

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

High Glow

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

### 1.1 Element de identificare a produsului

**Nume produs** : High Glow  
**Descrierea produsului** : Aerosol. Vopsea.  
**Tip produs** : Aerosol.

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

Utilizări recomandate	
Utilizări industriale Utilizări de consum Utilizări profesionale	
Utilizare contraindicată	Motiv
Nu a fost identificată niciuna.	-

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

Rust-Oleum Corporation  
Portobello Industrial Estate  
Birtley  
County Durham  
Marea Britanie  
DH3 2RE  
Număr de telefon: +44 (0) 191 4106611  
Număr fax: +44 (0) 191 4920125

**Adresa e-mail a persoanei responsabile pentru această FTS** : rpmeurohas@ro-m.com

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

#### Furnizor

**Număr de telefon** : +44 (0) 207 858 1228  
**Program de lucru** : 24 / 7

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

**Definiția produsului** : Amestec

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

Aerosol 1, H222, H229  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H336  
STOT RE 2, H373  
Aquatic Chronic 3, H412

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

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

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

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.2 Elemente pentru etichetă

#### Pictograme de pericol :



#### Cuvânt de avertizare :

Pericol

#### Fraze de pericol :

Aerosol extrem de inflamabil.  
Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.  
Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
Provoacă iritarea pielii.  
Poate provoca somnolență sau amețeală.  
Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.  
Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### Fraze de precauție

##### Generale

P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
P103 - Citiți eticheta înainte de utilizare.  
P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

##### Prevenire

P211 - Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.  
P210 - A se păstra departe de surse de căldură, scânteii, flăcări deschise și suprafețe încinse. - Fumatul interzis.  
P271 - A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.  
P260 - Nu inspirați vaporii sau spray-ul.  
P280 - Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție a ochilor:  
- mănuși neopren ochelari de protecție cu ecrane laterale.  
P251 - Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

##### Intervenție

P305 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII:  
P351 - Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute.  
P338 - Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.  
P337 - Dacă iritarea ochilor persistă:  
P313 - Consultați medicul.  
P302 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA:  
P352 - Spălați cu multă apă și săpun.

##### Depozitare

P410 + P412 - A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C.

##### Eliminare

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

#### Ingrediente periculoase

: acetona; hidrocarburi, C9-C12, n-/ iso-/ ciclo alcani, aromatice (2-25%)

#### Elemente suplimentare ale etichetei

: Nu se aplică.

#### Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase

: Nu se aplică.

#### UFI Code

: RE30-409P-X003-V6D7

#### Cerințe speciale privind ambalarea

High Glow

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****Containerele trebuie să** : Nu se aplică.**fie prevăzute cu  
mecanisme de închidere  
care să nu poată fi  
deschise de copii****Semnalare tactilă a  
pericolului** : Da, 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	%	Clasificare	Tip
			Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	
acetonă	REACH #: 01-2119471330-49 CE: 200-662-2 CAS: 67-64-1 Index: 606-001-00-8	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
hidrocarburi, C9-C12, n-/ iso-/ ciclo alcani, aromatice (2-25%)	REACH #: 01-2119458049-33 CE: 919-446-0 CAS: 64742-88-7 Index: 649-330-00-2	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1] [2]
xylool	REACH #: 01-2119488216-32 CE: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
etilbenzen	REACH #: 01-2119489370-35 CE: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (organe auditive) Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
N-ethyl-2-pyrrolidone	CE: 220-250-6 CAS: 2687-91-4 Index: 616-208-00-5	≤0,3	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360D (Făt) <b>Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerat 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

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

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

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Generale** : În caz de îndoieli sau de persistență a simptomelor, se va solicita asistență medicală. 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 consulta medicul.
- Contact cu ochii** : Scoateți lentilele de contact, Spălați cu apă curată, proaspătă, ținând pleoapele deschise, timp de cel puțin 10 minute și se va consulta imediat medicul.
- Inhalare** : A se scoate la aer curat. Mențineți persoana la cald și în stare de repaus. 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.
- Contact cu pielea** : Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Spălați pielea temeinic cu săpun și apă sau utilizați un produs recunoscut de curățare a pielii. A NU se folosi solvenți sau diluanți.
- Ingerare** : În caz de înghițire, se va consulta de urgență medicul și i se va arăta recipientul sau eticheta. Mențineți persoana la cald și în stare de repaus. NU provocați vomă.
- 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

Nu există date disponibile pentru amestecul în sine. Amestecul a fost evaluat prin metoda convențională a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP) și este clasificat, în consecință, pentru proprietăți toxicologice. A se vedea Secțiunile 2 și 3, pentru mai multe detalii.

În urma expunerii la concentrațiile de vapori ale solvenților compușilor, peste limita de expunere ocupațională, pot apărea efecte adverse asupra sănătății, cum ar fi iritarea membranelor mucoase și a aparatului respirator și efecte adverse asupra rinichilor, ficatului și sistemului nervos central. Printre simptome și semne se numără durerile de cap, stările de amețală, de oboseală, slăbirea mușchilor, somnolența și, în cazuri extreme, pierderea cunoștinței. Solvenții pot provoca unele dintre efectele de mai sus, prin absorbție prin piele. Contactul repetat sau prelungit cu amestecul poate cauza îndepărtarea grăsimilor naturale din piele ducând la dermatită de contact nealergică și absorbție prin piele.

În cazul pătrunderii stropilor în ochi, lichidul poate provoca iritații și afecțiuni reversibile.

Ingestia poate cauza greață, diaree și vomă.

Aceasta ia în considerare, acolo unde sunt cunoscute, efectele imediate și întârziate precum și efectele cronice ale componentelor provenite de la expunerea pe termen lung și pe termen scurt pe cale orală, inhalatorie și dermică, precum și prin contact cu ochii.

### 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  
greață sau vomă  
dureri de cap  
somnolență / oboseală  
amețală / vertij  
pierderea cunoștinței

High Glow

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

- Contact cu pielea** : Simptomele adverse pot include următoarele:  
iritații  
roșeață
- Ingerare** : Nu există date specifice.

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

- Observații pentru medic** : Tratamentul va fi aplicat în funcție de simptome. Contactați imediat specialistul în tratarea otrăvirilor dacă au fost ingerate sau inhalate cantități mari.
- Tratamente specifice** : Nu se impune nici un tratament specific.

Vezi informațiile toxicologice (secțiunea 11)

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare** : Recomandat: spumă rezistentă la alcool, CO<sub>2</sub>, pulberi, apă pulverizată.
- Mijloace de stingere necorespunzătoare** : A nu se folosi jet de apă.

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

- Pericole provenind de la substanța sau amestec** : Aerosol extrem de inflamabil. 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 periculoase din cauza descompunerii termice** : Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale:  
dioxid de carbon  
monoxid de carbon  
oxizi de sulf  
oxid/oxizi metalic/metalici

### 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.
- Informații suplimentare** : Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit. Recipientele cu aerosoli sub presiune pot fi propulsate cu viteză mare în cazul aruncării în foc. Nu perforați, incinerați sau păstrați recipientul la temperaturi peste 49°C (120°F) sau în lumina directă a soarelui.

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

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

- Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență** : 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 dezintegării aerosolilor, se va proceda cu atenție, datorită depresurizării 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 pașiți 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 îmbrăcăminte 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”.

- 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.

- 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate** : A se împiedica formarea de concentrații inflamabile sau explozibile ale vaporilor în aer și a se evita concentrațiile de vapori mai ridicate decât limitele de expunere ocupațională.  
În plus, produsul trebuie folosit numai în zonele din care au fost îndepărtate toate corpurile de iluminat neprotejate și toate sursele de aprindere. Echipamentele electrice trebuie protejate conform standardului corespunzător.  
Amestecul poate crea încărcături electrostatice: utilizați întotdeauna conductori de împământare atunci când faceți transferul dintr-un container în altul.

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**

Operatorii trebuie să poarte încălțăminte și îmbrăcăminte antistatică, iar podelele trebuie să fie conductoare.

A se feri de căldură, scânteii și flăcări. A nu se folosi unelte care produc scânteii.

A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Evitați inhalarea de praf, particule, aerosoli sau abur provenite de la aplicarea acestui amestec. A se evita inhalarea prafului degajat prin sablare.

Consumarea de alimente, de lichide și fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare și prelucrare a acestui material.

Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8).

A nu se exercita presiune pentru golirea recipientului. Recipientul nu este un vas presurizat.

A se păstra întotdeauna în recipiente fabricate din același material ca și recipientul original.

A se respecta legile privind sănătatea și siguranța la locul de muncă.

A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă.

**Informații referitoare la protecția împotriva incendiului și a exploziilor**

Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot dispersa la nivelul podelelor. Vaporii pot forma amestecuri explozibile cu aerul.

Atunci când operatorii, fie că pulverizează, fie că nu, trebuie să lucreze înăuntrul cabinei de pulverizare, ventilația nu este suficientă pentru controlarea particulelor și a vaporilor de solvenți în toate cazurile. În astfel de situații, aceștia trebuie să poarte un aparat respirator cu aer comprimat în timpul procesului de pulverizare și până când concentrațiile particulelor și ale vaporilor de solvenți scad sub limitele de expunere.

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

A se depozita în conformitate cu reglementările locale.

**Observații privind depozitarea unificată**

A se feri de: agenți de oxidare, alcali puternici, acizi puternici.

**Informații suplimentare referitoare la condițiile de depozitare**

A se respecta atenționările de pe etichetă. A nu se depozita la temperaturi mai ridicate de: 35°C (95°F). A se păstra într-un loc uscat, răcoros și bine aerisit. A se feri de căldură și de acțiunea directă a razelor solare. A se ține la distanță de sursele de aprindere. Fumatul interzis. A se împiedica accesul persoanelor neautorizate. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scăpările.

**Directiva Seveso – Pragurile de raportare (în tone)****Substanțele menționate**

Denumire	Notificare și prag MAPP	Prag raport de securitatea
LPG	50	200

**Criterii de pericol**

Categorie	Notificare și prag MAPP	Prag raport de securitatea
P3a: Aerosoli inflamabili conținând gaze inflamabile sau lichide inflamabile	150	500

**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
acetona	<b>HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 1/2012).</b> VLA: 1210 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. VLA: 500 ppm 8 ore.
hidrocarburi, C9-C12, n-/ iso-/ ciclo alcani, aromatice (2-25%)	<b>CEFIC-ESIG (Europa, 1/2011). Note: Recomandat de către producătorul</b> TWA: 300 mg/m <sup>3</sup> , ((52 ppm)) 8 ore. Forma de prezentare: Vaporii
xylol	<b>HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 1/2012). Este absorbit prin piele.</b> VLA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. VLA: 50 ppm 8 ore. Termen scurt: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minute. Termen scurt: 100 ppm 15 minute.
etilbenzen	<b>HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 1/2012). Este absorbit prin piele.</b> Termen scurt: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 minute. Termen scurt: 200 ppm 15 minute. VLA: 442 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. VLA: 100 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**

Denumire produs / ingrediente	Tip	Durata expunerii	Valoare	Populația	Efecte
hidrocarburi, C9-C12, n-/ iso-/ ciclo alcani, aromatice (2-25%)	DNEL	Termen lung	44 mg/kg	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Dermică	bw/zi		
	DNEL	Termen lung	330 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Inhalare			
	DNEL	Termen lung	71 mg/m <sup>3</sup>	Consumatori	Sistemic
	DNEL	Inhalare			
	DNEL	Termen lung Orală, Dermică	26 mg/kg	Consumatori	Sistemic
			bw/zi		

**PNEC-uri**

Nu sunt disponibile valori ale PNEC-uri.

**8.2 Controale ale expunerii**



## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

**Controale tehnice corespunzătoare** : A se asigura o ventilație adecvată. Acolo unde este posibil, aceasta se va realiza cu ajutorul ventilației locale și al evacuării generale adecvate. În cazul în care acestea nu sunt suficiente pentru menținerea concentrațiilor particulelor și vaporilor de solvenți sub OEL (limita de expunere ocupațională), se vor purta dispozitive de protecție respiratorie adecvate.

### Măsuri de protecție individuală

**Măsuri 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. Recomandat: ochelari de protecție cu ecrane laterale (EN 166).

### Protecția pielii

#### Protecția mâinilor

Nu există nici un material sau combinație de materiale pentru mănuși care să confere o rezistență nelimitată la orice substanță chimică individuală sau combinație de substanțe chimice.

Timpul de străpungere trebuie să fie mai lung decât timpul de utilizare finală a produsului.

Trebuie respectate instrucțiunile și informațiile furnizate de către producătorul mănușilor cu privire la utilizare, păstrare, întreținere și înlocuire.

Mănușile trebuie înlocuite cu regularitate precum și atunci când există orice semn de deteriorare a materialului mănușii.

Întotdeauna, asigurați-vă că mănușile nu prezintă defecte și că sunt păstrate și utilizate în mod corect.

Performanța și eficacitatea mănușilor poate fi redusă în urma deteriorărilor fizice/chimice sau întreținerii deficitare. Cremele de barieră pot fi folosite pentru a proteja zonele expuse ale pielii, dar nu trebuie aplicate odată ce a avut loc expunerea.

**Mănuși** : Pentru manipulare prelungită sau repetată, se va purta următorul tip de mănuși:

Recomandat: > 8 ore (timp de penetrare): neopren (0.65mm)

Recomandarea pentru tipul sau tipurile de mănuși utilizate pentru manipularea acestui produs se bazează pe informațiile furnizate de următoarea sursă:

EN 374

Utilizatorul trebuie să se asigure că alegerea finală a tipului de mănuși utilizate pentru manipularea acestui produs este cea mai bună și că ia în considerare condițiile particulare de utilizare, incluse în evaluarea pericolelor pentru utilizator.

**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. Dacă există risc de aprindere din cauza electricității statice, purtați îmbrăcămintă cu protecție antistatică. Pentru a asigura cea mai bună protecție împotriva descărcărilor electrostatice, îmbrăcămintea trebuie să includă salopete, cizme și mănuși antistatice. Consultați Standardul European EN 1149 pentru informații suplimentare privind cerințele de material și de design, precum și metodele de testare. Recomandat: salopetă de unică folosință (EN 1149-1).

**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. Recomandat: filtru pentru vapori organici (tip A) și particule (ca filtru combinat A-P2). (EN 140)

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

<b>Controlul expunerii mediului</b>	: 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**

<b>Stare fizică</b>	: Lichid. [Aerosol.]
<b>Culoare</b>	: Diferite
<b>Miros</b>	: [Ușor]
<b>Pragul de acceptare a mirosului</b>	: Indisponibil.
<b>pH</b>	: Indisponibil.
<b>Punctul de topire/punctul de înghețare</b>	: Indisponibil.
<b>Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b>	: Indisponibil.
<b>Punctul de aprindere</b>	: Recipient închis: <-17°C
<b>Viteza de evaporare</b>	: Indisponibil.
<b>Inflamabilitatea (solid, gaz)</b>	: Inflamabil în prezența următoarelor materiale sau condiții: flacără deschisă, scântei și descărcări statice și căldură. La utilizare, poate forma amestec (vapori – aer) inflamabil/exploziv. Vaporii se pot deplasa pe distanțe mari până la sursele de aprindere și pot cauza întoarcerea flăcării.
<b>Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie</b>	: Limită inferioară: 0,8% Limita superioară: 13%
<b>Presiunea de vapori</b>	: Indisponibil.
<b>Densitatea vaporilor</b>	: >1 [Aer = 1]
<b>Densitatea relativă</b>	: 0,83
<b>Solubilitatea (solubilitățile)</b>	: Indisponibil.
<b>Coeficientul de partiție: n-octanol/apă</b>	: Indisponibil.
<b>Temperatura de autoaprindere</b>	: Indisponibil.
<b>Temperatura de descompunere</b>	: Indisponibil.
<b>Vâscozitatea</b>	: Indisponibil.
<b>Proprietăți explozive</b>	: Foarte exploziv în prezența următoarelor materiale sau condiții: flacără deschisă, scântei și descărcări statice, căldură și șocuri și impacturi mecanice. 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 perforați, incinerați sau păstrați recipientul la temperaturi peste 49°C (120°F) sau în lumina directă a soarelui. În prezența focului sau prin încălzire, recipientul poate exploda. Recipientele cu aerosoli sub presiune pot fi propulsate cu viteză mare în cazul aruncării în foc.
<b>Proprietăți oxidante</b>	: Indisponibil.

**9.2 Alte informații**

<b>Tipul de aerosol</b>	: Spray
<b>Căldură de ardere</b>	: 9,129 kJ/g

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** : Stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate (a se vedea Secțiunea 7).
- 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** : În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase.
- 10.4 Condiții de evitat** : În cazul expunerii la temperaturi ridicate poate genera produși de descompunere periculoși.
- 10.5 Materiale incompatibile** : A se ține la distanță de următoarele materiale, pentru a preveni reacțiile exotermice puternice: agenți de oxidare, alcali puternici, acizi puternici.
- 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
acetona hidrocarburi, C9-C12, n-/ iso-/ ciclo alcani, aromatice (2-25%)	LD50 Orală	Șobolan	5800 mg/kg	-
	LC50 Inhalare Vaporii	Șobolan	13,1 mg/l	4 ore
xylol	LD50 Dermică	lepure	>3200 mg/kg	-
	LD50 Dermică	Șobolan	>3400 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	>5000 mg/kg	-
	LC50 Inhalare Gaz.	Șobolan	5000 ppm	4 ore
	LC50 Inhalare Gaz.	Șobolan	6670 ppm	4 ore
etilbenzen	LD50 Orală	Șobolan	4300 mg/kg	-
	TDL <sub>o</sub> Dermică	lepure	4300 mg/kg	-
	LC50 Inhalare Vaporii	Șobolan	50000 mg/m <sup>3</sup>	2 ore
N-ethyl-2-pyrrolidone	LCL <sub>o</sub> Inhalare Vaporii	Șobolan	4000 ppm	4 ore
	LD50 Orală	Șobolan	3500 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	1350 mg/kg	-

**Concluzii / rezumat** : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Estimări de toxicitate acută**

Indisponibil.

**Iritatie/coroziune**

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Scor	Durata expunerii	Observație
acetona	Ochii - Iritant ușor	Oameni	-	186300 parts per million	-
	Ochii - Iritant ușor	lepure	-	10 microliters	-
	Ochii - Iritant moderat	lepure	-	24 ore 20 milligrams	-
	Ochii - Iritant puternic	lepure	-	20 milligrams	-
	Piele - Iritant ușor	lepure	-	24 ore 500 milligrams	-
	Piele - Iritant ușor	lepure	-	395	-

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

hidrocarburi, C9-C12, n-/ iso- / ciclo alcani, aromatice (2-25%)	Piele - Iritație/Eczemă	lepure	1	milligrams	-
xylol	Ochii - Opacitatea corneei	lepure	1	-	-
	Ochii - Iritant ușor	lepure	-	87 milligrams	-
	Ochii - Iritant puternic	lepure	-	24 ore 5 milligrams	-
etilbenzen	Piele - Iritant ușor	Șobolan	-	8 ore 60 microliters	-
	Piele - Iritant moderat	lepure	-	24 ore 500 milligrams	-
	Piele - Iritant moderat	lepure	-	100 Percent	-
N-ethyl-2-pyrrolidone	Ochii - Iritant puternic	lepure	-	500 milligrams	-
	Piele - Iritant ușor	lepure	-	24 ore 15 milligrams	-
	Ochii - Iritant moderat	lepure	-	100 milligrams	-

**Concluzii / rezumat**

- Piele** : Provoacă iritarea pielii.
- Ochii** : Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- Respirator** : Poate provoca somnolență sau amețeală. Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată în caz de inhalare.

**Sensibilizare**

Denumire produs / ingrediente	Calea de expunere	Specii	Rezultat
hidrocarburi, C9-C12, n-/ iso- / ciclo alcani, aromatice (2-25%)	pielea	lepure	Nu produce sensibilizare

**Concluzii / rezumat**

- Piele** : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Respirator** : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Mutagenicitate**

Denumire produs / ingrediente	Test	Experiment	Rezultat
hidrocarburi, C9-C12, n-/ iso- / ciclo alcani, aromatice (2-25%)	OECD 471,473,474, 475,479	Subiect: Bacterii	Negativ

- Concluzii / rezumat** : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Cancerogenitatea**

- Concluzii / rezumat** : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Toxicitatea pentru reproducere**

- Concluzii / rezumat** : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Efecte care determină o dezvoltare anormală**

- Concluzii / rezumat** : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**

High Glow

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

Denumire produs / ingrediente	Categorie	Calea de expunere	Organe-țintă
acetonă	Categoria 3	Nu se aplică.	Efecte narcotice
hidrocarburi, C9-C12, n-/ iso-/ ciclo alcani, aromatice (2-25%)	Categoria 3	Nu se aplică.	Efecte narcotice
xylo	Categoria 3	Nu se aplică.	Iritarea căilor respiratorii

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetat**

Denumire produs / ingrediente	Categorie	Calea de expunere	Organe-țintă
hidrocarburi, C9-C12, n-/ iso-/ ciclo alcani, aromatice (2-25%)	Categoria 1	Nedeterminat	Nedeterminat
xylo	Categoria 2	Nedeterminat	Nedeterminat
etilbenzen	Categoria 2	Nedeterminat	organe auditive

**Pericol prin aspirare**

hidrocarburi, C9-C12, n-/ iso-/ ciclo alcani, aromatice (2-25%)	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
xylo	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
etilbenzen	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1

**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** : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Generale** : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.**Cancerogenitatea** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.**Mutagenitate** : 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**

Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă.

Amestecul a fost evaluat prin metoda însumării a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP) și este clasificat, în consecință, pentru proprietăți ecotoxicologice. Consultați Secțiunile 2 și 3 pentru detalii.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Durata expunerii
acetonă	Acut LC50 8,64 la 8098 mg/l Apă dulce	Crustacee - Ceriodaphnia dubia - Nou-născut	48 ore
hidrocarburi, C9-C12, n-/ iso- / ciclo alcani, aromatice (2-25%)	Acut LC50 7,88 la 7280 mg/l Apă dulce	Pește - Pimephales promelas	96 ore
	Acut EC50 10 la 22 mg/l	Dafnie	48 ore
etilbenzen	Acut IC50 4,6 la 10 mg/l	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata	72 ore
	Acut LC50 10 la 30 mg/l	Pește	96 ore
	Acut NOEC 1 mg/l	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata	72 ore
	Acut EC50 3600 µg/l Apă dulce	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata	96 ore
	Acut EC50 9,46 la 6530 µg/l Apă dulce	Crustacee - Artemia sp. - Nauplii	48 ore
	Acut EC50 4,4 la 2970 µg/l Apă dulce	Dafnie - Daphnia magna - Nou-născut	48 ore
	Acut LC50 13,7 la 8780 µg/l Apă dulce	Crustacee - Artemia sp. - Nauplii	48 ore
	Acut LC50 5200 µg/l Apă de mare	Crustacee - Americamysis bahia	48 ore
	Acut LC50 11 la 9090 µg/l Apă dulce	Pește - Pimephales promelas	96 ore
	Acut LC50 4200 µg/l Apă dulce	Pește - Oncorhynchus mykiss	96 ore
	Cronic NOEC 1000 µg/l Apă dulce	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata	96 ore

**Concluzii / rezumat** : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**12.2 Persistența și degradabilitatea**

Denumire produs / ingrediente	Test	Rezultat	Doză	Substanță inoculată
hidrocarburi, C9-C12, n-/ iso- / ciclo alcani, aromatice (2-25%)	-	74,7 % - Rapid - 28 zile	-	-
xylo	-	90 % - Rapid - 5 zile	-	-

**Concluzii / rezumat** : Biodegradarea acestui produs nu a fost testată. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Denumire produs / ingrediente	Medie de viață acvatică	Fotoliză	Biodegradabilitate
acetonă	-	-	Rapid
hidrocarburi, C9-C12, n-/ iso- / ciclo alcani, aromatice (2-25%)	-	-	Rapid
xylo	-	-	Rapid
etilbenzen	-	-	Rapid

**12.3 Potențialul de bioacumulare**

Denumire produs / ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potențial
acetonă	-0,23	-	joasă
xylo	3,12	8.1 la 25.9	joasă
etilbenzen	3,6	-	joasă
N-ethyl-2-pyrrolidone	-0,2	-	joasă

**12.4 Mobilitatea în sol**

**Coefficientul raportului sol / apă ((K<sub>oc</sub>))** : Indisponibil.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

**Mobilitatea** : Volatil. Produsul se poate volatiliza rapid în aer din cauza presiunii ridicate a vaporilor.

**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.

**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** : Da.

**Considerații privind eliminarea** : A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă. A se elimina în conformitate cu toate reglementările locale, naționale și federale în vigoare. Dacă acest produs este amestecat cu alte deșeuri, codul de deșeuri original al produsului ar putea să nu mai fie aplicabil și trebuie atribuit codul adecvat. Pentru informații suplimentare, contactați autoritatea locală relevantă din domeniul deșeurilor.

**Catalogul european al deșeurilor (EWC)**

Clasificarea Catalogului European al Deșeurilor, atunci când acest produs este aruncat ca deșeu, este:

Cod deșeu	Indicarea deșeurilor
20 01 27*	vopsele, cerneluri, adezivi și rășini cu conținut de substanțe periculoase

**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.

**Considerații privind eliminarea** : Utilizând informațiile furnizate în această fișă cu date de securitate, trebuie să fie obținută consultanță din partea autorității relevante din domeniul deșeurilor pentru clasificarea containerelor goale. Containerelor goale trebuie eliminate sau recondiționate. Recipientele contaminate cu produs, în conformitate cu dispozițiile legale locale sau naționale.

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

High Glow

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 Numărul ONU</b>	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
<b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>	AEROSOLI, Inflamabil [Cantitate limitată]	AEROSOLI, Inflamabil [Cantitate limitată]	AEROSOLI, Inflamabil [Cantitate limitată]	AEROSOLI, Inflamabil
<b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>	2 	2 	2.1 	2.1 
<b>14.4 Grupul de ambalare</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător</b>	Nu.	Nu.	Nu.	Nu.
<b>Informații suplimentare</b>	<b>Observatii</b> (≤ 1L: ) Cantitate limitată - ADR/IMDG 3.4  Cod tunel ADR: (D)	-	<b>Programe de urgență (EmS)</b> F-D + S-U  <b>Observatii</b> Cantitate limitată - ADR/IMDG 3.4	<b>Avion comercial și de pasageri</b> Limitare a cantității: 75 kg Instrucțiuni de ambalare: 203 <b>Numai avion comercial</b> Limitare a cantității: 150 kg Instrucțiuni de ambalare: 203 <b>Cantități limitate - avion de pasageri</b> Limitare a cantității: 30 kg Instrucțiuni de ambalare: Y 203

**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.

**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 substantelor 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.



High Glow

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

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

**Alte reglementări UE**

**COV pentru Amestec gata preparat pentru a fi folosit** : Nu se aplică.

**Inventarul european** : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

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

Denumire produs / ingrediente	Efecte cancerigene	Efecte mutagene	Efecte asupra dezvoltării	Efecte asupra fertilității
N-ethyl-2-pyrrolidone	-	-	Repr. 1B, H360D (Făt)	-

**Substanțele care distrug ozonul (1005/2009/UE)**

Nemenționat.

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

Nemenționat.

**Pulverizatori de aerosoli** :**3**

Extrem de inflamabil

**Directiva Seveso**

Acest produs este controlat prin Directiva Seveso.

**Substanțele menționate****Denumire**

LPG

**Criterii de pericol****Categorie**

P3a: Aerosoli inflamabili conținând gaze inflamabile sau lichide inflamabile

Informațiile din această fișă tehnică de securitate nu reprezintă estimarea proprie a utilizatorului cu privire la pericolele de la locul de muncă, așa cum este cerut prin alte legislații din domeniul sănătății și siguranței. Prevederile reglementărilor naționale privind sănătatea și siguranța la locul de muncă se aplică și în cazul utilizării acestui produs la locul de muncă.

High Glow

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

**Referințe** : Ordin 595-2002 pentru aprobarea Reglementărilor tehnice cu privire la recipiente pulverizatoare de aerosoli  
H.G. 1218-2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici  
Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, amendată prin Regulamentul (UE) nr. 2016/918

### Reglementări internaționale

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

Nemenționat.

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

Nemenționat.

#### Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenti

Nemenționat.

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

Nemenționat.

#### Protocolul UNECE al Convenției de la Aarhus privind POP-uri și metale grele

Nemenționat.

**Cod CN** : 3208 10 90

### Liste internaționale

#### Inventar național

**Australia** : Nedeterminat.  
**Canada** : Nedeterminat.  
**China** : Cel puțin unul dintre ingrediente nu este inventariat.  
**Japonia** : **Inventarul japonez (ENCS - Substanțe chimice existente și noi):** Nedeterminat.  
**Inventarul japonez (ISHL):** Nedeterminat.  
**Malaezia** : Nedeterminat.  
**Noua Zeelandă** : Nedeterminat.  
**Filipine** : Cel puțin unul dintre ingrediente nu este inventariat.  
**Republica Coreeană** : Cel puțin unul dintre ingrediente nu este inventariat.  
**Taiwan** : Nedeterminat.  
**Turcia** : Nedeterminat.  
**Statele Unite** : Nedeterminat.

**15.2 Evaluarea securității chimice** : Nu a fost efectuată nici o Evaluare a Siguranței Chimice.

## 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]**

High Glow

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Clasificare	Justificare
Aerosol 1, H222, H229 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	Aprecierea expertului Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul

**Textul complet al frazelor H la care se face referință în secțiunile 2 și 3**

Textul complet al frazelor H abreviate		
H222, H229	Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.	
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.	
H226	Lichid și vapori inflamabili.	
H302	Nociv în caz de înghițire.	
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.	
H312	Nociv în contact cu pielea.	
H315	Provoacă iritarea pielii.	
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.	
H332	Nociv în caz de inhalare.	
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.	
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.	
H360D	Poate dăuna fătului.	
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.	
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.	
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	

Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]		
Acute Tox. 4, H302	TOXICITATE ACUTĂ (orală) - Categoria 4	
Acute Tox. 4, H312	TOXICITATE ACUTĂ (dermic) - Categoria 4	
Acute Tox. 4, H332	TOXICITATE ACUTĂ (inhalare) - Categoria 4	
Aerosol 1, H222, H229	AEROSOLI - Categoria 1	
Aquatic Chronic 2, H411	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 2	
Aquatic Chronic 3, H412	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 3	
Asp. Tox. 1, H304 EUH066	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.	
Eye Irrit. 2, H319	LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 2	
Flam. Liq. 2, H225	LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 2	
Flam. Liq. 3, H226	LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 3	
Repr. 1B, H360D	TOXICITATE PENTRU REPRODUCERE (Făt) - Categoria 1B	
Skin Irrit. 2, H315	CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 2	
STOT RE 1, H372	TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - EXPUNERE REPETATĂ - Categoria 1	
STOT RE 2, H373	TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - EXPUNERE REPETATĂ - Categoria 2	
STOT SE 3, H335	TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - O SINGURĂ EXPUNERE (Iritarea căilor respiratorii) - Categoria 3	
STOT SE 3, H336	TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - O SINGURĂ EXPUNERE (Efecte narcotice) - Categoria 3	

Data tipăririi : 6/06/2018

Data emiterii/ Data revizuirii : 22/11/2017

Data emiterii/Data revizuirii

: 22/11/2017

Data punerii anterioare în circulație

: 22/11/2017

Versiune : 3

19/20

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

**Data punerii anterioare în circulație** : 22/11/2017

**Versiune** : 3

### Aviz pentru cititor

Informațiile din această fișă tehnică de securitate se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor și legislației actuale. Acesta oferă îndrumări cu privire la aspectele de sănătate, siguranță și de mediu ale produsului și nu trebuie să fie interpretată ca garanție a performanțelor tehnice sau de adecvare pentru aplicații speciale. Produsul nu trebuie utilizat în alte scopuri decât cele indicate în secțiunea 1 fără prima referindu-se la furnizor și obține instrucțiuni scrise. Deoarece condițiile specifice de utilizare a produsului sunt în afara controlului furnizorului, utilizatorul este responsabil pentru a se asigura că cerințele legislației relevante sunt respectate. Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate nu reprezintă estimarea proprie a utilizatorului a riscurilor la locul de muncă, așa cum este cerut prin alte și legislația privind siguranța.