

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE



G3 Flux Remover

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

### 1.1 Element de identificare a produsului

**Nume produs** : G3 Flux Remover  
**Cod produs** : EUR1631A-16S  
**Descrierea produsului** : Indisponibil.  
**Tip produs** : Aerosol.  
**Alte moduri de identificare** : Indisponibil.

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

Nu se aplică.

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

Producător  
Techspray  
8125 Cobb Center Drive  
Kennesaw, GA 30152  
Tel: 678-819-1408  
Toll free: 1-800-858-4043  
Fax: 1 806-372-8750

Distribuitoare

Importator  
ITW Contamination Control BV  
Saffierlaan 5  
VZ-2132 Hoofddorp  
The Netherlands

Email: [info@itw-cc.com](mailto:info@itw-cc.com)

Tel: +31 88 1307 400  
FAX: +31 88 1307 499

**Adresa e-mail a persoanei responsabile pentru această FTS** : [info@itw-cc.com](mailto:info@itw-cc.com)

#### Contact la nivel național

ITW Contamination Control BV  
Saffierlaan 5  
VZ-2132 Hoofddorp  
The Netherlands

Email: [info@itw-cc.com](mailto:info@itw-cc.com)

Tel: +31 88 1307 400  
FAX: +31 88 1307 499

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

#### Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri

**Număr de telefon** : INFORMAȚII ÎN CAZ DE URGENȚĂ PENTRU SĂNĂTATE:  
Chemtrec - 1-800-424-9300 or collect 703-527-3887

G3 Flux Remover

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

### Furnizor

- Număr de telefon** : Chemtrec - 1-800-424-9300 or collect 703-527-3887  
CANUTEC (Canadian Transportation): (613) 996-6666  
Emergency phone: (800) 858-4043
- Program de lucru** : 24/7
- Limitări ale informațiilor** : INFORMAȚII ÎN CAZ DE URGENȚĂ PENTRU SĂNĂTATE:  
INFORMAȚII ÎN CAZ DE URGENȚĂ PENTRU ÎMPRĂȘTIERI DE MATERIALE:  
Informații referitoare la transport

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

**Definiția produsului** : Amestec

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

Aerosol 3, H229  
Acute Tox. 4, H302  
Acute Tox. 4, H332  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Aquatic Chronic 3, H412

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

**Ingrediente cu toxicitate necunoscută** : 53.5 % din amestec reprezintă unul sau mai multe componente cu toxicitate necunoscută

**Ingrediente cu ecotoxicitate necunoscută** : Un procent 53.5 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** : Atenție

**Fraze de pericol** : Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.  
Nociv în caz de înghițire sau inhalare.  
Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
Provoacă iritarea pielii.  
Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### Fraze de precauție

**Prevenire** : Purtați mănuși de protecție. Purtați echipament de protecție a ochilor sau a feței. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Evitați dispersarea în mediu. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

**Intervenție** : 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, dacă nu vă simțiți bine.

**Depozitare** : A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.

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

**Ingrediente periculoase** : trans-dicloretilena

**Elemente suplimentare ale etichetei** : Nu se aplică.

G3 Flux Remover

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

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 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| trans-dicloretilena           | EC: 205-860-2<br>CAS: 156-60-5<br>Index: 602-026-00-3 | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412                                              | [1] |
| carbon dioxide                | EC: 204-696-9<br>CAS: 124-38-9                        | ≤5        | Press. Gas Comp. Gas, H280                                                                                                                                                          | [2] |
| etanol                        | EC: 200-578-6<br>CAS: 64-17-5<br>Index: 603-002-00-5  | ≤5        | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411<br><b>Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.</b> | [1] |

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

- [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

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** : Se vor spăla imediat ochii, cu apă din abundență, ridicînd din când în când pleoapele superioare și inferioare. Verificați dacă persoana poartă lentile de contact; dacă da, scoateți-le. A se continua clătirea pentru cel puțin 10 minute. A se solicita asistență medicală.
- Inhalare** : Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. 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. Dacă nu respiră, dacă respirația este neregulată sau dacă survine stopul respirator, se va face respirație artificială sau se va administra oxigen de către personalul calificat. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură. A se consulta medicul dacă efectele adverse asupra sănătății persistă sau sunt severe. Dacă este necesar, sunați la un centru pentru otrăviri sau un medic. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va chema de urgență medicul. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul. 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.
- Contact cu pielea** : Spălați pielea contaminată cu apă din abundență. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminta contaminată. A se continua clătirea pentru cel puțin 10 minute. A se solicita asistență medicală. A se spăla îmbrăcămintea înainte de reutilizare. Curățați temeinic încălțăminta înainte de reutilizare.
- Ingerare** : Gura va fi spălată cu apă. A se îndepărta protezele dentare, dacă este cazul. Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă materialul a fost înghițit și persoana expusă este conștientă, dați-i să bea mici cantități de apă. Opriți-vă dacă persoana se simte rău, întrucât vomitatorul poate fi periculos. Nu induceți voma decât dacă sunteți instruit în acest sens de personalul medical. În caz de apariție a vomei, capul trebuie ținut în jos, pentru ca voma să nu pătrundă în plămâni. A se solicita asistență medicală. Dacă este necesar, sunați la un centru pentru otrăviri sau un medic. Nu administrați nimic pe cale bucală unei persoane care și-a pierdut cunoștința. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va chema de urgență medicul. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul.
- Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor** : 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.

### **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:  
iritarea tractului respirator  
tuse
- Contact cu pielea** : Simptomele adverse pot include următoarele:  
iritații  
roșeață
- Ingerare** : Simptomele adverse pot include următoarele:  
Ingerare A se solicita asistență medicală.

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

G3 Flux Remover

## SECȚIUNEA 4: Măsuri 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: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare** : Stingeti incendiul din imediata vecinătate cu un agent de stingere corespunzător.
- Mijloace de stingere necorespunzătoare** : Necunoscute.

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

- Pericole provenind de la substanța sau amestec** : În cazul unui incendiu sau prin încălzire va avea loc o creștere a presiunii, iar recipientul se poate sparge, cu risc ulterior de explozie. Gazele se pot acumula în zonele joase sau închise sau se pot dispersa pe o distanță considerabilă, ajungând până la o sursă de aprindere și reaprindere, provocând incendii sau explozii. Recipientele cu aerosoli sub presiune pot fi propulsate cu viteză mare în cazul aruncării în foc. Scurgerea în canalizare poate crea pericol de incendiu sau explozie. 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 cu combustie periculoasă** : Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale:  
dioxid de carbon  
monoxid de carbon  
compuși halogenați  
derivați halogenați de carbonil

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

- Acțiuni speciale de protecție pentru pompieri** : 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. Se vor muta recipientele din zona de incendiu, dacă operațiunea nu implică riscuri. A se pulveriza apă, pentru a se menține temperatura scăzută a recipientelor expuse la foc.
- 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: Măsuri 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** : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Evacuați zonele înconjurătoare. Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate și a celor fără echipament de protecție. În cazul dezințegării aerosolilor, se va proceda cu atenție, datorită depresiurizării rapide a conținutului și a carburantului. În cazul deteriorării unui număr ridicat de recipiente, se va acționa ca în cazul scurgerilor masive, conform instrucțiunilor din secțiunea privind curățarea. Nu atingeți și nu pășiți prin materialul împrăștiat. A se închide toate sursele de aprindere. Sunt interzise fumatul, folosirea torțelor de semnalizare și a flăcărilor în zona critică. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. A se asigura o ventilație adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. Purtați echipament de protecție personală adecvat.
- Pentru personalul care intervine în situații de urgență** : Dacă este necesară îmbrăcămintea specială pentru abordarea deversatului, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind materialele adecvate și inadecvate. Consultați și informațiile de la paragraful „Pentru personalul care nu se ocupă cu intervenții de urgență”.

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

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător** : 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** : A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. A se utiliza unelte care nu produc scântei și echipamente antiex. Diluați cu apă și spălați dacă este solubil cu apă. Alternativ, sau dacă este insolubil cu apă, absorbiți un material uscat inert și puneți într-un container pentru deșeuri adecvat. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.

**Împrăștiere masivă** : A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. A se utiliza unelte care nu produc scântei și echipamente antiex. Abordați deversarea din amonte pe direcția vântului. Împiedicați pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spații închise. A se trata pierderile prin scurgere într-o stație de epurare sau a se executa următoarele acțiuni. A se îndigui și colecta produsul vărsat cu ajutorul unor materiale absorbante necombustibile (de exemplu, nisip, pământ, silicat spongios de mică sau diatomit) și a se pune într-un recipient adecvat în vederea eliminării conform reglementărilor locale. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Materialul absorbant contaminat poate prezenta aceleași pericole ca și produsul vărsat.

**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

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

**Măsuri de protecție** : Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8). Recipient sub presiune: a se feri de razele solare și a nu se expune la temperaturi mai mari de 50°C. A nu se perfora sau arde chiar și după utilizare. Nu ingerați. A se evita contactul cu ochii, pielea și îmbrăcămintea. A se evita inhalarea gazelor. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. Evitați dispersarea în mediu. A se folosi numai în condiții de aerisire adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. A se păstra și folosi departe de surse de căldură, scântei, flacără deschisă sau orice alte surse de aprindere. Folosiți echipament electric anti-ex (pentru ventilație, iluminat și manipularea materialelor). Nu utilizați unelte care produc scântei. Recipientele goale conțin resturi de produs și pot fi periculoase.

**Sfaturi privind aspecte 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 securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

A se păstra în conformitate cu reglementările locale. A se păstra ferit 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 utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea contaminării mediului.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

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

**Recomandări** : Indisponibil.

**Soluții specifice sectorului industrial** : Indisponibil.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Informația este furnizată pe baza anticipării domeniilor de utilizare tipice ale produsului. Pot fi necesare măsuri suplimentare pentru manipularea vrac sau alte utilizări care pot crește semnificativ expunerea muncitorilor sau eliberarea în mediul înconjurător.

### 8.1 Parametri de control

#### Limite de expunere ocupațională

| Denumire produs / ingrediente | Valori limită de expunere                                                                                                                                  |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| carbon dioxide                | <b>EU OEL (Europa, 12/2009). Note: list of indicative occupational exposure limit values</b><br>TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>TWA: 5000 ppm 8 ore. |

**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

: A se folosi numai în condiții de aerisire adecvată. Utilizați metode de izolare a procesului, ventilație locală de evacuare sau alte măsuri tehnice de control pentru a menține expunerea muncitorilor la substanțe contaminante aeropurtate sub limitele recomandate sau obligatorii. Mijloacele tehnice de control trebuie, de asemenea, să mențină concentrațiile de gaze, vapori sau praf sub orice limite inferioare de explozie. A se utiliza echipamente de ventilație antiex.

#### Măsurile de protecție individuală

##### Măsurile igienice

: Spălați-vă bine pe mâini, pe brațe și pe față după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, de a fuma și de a folosi toaleta, precum și la terminarea programului de lucru. A se folosi tehnicile adecvate pentru a îndepărta îmbrăcămintea potențial contaminată. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Aveți grijă ca instalațiile pentru spălarea ochilor și dușurile de siguranță să fie aproape de locul de muncă.

##### 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.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 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** : Echipamentele de protecție personală pentru protejarea corpului trebuie selectate pe baza activității efectuate și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de către un specialist, înainte de manipularea acestui produs.

**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** : Pe baza riscului și potențialului de expunere, selectați un dispozitiv de protecție respiratorie care îndeplinește standardul sau certificarea adecvată. Dispozitivele de protecție respiratorie trebuie utilizate conform programului de protecție respiratorie pentru a asigura potrivirea corespunzătoare, instruirea și alte aspecte importante privind utilizarea.

**Controlul expunerii mediului** : Se vor verifica emisiile generate de echipamentele de ventilație sau de lucru, pentru a se asigura că respectă prevederile legislației de protecție a mediului înconjurător. În unele cazuri, se vor impune modificări ale turnurilor de spălare și ale filtrelor sau modificări tehnologice ale echipamentelor de producție, pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

#### Aspect

|                                                                   |                         |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Stare fizică                                                      | : Lichid.               |
| Culoare                                                           | : Transparent. Incolor. |
| Miros                                                             | : Caracteristică.       |
| 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)                                     | : Indisponibil.         |
| Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie | : Indisponibil.         |
| Presiunea de vapori                                               | : Indisponibil.         |
| Densitatea vaporilor                                              | : Indisponibil.         |
| Densitatea relativă                                               | : 1.18                  |
| Solubilitatea (solubilitățile)                                    | : Indisponibil.         |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă                           | : Indisponibil.         |
| Temperatura de autoaprindere                                      | : Indisponibil.         |
| Temperatura de descompunere                                       | : Indisponibil.         |

G3 Flux Remover

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

Vâscozitatea : Indisponibil.  
Proprietăți explozive : Indisponibil.  
Proprietăți oxidante : Indisponibil.

9.2 Alte informații

Solubilitate în apă : Indisponibil.  
Tipul de aerosol : Spray  
Distanță de aprindere : 0 cm  
Aprindere în spațiu închis - Echivalent timp : 379 s/m³  
Aprindere în spațiu închis - Densitatea deflagrației : 2090 g/m³

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 condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase.  
10.4 Condiții de evitat : Evitați toate sursele posibile de aprindere (scântei sau flăcări).  
10.5 Materiale incompatibile : Nu există date specifice.  
10.6 Produși de descompunere periculoși : În condiții normale de depozitare și utilizare, nu se vor forma produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

| Denumire produs / ingrediente | Rezultat                                          | Specii                        | Doză                                 | Durata expunerii |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|------------------|
| trans-dicloretilena           | LC50 Inhalare Gaz.<br>LD50 Dermic                 | Șobolan<br>Iepure             | 24100 ppm<br>>5 g/kg                 | 4 ore<br>-       |
| etanol                        | LD50 Orală<br>LC50 Inhalare Vaporii<br>LD50 Orală | Șobolan<br>Șobolan<br>Șobolan | 1235 mg/kg<br>124700 mg/m³<br>7 g/kg | -<br>4 ore<br>-  |

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Estimări de toxicitate acută

| Traseu                     | Valoare ATE (evaluări toxicitate acută) |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| Orală<br>Inhalare (vapori) | 1640.8 mg/kg<br>14.61 mg/l              |

Iritație/coroziune

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

| Denumire produs / ingrediente     | Rezultat                 | Specii | Scor | Durata expunerii                  | Observație |
|-----------------------------------|--------------------------|--------|------|-----------------------------------|------------|
| trans-dicloretilena<br><br>etanol | Ochii - Iritant moderat  | lepure | -    | 10 milligrams                     | -          |
|                                   | Piele - Iritant moderat  | lepure | -    | 24 ore 500 milligrams             | -          |
|                                   | Ochii - Iritant ușor     | lepure | -    | 24 ore 500 milligrams             | -          |
|                                   | Ochii - Iritant moderat  | lepure | -    | 0.066666667 minute 100 milligrams | -          |
|                                   | Ochii - Iritant moderat  | lepure | -    | 100 microliters                   | -          |
|                                   | Ochii - Iritant puternic | lepure | -    | 500 milligrams                    | -          |
|                                   | Piele - Iritant ușor     | lepure | -    | 400 milligrams                    | -          |
|                                   | Piele - Iritant moderat  | lepure | -    | 24 ore 20 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   | Indisponibil.                                                                                |
| STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetat | Indisponibil.                                                                                |
| Pericol prin aspirare                                                 | Indisponibil.                                                                                |
| Informații privind căile probabile de expunere                        | : Indisponibil.                                                                              |
| Posibile efecte grave asupra sănătății                                |                                                                                              |
| Contact cu ochii                                                      | : Provoacă o iritare gravă a ochilor.                                                        |
| Inhalare                                                              | : Nociv în caz de inhalare.                                                                  |
| Contact cu pielea                                                     | : Provoacă iritarea pielii.                                                                  |
| Ingerare                                                              | : Nociv în caz de înghițire.                                                                 |
| Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice    |                                                                                              |
| Contact cu ochii                                                      | : Simptomele adverse pot include următoarele:<br>dureri sau iritații<br>lăcrimare<br>roșeață |

G3 Flux Remover

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

|                   |                                                                                             |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalare          | : Simptomele adverse pot include următoarele:<br>iritarea tractului respirator<br>tuse      |
| Contact cu pielea | : Simptomele adverse pot include următoarele:<br>iritații<br>roșeață                        |
| Ingerare          | : Simptomele adverse pot include următoarele:<br>Ingerare A se solicita asistență medicală. |

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                                    | : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice. |
| 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. |
|-----------------|-----------------|

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

| Denumire produs / ingrediente | Rezultat                                  | Specii                                  | Durata expunerii |
|-------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------|
| trans-dicloretilena           | Acut LC50 220000 la 290000 µg/l Apă dulce | Dafnie - Daphnia magna                  | 48 ore           |
| etanol                        | Acut EC50 17.921 mg/l Apă de mare         | Alge - Ulva pertusa                     | 96 ore           |
|                               | Acut EC50 2000 µg/l Apă dulce             | Dafnie - Daphnia magna                  | 48 ore           |
|                               | Acut LC50 25500 µg/l Apă de mare          | Crustacee - Artemia franciscana - Larvă | 48 ore           |
|                               | Acut LC50 42000 µg/l Apă dulce            | Pește - Oncorhynchus mykiss             | 4 zile           |
|                               | Cronic NOEC 4.995 mg/l Apă de mare        | Alge - Ulva pertusa                     | 96 ore           |
|                               | Cronic NOEC 100 ul/L Apă dulce            | Dafnie - Daphnia magna - Nou-născut     | 21 zile          |
|                               | Cronic NOEC 0.375 ul/L Apă dulce          | Pește - Gambusia holbrooki - Larvă      | 12 săptămâni     |

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Concluzii / rezumat | : Indisponibil. |
|---------------------|-----------------|

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| 12.2 Persistența și degradabilitatea |                 |
| Concluzii / rezumat                  | : Indisponibil. |

G3 Flux Remover

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.3 Potențialul de bioacumulare

| Denumire produs / ingrediente | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potențial |
|-------------------------------|--------------------|-----|-----------|
| trans-dicloretilena           | 2.09               | -   | joasă     |
| carbon dioxide                | 0.83               | -   | joasă     |
| etanol                        | -0.35              | -   | joasă     |

12.4 Mobilitatea în sol

Coeficientul raportului sol / apă ((K<sub>oc</sub>)

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

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/ Scenariile de Expunere.

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. A se elimina surplusul și produsele nereciclabile prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Deșeurile nu trebuie eliminate netratate la canalizare decât dacă sunt în deplină conformitate cu cerințele tuturor autorităților competente.

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. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. A nu se perfora sau incinera recipientul.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

|                                             | ADR/RID  | ADN      | IMDG     | IATA                    |
|---------------------------------------------|----------|----------|----------|-------------------------|
| 14.1 Numărul ONU                            | UN1950   | UN1950   | UN1950   | UN1950                  |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție | AEROSOLI | AEROSOLI | AEROSOLS | Aerosols, non-flammable |
|                                             |          |          |          |                         |

G3 Flux Remover

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

|                                                  |                                                                                        |                                                                                                                                                                    |                                                                                           |                                                                                            |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport | 2<br> | 2<br>                                                                             | 2.2<br> | 2.2<br> |
| 14.4 Grupul de ambalare                          | -                                                                                      | -                                                                                                                                                                  | -                                                                                         | -                                                                                          |
| 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător         | Nu.                                                                                    | Da.                                                                                                                                                                | No.                                                                                       | No.                                                                                        |
| Informații suplimentare                          | <b>Cod tunel</b><br>(E)                                                                | Produsul este reglementat în categoria substanțelor periculoase pentru mediul înconjurător numai când este transportat în nave prevăzute cu tancuri de depozitare. | -                                                                                         | -                                                                                          |

### 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

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

**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.

Substanțele care distrug ozonul (1005/2009/UE)

Nemenționat.

Consimțământ prealabil în cunoștință de cauză (PIC) (649/2012/UE)

Nemenționat.

G3 Flux Remover

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

Pulverizatori de aerosoli :

3

38% din masa conținutului este inflamabil.

### Directiva Seveso

Acest produs nu este controlat prin Directiva Seveso.

### 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 persistenți

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.

### Liste internaționale

#### Inventar național

|                           |                                                                                                                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Australia</b>          | : Nedeterminat.                                                                                                                           |
| <b>Canada</b>             | : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.                                                                     |
| <b>China</b>              | : Nedeterminat.                                                                                                                           |
| <b>Japonia</b>            | : <b>Inventarul japonez (ENCS - Substanțe chimice existente și noi):</b> Nedeterminat.<br><b>Inventarul japonez (ISHL):</b> Nedeterminat. |
| <b>Malaezia</b>           | : Nedeterminat.                                                                                                                           |
| <b>Noua Zeelandă</b>      | : Nedeterminat.                                                                                                                           |
| <b>Filipine</b>           | : Nedeterminat.                                                                                                                           |
| <b>Republica Coreeană</b> | : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.                                                                     |
| <b>Taiwan</b>             | : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.                                                                     |
| <b>Turcia</b>             | : Nedeterminat.                                                                                                                           |
| <b>Statele Unite</b>      | : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.                                                                     |

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

## 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

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

G3 Flux Remover

## **SECȚIUNEA 16: Alte informații**

| <b>Clasificare</b>                                                                                                                  | <b>Justificare</b>                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aerosol 3, H229<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Pe baza datelor din teste<br>Metoda de calcul<br>Metoda de calcul<br>Metoda de calcul<br>Metoda de calcul<br>Metoda de calcul |

### **Textul complet al frazelor H abreviate**

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225<br>H229<br>H280<br><br>H302<br>H315<br>H319<br>H332<br>H411<br>H412 | Lichid și vapori foarte inflamabili.<br>Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.<br>Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.<br><br>Nociv în caz de înghițire.<br>Provoacă iritarea pielii.<br>Provoacă o iritare gravă a ochilor.<br>Nociv în caz de inhalare.<br>Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.<br>Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### **Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]**

|                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Aerosol 3, H229<br>Aquatic Chronic 2, H411<br><br>Aquatic Chronic 3, H412<br><br>Eye Irrit. 2, H319<br><br>Flam. Liq. 2, H225<br>Press. Gas Comp. Gas, H280<br>Skin Irrit. 2, H315 | TOXICITATE ACUTĂ (orală) - Categoria 4<br>TOXICITATE ACUTĂ (inhalare) - Categoria 4<br>AEROSOLI - Categoria 3<br>PERICOL PE TERMEN LUNG PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 2<br>PERICOL PE TERMEN LUNG PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 3<br>LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 2<br>LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 2<br>GAZE SUB PRESIUNE - Gaz comprimat<br>CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 2 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Data tipăririi** : 2/13/2018

**Data emiterii/ Data revizuirii** : 2/13/2018

**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.