este obligatorie folosirea de măsuri de protecție personală (Vezi capitolul 8). A se evita în mod deosebit formarea de amestecuri inflamabile vapor-aer fie prin ventilație, fie prin folosirea unui agent de inertizare. A se elimina orice focar de incendiu. A se elimina încărcăturile electrostatice prin interconexiunea tuturor suprafețelor conductoare pe care se poate forma electricitate statică, și să existe împământare.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență:

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

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

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

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

Glass Cleaner
Agent Pentru Curatat Suprafete Vitrate

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ (Continua)

Se recomandă:

Produsul vărsat se va absorbi cu nisip sau alt absorbant inert și a se transporta într-un loc sigur. A nu se absorbi în rumeguș sau alți absorbenți combustibili. Pentru orice indicație referitoare la eliminarea produsului, consultați capitolul 13.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni:

A se vedea punctele 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

A.- Precauții generale

Respectați legislația în vigoare referitoare la prevenirea riscurilor laborale. Păstrați recipientii închiși ermetic. Controlați deșeurile și reziduurile, eliminându-le prin metode sigure (capitolul 6). Evitați scurgerea liberă a produsului din recipient. Pastrați ordinea și curățenia în locurile unde se manipulează produse periculoase.

B.- Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor și exploziilor.

Reziduurile trebuie transferate în locuri bine ventilate, preferabil prin extracție localizată. A se controla în totalitate focarele de incendiu (telefoane mobile, scantei,...) și a se ventila spațiile în momentul curățării. A se evita existența de medii periculoase în interiorul recipientelor aplicand dacă este posibi, sisteme de inertizare. A se transporta reziduurile la viteze reduse pentru a evita generarea de încărcături electrostatice. În cazul existenței unei încărcături electrostatice: a se asigura o perfectă conexiune echipotentială, a se folosi întotdeauna împământări a nu se folosi îmbrăcăminte din fibre acrilice, preferabilă fiind utilizarea îmbrăcăminte din bumbac și încălțăminte conductoare. A se evita proiecțiile și pulverizările. În conformitate cu legislația Hotărâre de Guvern, nr.: 752/2004 (Directiva 2014/34/EC) și Hotărâre de Guvern, nr.: 1058/2006 (Directiva 1992/92/EC). Vezi capitolul 10 pentru condiții și materii care trebuie evitate.

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

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

D.- Recomandări tehice pentru a preveni pericolele de mediu

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

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

A.- Măsuri tehnice de depozitare

Temperatură minimă: 5 °C

Temperatură maximă: 30 °C

Timp maxim: 36 Luni

B.- Condiții generale de depozitare.

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

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

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

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control:

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

HG 157/2020:

| Identificare | Valoare limita maxima | | |
|--|-----------------------|---------|-----------------------|
| | VLM (8 ore) | 81 ppm | 200 mg/m ³ |
| propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 | VLM (15 minute) | 203 ppm | 500 mg/m ³ |
| 2-butoxi-etanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 | VLM (8 ore) | 20 ppm | 98 mg/m ³ |
| | VLM (15 minute) | 50 ppm | 246 mg/m ³ |

Valorile-limită biologice:

HOTĂRÂRE nr. 1.218 din 6 septembrie 2006

| Identificare | VLBO | Indicatorul biologic | Momentul recoltării |
|---|---------|----------------------|---------------------|
| propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 | 50 mg/L | Acetonă (urină) | sfârșit de schimb |

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

Glass Cleaner
Agent Pentru Curatat Suprafete Vitrate

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

DNEL (Lucrătorilor):

| Identificare | | Expunere scurtă | | Expunere amplă | |
|--|----------|------------------------|-----------------------|-----------------------|------------|
| | | Sistemică | Locale | Sistemică | Locale |
| 3-butoxiopropan-2-ol CAS: 5131-66-8 EC: 225-878-4 | Orală | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant |
| | Cutanată | Nerelevant | Nerelevant | 52 mg/kg | Nerelevant |
| | Inhalare | Nerelevant | Nerelevant | 147 mg/m ³ | Nerelevant |
| 2-butoxietanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 | Orală | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant |
| | Cutanată | 89 mg/kg | Nerelevant | 125 mg/kg | Nerelevant |
| | Inhalare | 1091 mg/m ³ | 246 mg/m ³ | 98 mg/m ³ | Nerelevant |
| propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 | Orală | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant |
| | Cutanată | Nerelevant | Nerelevant | 888 mg/kg | Nerelevant |
| | Inhalare | Nerelevant | Nerelevant | 500 mg/m ³ | Nerelevant |
| Oxid de dodecildimetilamină CAS: 1643-20-5 EC: 216-700-6 | Orală | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant |
| | Cutanată | Nerelevant | Nerelevant | 11 mg/kg | Nerelevant |
| | Inhalare | Nerelevant | Nerelevant | 6,2 mg/m ³ | Nerelevant |

DNEL (Populației):

| Identificare | | Expunere scurtă | | Expunere amplă | |
|--|----------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------|
| | | Sistemică | Locale | Sistemică | Locale |
| 3-butoxiopropan-2-ol CAS: 5131-66-8 EC: 225-878-4 | Orală | Nerelevant | Nerelevant | 12,5 mg/kg | Nerelevant |
| | Cutanată | Nerelevant | Nerelevant | 22 mg/kg | Nerelevant |
| | Inhalare | Nerelevant | Nerelevant | 43 mg/m ³ | Nerelevant |
| 2-butoxietanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 | Orală | Nerelevant | Nerelevant | 6,3 mg/kg | Nerelevant |
| | Cutanată | 89 mg/kg | Nerelevant | 75 mg/kg | Nerelevant |
| | Inhalare | 426 mg/m ³ | 147 mg/m ³ | 59 mg/m ³ | Nerelevant |
| propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 | Orală | Nerelevant | Nerelevant | 26 mg/kg | Nerelevant |
| | Cutanată | Nerelevant | Nerelevant | 319 mg/kg | Nerelevant |
| | Inhalare | Nerelevant | Nerelevant | 89 mg/m ³ | Nerelevant |
| Oxid de dodecildimetilamină CAS: 1643-20-5 EC: 216-700-6 | Orală | Nerelevant | Nerelevant | 0,44 mg/kg | Nerelevant |
| | Cutanată | Nerelevant | Nerelevant | 5,5 mg/kg | Nerelevant |
| | Inhalare | Nerelevant | Nerelevant | 1,53 mg/m ³ | Nerelevant |

PNEC:

| Identificare | | | | | |
|--|--------------|-------------|----------------------------|-------------|--|
| 3-butoxiopropan-2-ol CAS: 5131-66-8 EC: 225-878-4 | STP | 10 mg/L | Apă proaspătă | 0,525 mg/L | |
| | Sol | 0,16 mg/kg | Apă marine | 0,052 mg/L | |
| | Intermitentă | 5,25 mg/L | Sedimentul (Apă proaspătă) | 2,36 mg/kg | |
| | Orală | Nerelevant | Sedimentul (Apă marine) | 0,236 mg/kg | |
| 2-butoxietanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 | STP | 463 mg/L | Apă proaspătă | 8,8 mg/L | |
| | Sol | 2,33 mg/kg | Apă marine | 0,88 mg/L | |
| | Intermitentă | 26,4 mg/L | Sedimentul (Apă proaspătă) | 34,6 mg/kg | |
| | Orală | 0,02 g/kg | Sedimentul (Apă marine) | 3,46 mg/kg | |
| propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 | STP | 2251 mg/L | Apă proaspătă | 140,9 mg/L | |
| | Sol | 28 mg/kg | Apă marine | 140,9 mg/L | |
| | Intermitentă | 140,9 mg/L | Sedimentul (Apă proaspătă) | 552 mg/kg | |
| | Orală | 0,16 g/kg | Sedimentul (Apă marine) | 552 mg/kg | |
| Oxid de dodecildimetilamină CAS: 1643-20-5 EC: 216-700-6 | STP | 24 mg/L | Apă proaspătă | 0,034 mg/L | |
| | Sol | 1,02 mg/kg | Apă marine | 0,003 mg/L | |
| | Intermitentă | 0,034 mg/L | Sedimentul (Apă proaspătă) | 5,24 mg/kg | |
| | Orală | 0,0111 g/kg | Sedimentul (Apă marine) | 0,524 mg/kg | |

8.2 Controlul ale expunerii:

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

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

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



Glass Cleaner
Agent Pentru Curatat Suprafete Vitrate

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

B.- Protecție respiratorie.



Va fi necesară folosirea echipamentelor de protecție în cazul formării ceții sau în cazul depășirii limitelor de expunere profesională.

C.- Protecție specifică a mâinilor



| Pictograma | PPE | Marcat | Standarde ECN | Observații |
|---|--|---|-------------------|--|
|  Protecția obligatorie a mâinilor | Mănuși de unică folosință de protecție chimică (Material: Polietilenă cu densitate liniară joasă (PE-LLD), Timp de pătrundere: > 480 min, Grosime: 0,062 mm) |  | EN ISO 21420:2020 | Înlocuiți mănușile la orice indiciu de deteriorare |

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



D.- Protecție oculară și facială

| Pictograma | PPE | Marcat | Standarde ECN | Observații |
|--|---|---|---------------------------------|---|
|  Protecția obligatorie a feței | Ochelari de protecție splash și/sau proiecții |  | EN 166:2002 EN ISO 4007:2018 | A se curăța zilnic și a se dezinfecta periodic, în conformitate cu instrucțiunile producătorului. Se recomandă utilizarea în cazul în care există risc de stropire. |

E.- Protecție corporală

| Pictograma | PPE | Marcat | Standarde ECN | Observații |
|------------|---|---|-------------------|---|
| | Îmbrăcăminte de serviciu |  | | Înlocuiți în cazul în care constatați orice indiciu de deteriorare. În cazul perioadelor de expunere prelungită la produs pentru utilizatorii profesionali/industriali, se recomandă CE III, conform normelor EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994. |
| | Încălțăminte de serviciu antialunecoasă |  | EN ISO 20347:2012 | Înlocuiți în cazul în care constatați orice indiciu de deteriorare. În cazul perioadelor de expunere prelungită la produs pentru utilizatorii profesionali/industriali, se recomandă CE III, conform normelor EN ISO 20345:2012 și EN 13832-1:2007. |

F.- Măsuri complementare de urgență

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

Controlul expunerii mediului:

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

Compuși organici volatili:

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

| | |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| C.O.V.(furnizare): | 22,94 % greutate |
| Concentrație C.O.V. la 20 °C: | 231,79 kg/m ³ (231,79 g/L) |
| Numărul mediu de carbon: | 5,59 |
| Greutate moleculară medie: | 108 g/mol |

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE **

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Pentru informații complete a se vedea fișa tehnică de produs.

Aspectul fizic:


*Nu se aplică din cauza naturii produsului, neoferind informații caracteristice referitoare la pericolozitatea acestuia.

** Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

Glass Cleaner
Agent Pentru Curatat Suprafete Vitrate

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE ** (Continua)

| | |
|---|--|
| Starea fizică 20 °C: | Lichid |
| Aspect: | Transparent |
| Culoare: |  Albastru |
| Miros: | Caracteristic |
| Pragul de acceptare a mirosului: | Nerelevant * |
| Volatilitate: | |
| Punct de fierbere la presiunea atmosferică: | 106 °C |
| Presiune de vapori 20 °C: | 2350 Pa |
| Presiune de vapori 50 °C: | 12355,64 Pa (12,36 kPa) |
| Viteza de evaporare 20 °C: | Nerelevant * |
| Caracterizarea produsului: | |
| Densitatea 20 °C: | 1010,6 kg/m ³ |
| Densitatea relativă 20 °C: | 1,011 |
| Vâscozitate dinamică 20 °C: | Nerelevant * |
| Vâscozitate cinematică 20 °C: | Nerelevant * |
| Vâscozitate cinematică 40 °C: | Nerelevant * |
| Concentrație: | Nerelevant * |
| pH: | 7 - 9 |
| Densitatea vaporilor 20 °C: | Nerelevant * |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 20 °C: | Nerelevant * |
| Solubilitatea în apă 20 °C: | Solubil |
| Proprietate de solubilitate: | Solubil in apa |
| Temperatura de descompunere: | Nerelevant * |
| Punctul de topire/punctul de înghețare: | Nerelevant * |
| Inflamabilitate: | |
| Temperatura de inflamabilitate: | 52 °C |
| Inflamabilitatea (solid, gaz): | Nerelevant * |
| Temperatura de autoaprindere: | 238 °C |
| Limită inferioară de inflamabilitate: | Nu e disponibil |
| Limită superioară de inflamabilitate: | Nu e disponibil |
| Caracteristicile particulei: | |
| Diametrul echivalent median: | Neaplicabil |
| 9.2 Alte informații: | |
| Informații cu privire la clasele de pericol fizic: | |
| Proprietăți explozive: | Nerelevant * |
| Proprietăți oxidante: | Nerelevant * |
| Corozive pentru metale: | Nerelevant * |
| Căldură de combustie: | Nerelevant * |
| Aerosoli-procente totale (de masă) ale componentelor inflamabile: | Nerelevant * |
| Alte caracteristici de siguranță: | |
| Tensiunea superficială 20 °C: | Nerelevant * |
| Indice de refracție: | Nerelevant * |

*Nu se aplică din cauza naturii produsului, neoferind informații caracteristice referitoare la pericolozitatea acestuia.

** Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

Glass Cleaner
Agent Pentru Curatat Suprafete Vitrate

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate:

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

10.2 Stabilitate chimică:

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

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:

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

10.4 Condiții de evitat:

Aplicabile pentru manipularea și depozitarea la temperatura mediului înconjurător:

| Soc și frecare | Contact cu aerul | Încălzire | Lumină solară | Umiditate |
|----------------|------------------|--------------------|-----------------------------|--------------|
| Nu se aplică | Nu se aplică | Risc de aprindere. | A se evita contactul direct | Nu se aplică |

10.5 Materiale incompatibile:

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

10.6 Produși de descompunere periculoși:

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

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE **

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

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

Conține glicoli; posibile efecte periculoase pentru sănătate, motiv pentru care se recomandă a nu se inspira vaporii săi pentru o perioadă îndelungată

Efecte periculoase asupra sănătății:

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

A- Ingerare (efect acut):

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

B- Inhalare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la inhalare. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Corozivitate / Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

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

- Contact cu pielea: Produce inflamația la nivel cutanat.
- Contact cu ochii: Contactul cu acest produs provoacă leziuni oculare.

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

- Carcinogenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentând substanțe clasificate ca periculoase la efectele descrise. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
IARC: propan-2-ol (3); 2-butoxiolanol (3)
- Mutagenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.
- Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

E- Efect de sensibilizare:

** Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

Glass Cleaner
Agent Pentru Curatat Suprafete Vitrate

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE ** (Continua)

- Respiratorie: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, ne reprezentand substante clasificate ca periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Cutanată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

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

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la inhalare. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.

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

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

H- Pericol prin aspirare:

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

Alte informații:

Nerelevant

Informație toxicologică specifică a substanțelor:

| Identificare | Toxicitate acută | | Gen |
|--|------------------|-------------------|---------|
| | | | |
| propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 | LD50 orală | 5280 mg/kg | Șobolan |
| | LD50 cutanată | 12800 mg/kg | Șobolan |
| | LC50 inhalatje | 72,6 mg/L (4 h) | Șobolan |
| 2-butoxietanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 | LD50 orală | 1200 mg/kg (ATEI) | Șobolan |
| | LD50 cutanată | 3000 mg/kg | Iepure |
| | LC50 inhalatje | 3 mg/L (ATEI) | |
| 3-butoxiopropan-2-ol CAS: 5131-66-8 EC: 225-878-4 | LD50 orală | 3771 mg/kg | Șobolan |
| | LD50 cutanată | Nerelevant | |
| | LC50 inhalatje | Nerelevant | |
| Oxid de dodecildimetilamină CAS: 1643-20-5 EC: 216-700-6 | LD50 orală | 1064 mg/kg (ATEI) | Șobolan |
| | LD50 cutanată | Nerelevant | |
| | LC50 inhalatje | Nerelevant | |

11.2 Informații privind alte pericole:

Proprietăți de perturbator endocrin

Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile

Alte informații

Nerelevant

** Modificări față de versiunea anterioară

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE **

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

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

12.1 Toxicitate:

Toxicitate acută:

| Identificare | Concentrație | | Specie | Gen |
|---|--------------|------------------|---------------------|-----------|
| | | | | |
| 3-butoxiopropan-2-ol CAS: 5131-66-8 EC: 225-878-4 | LC50 | 560 mg/L (96 h) | Poecilia reticulata | Pește |
| | EC50 | 1436 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustaceu |
| | EC50 | Nerelevant | | |

** Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

Glass Cleaner
Agent Pentru Curatat Suprafete Vitrate

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE ** (Continua)

| Identificare | Concentrație | | Specie | Gen |
|--|--------------|-------------------|---------------------------------|-----------|
| 2-butoxietanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 | LC50 | 1490 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus | Pește |
| | EC50 | 1815 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustaceu |
| | EC50 | 911 mg/L (72 h) | Pseudokirchneriella subcapitata | Algă |
| propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 | LC50 | 9640 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Pește |
| | EC50 | 13299 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustaceu |
| | EC50 | 1000 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Algă |
| Oxid de dodecildimetilamină CAS: 1643-20-5 EC: 216-700-6 | LC50 | 31,8 mg/L (96 h) | Danio rerio | Pește |
| | EC50 | 3,9 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustaceu |
| | EC50 | 0,2 mg/L (72 h) | Pseudokirchneriella subcapitata | Algă |

Toxicitate cronică:

| Identificare | Concentrație | | Specie | Gen |
|---|--------------|------------|---------------------|-----------|
| 2-butoxietanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 | NOEC | 100 mg/L | Danio rerio | Pește |
| | NOEC | 100 mg/L | Daphnia magna | Crustaceu |
| Oxid de dodecildimetilamină CAS: 1643-20-5 EC: 216-700-6 | NOEC | 0,495 mg/L | Pimephales promelas | Pește |
| | NOEC | 0,7 mg/L | Daphnia magna | Crustaceu |

12.2 Persistență și degradabilitate:

Informații specifice substanței:

| Identificare | Degradabilitate | | Biodegradabilitate | |
|--|-----------------|-------------|--------------------|----------|
| | | | | |
| 3-butoxiopropan-2-ol CAS: 5131-66-8 EC: 225-878-4 | CBO5 | Nerelevant | Concentrație | 100 mg/L |
| | CCO | Nerelevant | Perioada | 28 zile |
| | CBO5/CCO | Nerelevant | % biodegradabil | 89 % |
| 2-butoxietanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 | CBO5 | 0,71 g O2/g | Concentrație | 100 mg/L |
| | CCO | 2,2 g O2/g | Perioada | 14 zile |
| | CBO5/CCO | 0,32 | % biodegradabil | 96 % |
| propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 | CBO5 | 1,19 g O2/g | Concentrație | 100 mg/L |
| | CCO | 2,23 g O2/g | Perioada | 14 zile |
| | CBO5/CCO | 0,53 | % biodegradabil | 86 % |
| Oxid de dodecildimetilamină CAS: 1643-20-5 EC: 216-700-6 | CBO5 | Nerelevant | Concentrație | 20 mg/L |
| | CCO | Nerelevant | Perioada | 28 zile |
| | CBO5/CCO | Nerelevant | % biodegradabil | 95,27 % |

12.3 Potențial de bioacumulare:

Informații specifice substanței:

| Identificare | Potențial de bioacumulare | |
|--|---------------------------|------|
| 3-butoxiopropan-2-ol CAS: 5131-66-8 EC: 225-878-4 | BCF | 1 |
| | Log POW | |
| | Potențial | Jos |
| 2-butoxietanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 | BCF | 3 |
| | Log POW | 0,83 |
| | Potențial | Jos |
| propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 | BCF | 3 |
| | Log POW | 0,05 |
| | Potențial | Jos |
| Oxid de dodecildimetilamină CAS: 1643-20-5 EC: 216-700-6 | BCF | 1 |
| | Log POW | 1,85 |
| | Potențial | Jos |

12.4 Mobilitate în sol:

| Identificare | Absorbție/desorbție | | Volatilitate | |
|--|------------------------|----------------------|---------------|---------------------------------|
| 2-butoxietanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 | Koc | 8 | Henry | 1,621E-1 Pa·m ³ /mol |
| | Concluzie | Foarte înalt | Solului uscat | Nu |
| | Tensiunea superficială | 2,729E-2 N/m (25 °C) | Solului umed | Da |

** Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

Glass Cleaner
Agent Pentru Curatat Suprafete Vitrate

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE ** (Continua)

| Identificare | Absorbție/desorbție | | Volatilitate | |
|--|------------------------|---------------------|---------------|---------------------------------|
| propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 | Koc | 1,5 | Henry | 8,207E-1 Pa·m ³ /mol |
| | Concluzie | Foarte înalt | Solului uscat | Da |
| | Tensiunea superficială | 2,24E-2 N/m (25 °C) | Solul umed | Da |
| Oxid de dodecildimetilamină CAS: 1643-20-5 EC: 216-700-6 | Koc | 616 | Henry | 0E+0 Pa·m ³ /mol |
| | Concluzie | Jos | Solului uscat | Nerelevant |
| | Tensiunea superficială | Nerelevant | Solul umed | Nerelevant |

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

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

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin:

Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile

12.7 Alte efecte adverse:

Nedescrie

** Modificări față de versiunea anterioară

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

| Cod | Descriere | Tip de deșeuri (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014) |
|-----------|---|--|
| 20 01 29* | detergenți cu conținut de substanțe periculoase | Periculos |

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

HP3 Inflamabile, HP6 Toxicitate acută, HP4 Iritante — iritarea pielii și leziuni oculare

Gestionarea reziduurilor (eliminare și vaporizare):

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

Dispoziții comunitare relevante privind deșeurile:

În conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr1907/2006 (REACH) se menționează dispozițiile comunitare sau de stat referitoare la gestionarea deșeurilor:

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

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

Ordonanța de urgență 2/2021 privind depozitarea deșeurilor;

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

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

Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT **

Transport terestru de mărfuri periculoase:

În aplicarea ADR 2023 (Directivă 94/55/CE):

** Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

Glass Cleaner
Agent Pentru Curatat Suprafete Vitrate

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT ** (Continua)



- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN1987
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:** ALCOOLI, N.S.A. (propan-2-ol)
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 3
Etichete: 3
- 14.4 Grup de ambalaj:** III
- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** Nu
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**
Prevederi speciale: 274, 601
Cod de restricții în tuneluri: D/E
Proprietățile fizice și chimice: A se vedea secțiunea 9
Cantități limitate: 5 L
- 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:** Nerelevant

Transportul maritim de mărfuri periculoase:

In aplicarea IMDG 40-20:



- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN1987
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:** ALCOOLI, N.S.A. (propan-2-ol)
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 3
Etichete: 3
- 14.4 Grup de ambalaj:** III
- 14.5 Poluează mediul acvatic marin:** Nu
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**
Prevederi speciale: 274, 223
Coduri EmS: F-E, S-D
Proprietățile fizice și chimice: A se vedea secțiunea 9
Cantități limitate: 5 L
Clasă de separare: Nerelevant
- 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:** Nerelevant

Transportul aerian de mărfuri periculoase:

In aplicarea IATA/ICAO 2023:

Glass Cleaner
Agent Pentru Curatat Suprafete Vitrate

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT ** (Continua)



- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN1987
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:** ALCOOLI, N.S.A. (propan-2-ol)
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 3
- Etichete: 3
- 14.4 Grup de ambalaj:** III
- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** Nu
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**
Proprietățile fizice și chimice: A se vedea secțiunea 9
- 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:** Nerelevant

** Modificări față de versiunea anterioară

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE **

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

Substanțe candidate spre autorizare în Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH): Nerelevant

Substanțe incluse în Anexa XIV la REACH (lista de autorizare) și cu dată de expirare: Nerelevant

Regulamentul (CE) 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon: Nerelevant

Articolul 95, REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012: propan-2-ol (Tipul de produs 1, 2, 4)

REGULAMENTUL (UE) NR. 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase: Nerelevant

Regulamentul (CE) nr648/2004 privind detergenții:

Conform acestui regulament, produsul întrunește următoarele:

Agenții tensioactivi conținuți în amestec îndeplinesc criteriile de biodegradabilitate prevăzute în Regulamentul (CE) nr 648/2004 privind detergenții. Datele care justifică această afirmație sunt la dispoziția autorităților competente ale statelor membre și vor fi afișate la cererea directă sau la cererea unui producător de detergenți.

Etichetarea conținutului:

| Component | Interval de concentrație |
|--------------------------------|--------------------------|
| Fosfonați | % (p/p) < 5 |
| Agente tensioactivi amfoterici | % (p/p) < 5 |

Seveso III:

| Secțiune | Descriere | nivel inferior | nivel superior |
|----------|---------------------|----------------|----------------|
| P5c | LICHIDE INFLAMABILE | 5000 | 50000 |

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

Nu se utilizează în:

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

Dispoziții particulare în domeniul protecției persoanelor sau a mediului înconjurător:

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

Alte legislații:

Lege nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase

Lege nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice

Lege nr.249/2011 pentru modificarea art.4 din Legea nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice

** Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

Glass Cleaner
Agent Pentru Curatat Suprafete Vitrate

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE ** (Continua)

Hotarare de Guvern nr. 477/2009 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei
Lege nr.254/2011 pentru modificarea art.26 din Legea nr.360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase

Hotarare de Guvern nr.662/2011 pentru abrogarea Hotărârii Guvernului nr. 347/2003 privind restricționarea introducerii pe piață și a utilizării anumitor substanțe și preparate periculoase

Ordonanța de urgență nr.60/2013 pentru completarea art. 4 alin. (1) din Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substanțelor chimice

Hotărârea nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici

Legea nr. 319/2006 Legea securității și sănătății în muncă

Ordonanța de urgență 1/2021 pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare

Ordonanța de Urgență nr.122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006

Hotarare de Guvern nr.398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor

- Regulamentul (CE) nr. 1223/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 30 noiembrie 2009 privind produsele cosmetice
- Regulamentul (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului privind detergenții
- Regulamentul (CE) nr. 907/2006 al Comisiei din 20 iunie 2006 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului privind detergenții în vederea adaptării anexelor III și VII
- Regulamentul (CE) nr. 551/2009 al Comisiei din 25 iunie 2009 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului privind detergenții în scopul adaptării anexelor V și VI (derogarea privind agenții tensioactivi)

15.2 Evaluarea securității chimice:

Furnizorul nu a efectuat evaluarea siguranței chimice

** Modificări față de versiunea anterioară

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII **

Legea aplicabilă:

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

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

** Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

Glass Cleaner
Agent Pentru Curatat Suprafete Vitrate

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII ** (Continua)

COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII (SECȚIUNEA 3, SECȚIUNEA 11, SECȚIUNEA 12):

- Substanțe adăugate
 - 3-butoxiopropan-2-ol (5131-66-8)
 - 2-butoxi-etanol (111-76-2)
 - propan-2-ol (67-63-0)
 - Oxid de dodecildimetilamină (1643-20-5)
- Substanțe retrase
 - acid fluorhidric (7664-39-3)

Substanțe care contribuie la clasificare (SECȚIUNEA 2):

- Substanțe retrase
 - acid fluorhidric (7664-39-3)

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

- Pictograme
- Fraze de pericol
- Fraze de precauție

Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază (SECȚIUNEA 9):

- Temperatura de inflamabilitate

INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT (SECȚIUNEA 14):

- Numărul ONU
- Grup de ambalaj

INFORMAȚII DE REGLEMENTARE (SECȚIUNEA 15):

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

Texte ale frazelor legislative prezentate în secțiunea 2:

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H315: Provoacă iritarea pielii.

H226: Lichid și vapori inflamabili.

Texte ale frazelor legislative prezentate în secțiunea 3:

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

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 3: H331 - Toxic în caz de inhalare.

Acute Tox. 4: H302 - Nociv în caz de înghițire.

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

Aquatic Chronic 2: H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

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

Flam. Liq. 2: H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii.

STOT SE 3: H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală.

Procedură de clasificare:

Eye Irrit. 2: Metodă de calcul

Skin Irrit. 2: Metodă de calcul

Flam. Liq. 3: Metodă de calcul (2.6.4.3.)

Sfaturi privind formarea profesională:

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

Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date:

<http://echa.europa.eu>

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

Abrevieri și acronime:

Glass Cleaner
Agent Pentru Curatat Suprafete Vitrate

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII ** (Continua)

ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase
IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian
ICAO: Organizația Aviației Civile Internaționale
CCO: consumul chimic de oxigen
CBO5: Necesarul biologic de oxigen pentru 5 zile
BCF: factorul de bioconcentrare
LD50: doza letală 50
LC50: concentrația letală 50
EC50: Concentrația efecace 50
Log Pow: log coeficientul de partiție octanolapă
Koc: coeficientul de partiție al carbonului organic
DNEL: Nivel calculat fara efect
PNEC: Concentratie preconizata fara efect
UFI: identificator unic de formulă
IARC: Agenția Internațională de Cercetare în Domeniul Cancerului

**** Modificări față de versiunea anterioară**

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

ÎNCHEIEREA FIȘEI CU DATE DE SECURITATE