

## FISA DE DATE DE SECURITATE

(Norma REACH (CE) nr. 1907/2006 - nr. 2015/830)



### SECȚIUNEA 1 : IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI SI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului : P1 CARBU CLEAN

Codul produsului : 22801

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

Curatitor pentru carburator

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

Personalitate Juridica : MOTUL

Adresa : 119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE

Telefon : 33.1.48.11.70.00. Fax: 33.1.48.33.28.79. Telex: .

Email : motul\_hse@motul.fr

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență : +44 (0) 1235 239 670.

Societate/Organism : ORFILA.



#### Alte numere de telefon de urgență

BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 1 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336

Romania : +40213183606

UNITED STATES: 001 866 928 0789 / CANADA: 001 800 579 7421 / MEXICO : +52 55 5004 8763 / MIDDLE EAST - AFRICA : +44 1235 239671

24 hours a day, 7 days a week

### SECȚIUNEA 2 : IDENTIFICAREA PERICOLELOR

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Conform regulamentului (CE) nr. 1272/2008 și modificărilor sale.

Aerosol, Categoria 1 (Aerosol 1, H222 - H229).

Toxicitate acută prin inhalare, Categoria 4 (Acute Tox. 4, H332).

Iritarea pielii, Categoria 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Iritarea ochilor, Categoria 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere), Categoria 3 (STOT SE 3, H335).

Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată), Categoria 2 (STOT RE 2, H373).

Pericol prin aspirare, Categoria 1 (Asp. Tox. 1, H304).

Acest amestec nu prezintă pericol pentru mediu. Nu se cunoaște niciun prejudiciu sau nu există probabilitatea niciunui prejudiciu asupra mediului, în condiții normale de utilizare.

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

Amestecul este un produs detergent (a se vedea secțiunea 15).

Amestecul se utilizează sub formă de aerosol.



Conform regulamentului (CE) nr. 1272/2008 și modificărilor sale.

Pictograme de pericol :



GHS02



GHS07



GHS08

Cuvânt de avertizare :

PERICOL

Identificatorii de produs :

CAS 905-588-0

REACTION MASS OF ETHYLBENZENE AND XYLENE

Fraze de pericol :

H222

Aerosol extrem de inflamabil.

H229

Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

H304

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H315

Provoacă iritarea pielii.

H319

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H332

Nociv în caz de inhalare.

|                                    |                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H335                               | Poate provoca iritarea căilor respiratorii.                                                                                                                                                          |
| H373                               | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată (prin inhalare).                                                                                                      |
| Fraze de precauție - Generale :    |                                                                                                                                                                                                      |
| P101                               | Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.                                                                                                    |
| P102                               | A nu se lăsa la îndemâna copiilor.                                                                                                                                                                   |
| Fraze de precauție - Prevenire :   |                                                                                                                                                                                                      |
| P210                               | A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.                                                                 |
| P211                               | Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.                                                                                                                      |
| P251                               | Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.                                                                                                                                                    |
| P260                               | Nu inspirați spray-ul.                                                                                                                                                                               |
| P264                               | Spălați-v pe mâini bine după utilizare.                                                                                                                                                              |
| P271                               | A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.                                                                                                                                        |
| P280                               | A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.                                                                         |
| Fraze de precauție - Intervenție : |                                                                                                                                                                                                      |
| P301 + P310                        | ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICO- LOGICĂ/un medic/...                                                                                                            |
| P302 + P350                        | ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați ușor cu multă apă și săpun.                                                                                                                                     |
| P304 + P340                        | ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.                                                                                 |
| P305 + P351 + P338                 | ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. |
| P331                               | NU provocați vomă.                                                                                                                                                                                   |
| Fraze de precauție - Depozitare :  |                                                                                                                                                                                                      |
| P410 + P412                        | A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 oC/122 oF.                                                                                                                |
| Fraze de precauție - Eliminare :   |                                                                                                                                                                                                      |
| P501                               | Aruncați conținutul și recipientul în conformitate cu toate reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.                                                                           |

### 2.3. Alte pericole

Amestecul nu conține „Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită” (SVHC)  $\geq 0,1\%$ , publicate de Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA), conform articolului 57 din REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>  
amestecul nu îndeplinește criteriile aplicabile amestecurilor PBT sau vPvB, conform anexei XIII a regulamentului REACH (CE) nr. 1907/2006.

## SECȚIUNEA 3 : COMPOZITIE/INFORMATII PRIVIND COMPONENTII

### 3.2. Amestecuri

#### Compoziția :

| identificare                                                                                    | (CE) 1272/2008                                                                                                                                                                                       | Nota | %                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------|
| CAS: 905-588-0<br>REACH: 01-2119488216-32<br><br>REACTION MASS OF ETHYLBENZENE AND XYLENE       | GHS07, GHS08, GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 |      | 25 $\leq$ x % < 50 |
| CAS: 106-97-8<br>EC: 203-448-7<br>REACH: 01-2119474691-32<br><br>BUTANE                         | GHS02<br>Dgr<br>Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas, H280                                                                                                                                                | [1]  | 25 $\leq$ x % < 50 |
| INDEX: 606-002-00-3<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0<br>REACH: 01-2119457290-43<br><br>BUTANONĂ | GHS02, GHS07<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH:066                                                                                                        | [1]  | 10 $\leq$ x % < 25 |

|                                                                                   |                                                       |     |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----|----------------|
| CAS: 109-87-5<br>EC: 203-714-2<br>REACH: 01-2119664781-31<br><br>DIMETHOXYMETHANE | GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225                    | [1] | 10 <= x % < 25 |
| CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9<br>REACH: 01-2119486944-21<br><br>PROPANE           | GHS02<br>Dgr<br>Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas, H280 | [1] | 10 <= x % < 25 |
| CAS: 75-28-5<br>EC: 200-857-2<br>REACH: 01-2119485395-27<br><br>ISOBUTANE         | GHS02<br>Dgr<br>Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas, H280 | [1] | 1 <= x % < 2.5 |

(Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16)

**Informații despre componenți. :**

[1] Substanță pentru care există valori limită de expunere la locul de muncă.

**SECȚIUNEA 4 : MĂSURI DE PRIM AJUTOR**

În mod general, în caz de dubiu sau dacă simptomele persista, consultați fără rezerve un medic.

NICIODATA nu dați să înghiți unei persoane inconștiente.

**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****In caz de expunere prin inhalare :**

În caz de inhalare masivă, transportați victima în afara zonei contaminate, la căldură și în repaus.

În cazul în care persoana este inconștientă, așezați-o în poziție laterală de securitate. În orice caz, chemați medicul pentru a stabili în ce măsură sunt necesare supravegherea și tratamentul simptomatic în spital.

Dacă respirația este neregulată sau oprită, practicați respirația artificială și chemați un medic.

Nu efectuați respirație artificială gură la gură sau gură la nas. Utilizați materialul adecvat.

Aplicați tehnici de resuscitare. Poate fi necesară monitorizare clinică îndelungată.

**In caz de împrăscare sau de contact cu ochii :**

Spălați din abundență cu apă curată timp de 15 minute menținând pleoapele îndepărtate.

Dacă apare o durere, o roseată sau o jena vizuală, consultați un oftalmolog.

**In caz de împrăscare sau de contact cu pielea :**

Dezbrăcați hainele impregnate și spălați cu grijă pielea cu apă și săpun sau utilizați un agent de curățare cunoscut.

Aveți grijă la produsul care poate rămâne între piele și haine, ceas, încălțăminte, etc.

Atunci când zona contaminată este întinsă și/sau apar leziuni ale pielii, este necesar să consultați un medic sau să faceți transferul la spital.

Îndepărtați imediat îmbrăcăminte murdărită.

**In caz de înghițire :**

Nu dați nimic de absorbit pe cale bucală.

În caz de înghițire, dacă cantitatea nu este importantă, (nu mai mult de o înghițitură), clătiți gura cu apă și consultați un medic.

Țineți în repaus. Nu provocați vomă.

Chemăți imediat un medic și arătați-i eticheta.

În caz de ingerare accidentală, chemăți un medic pentru a stabili în ce măsură sunt necesare supravegherea și tratamentul ulterior în spital.

Arătați eticheta.

În caz de ingerare accidentală, nu administrați apă, nu provocați vomă, ci, transferați imediat la spital cu ambulanță specializată. Arătați medicului eticheta.

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

Nu este disponibilă nicio dată.

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

Nu este disponibilă nicio dată.

**SECȚIUNEA 5 : MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**

Inflamabil.

Pudrele chimice, dioxidul de carbon și alte gaze extingtoare convin pentru focuri mici.

**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

Răciți ambalajele din apropierea flăcărilor pentru a evita riscurile de explozie a recipientelor sub presiune.

**Mijloace de stingere adecvate**

În caz de incendiu, utilizați :

- apă pulverizată sau ceață de apă
- apă cu aditivi AFFF (Fluorosintetici cu Formare de Film Apos)
- haloni
- spumă
- pulberi polivalente A, B, C
- pulberi B, C
- dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

Impiedicați apa rezultată din luptă contra incendiului să patrundă în canalizarea de scurgere sau cursuri ale apelor.

#### Mijloace de stingere neadecvate

În caz de incendiu, nu utilizați :

- jet de apă

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

Un incendiu va produce adesea un fum gros negru. Expunerea la produsele de descompunere poate comporta riscuri pentru sănătate.

Nu respirați fumurile.

În caz de incendiu, se poate forma :

- monoxid de carbon (CO)
- dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Cei ce vor interveni vor fi echipați cu aparate de protecție respiratorie autonome izolate.

## SECȚIUNEA 6 : MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

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

A se referi la măsurile de protecție enumerate în rubricile 7 și 8.

Produsul revărsat poate face alunecoase suprafețele.

#### Pentru persoanele care nu acordă primul ajutor

Având în vedere solvenții organici conținuți în amestec, eliminați sursele de igniție și ventilați încăperile.

Evitați să inhalați vaporii.

Evitați orice contact cu pielea și ochii.

Dacă cantitățile răspândite sunt importante, evacuați personalul și nu trimiteți să intervină decât operatori antrenati dotati cu echipamente de protecție.

#### Pentru persoanele care acordă primul ajutor

Persoanele care intervin vor fi echipate cu echipamente de protecție individuale adecvate (A se consulta secțiunea 8).

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Inconjurați și adunați scurgerile cu materiale absorbante necombustibile, de exemplu: nisip, pământ, sticla pisată în butoaie în vederea eliminării deșeurilor.

Impiedicați orice patrundere în canalizarea de scurgere sau cursuri ale apelor.

#### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Curățați de preferință cu un detergent, evitați utilizarea solventilor.

În cazul scăpării accidentale, neutralizați cu nisip sau material inert .....

#### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

Nu este disponibilă nicio dată.

## SECȚIUNEA 7 : MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

Prevederile referitoare la spațiile de depozitare sunt aplicabile atelierelor în care se manipulează amestecul.

#### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Spălați-vă pe mâini după fiecare utilizare.

Dezbrăcați și spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de a o reutiliza.

Asigurați o ventilație adecvată, în special în spațiile închise.

To be translated (XML)

Pulverizați în impulsuri scurte, fără pulverizare prelungită.

În caz de inflamabilitate urmați regulile standard pentru protejarea sănătății și securității.

#### Prevenirea incendiilor :

Manipulați în zone bine aerisite.

Vaporii sunt mai grei decât aerul. Aceștia se pot răspândi la nivelul solului și pot forma amestecuri explozive împreună cu aerul.

Impiedicați crearea de concentrații inflamabile sau explosive în aer și evitați concentrațiile de vapori superioare valorilor limita de expunere profesională.

Nu vaporizați către o flacăra sau un corp incandescent.

Nu gauriți sau ardeți chiar după folosire.

Nu inspirați niciodată acest amestec.

Utilizați amestecul în spații lipsite de orice flacără deschisă sau alte surse de igniție și să aveți un echipament electric protejat.

Pastrati ambalajele bine închise și îndepărtate de sursele de căldură, de scântei și flacăra deschisă.

Nu utilizați unelte care pot provoca scântei. Nu fumați.

Interziceți accesul persoanelor neautorizate.

Luați măsuri de prevenire contra descărcărilor electrostatice prin ancorarea și împământarea echipamentului

#### Echipamente și proceduri recomandate :

Pentru protecția individuală, a se vedea secțiunea 8.

Observați precauțiile indicate pe eticheta de asemenea reglementările în privința protecției muncii.

Nu inspirați vaporii.

Nu respirați aerosolii.

Evitați inhalarea vaporilor. Efectuați într-un aparat închis toate operațiile industriale posibile.

Prevedeți o aspirare a vaporilor la sursa de emisie, de asemenea o ventilație generală a încăperilor.

Prevedeți în egală măsură aparate de protecție respiratorie pentru anumite lucrări de scurtă durată, cu caracter excepțional, sau pentru intervenții de urgență.

În toate cazurile, captați emisiile la sursă.

Evitați contactul amestecului cu pielea și ochii.

Evitați explozia - procurați-vă instrucțiunile speciale înainte de utilizare.

Ambalajele începute trebuie reînchise cu grijă și pastrate în poziție verticală.

Asigurați ventilație bună la postul de muncă.

Păstrați în containerul original. Nu perforați sau ardeți, nici după golire.

Instrucțiunile de depozitare și manipulare aplicabile gazelor comprimate.

#### Echipamente și proceduri interzise :

Fumatul, consumarea de alimente și de băuturi sunt interzise în locurile unde se utilizează amestecul.

Nu inspirați fumul, vaporii, aerosolii.

Evitați temperaturile ridicate

#### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Nu este disponibilă nicio dată.

#### Depozitare

Pastrati în afara accesului copiilor.

Pastrati recipientul bine închis, într-un loc uscat și bine ventilat.

Pastrati ferit de alimente și bauturi chiar și cele pentru animale.

Pastrati ferit de toate sursele de incendiu - nu fumați.

Tineți îndepărtat de toate sursele de aprindere, de căldură, și de lumina solară directă.

Solul încăperilor va fi impermeabil și va forma o chiuveta de retenție pentru ca în caz de varsare accidentală, lichidul să nu poată să se răspândească în afara.

Recipient sub presiune. A-l proteja contra razelor solare și să nu-l expună la o temperatură superioară de 50°C.

#### Ambalaj

Întotdeauna pastrati în ambalaje dintr-un material identic celui de origine.

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

Nu este disponibilă nicio dată.

## SECȚIUNEA 8 : CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

### 8.1. Parametri de control

#### Valori limită de expunere profesională :

- Uniunea Europeană (2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

| CAS     | VME-mg/m <sup>3</sup> : | VME-ppm : | VLE-mg/m <sup>3</sup> : | VLE-ppm : | Note : |
|---------|-------------------------|-----------|-------------------------|-----------|--------|
| 78-93-3 | 600                     | 200       | 900                     | 300       | -      |

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

| CAS      | TWA :    | STEL :  | Ceiling : | Definiție : | Criterii : |
|----------|----------|---------|-----------|-------------|------------|
| 106-97-8 | 1000 ppm |         |           |             |            |
| 78-93-3  | 200 ppm  | 300 ppm |           | BEI         |            |
| 109-87-5 | 1000 ppm |         |           |             |            |
| 74-98-6  | 1000 ppm |         |           |             |            |
| 75-28-5  | 1000 ppm |         |           |             |            |

- Germania - AGW (BAuA - TRGS 900, 08/08/2019) :

| CAS      | VME : | VME :                              | Depășire | Observații |
|----------|-------|------------------------------------|----------|------------|
| 106-97-8 |       | 1000 ppm<br>2400 mg/m <sup>3</sup> |          | 4(II)      |
| 78-93-3  |       | 200 ppm<br>600 mg/m <sup>3</sup>   |          | 1(I)       |

|          |  |                        |  |       |  |
|----------|--|------------------------|--|-------|--|
| 109-87-5 |  | 500 ppm<br>1600 mg/ml  |  | 2(II) |  |
| 74-98-6  |  | 1000 ppm<br>1800 mg/ml |  | 4(II) |  |
| 75-28-5  |  | 1000 ppm<br>2400 mg/ml |  | 4(II) |  |

- Franța (INRS - ED984 / 2019-1487) :

| CAS      | VME-ppm : | VME-mg/m3 : | VLE-ppm : | VLE-mg/m3 : | Note : | Nr. TMP : |
|----------|-----------|-------------|-----------|-------------|--------|-----------|
| 106-97-8 | 800       | 1900        | -         | -           | -      | -         |
| 78-93-3  | 200       | 600         | 300       | 900         | *      | 84        |
| 109-87-5 | 1000      | 3100        | -         | -           | -      | 84        |

- România (Hotărâre 1218/2006) :

| CAS      | TWA :                 | STEL :                 | Ceiling : | Definiție : | Criterii : |
|----------|-----------------------|------------------------|-----------|-------------|------------|
| 78-93-3  | 63 ppm<br>200 mg/m3   | 101 ppm<br>300 mg/m3   |           |             |            |
| 109-87-5 | 531 ppm<br>1500 mg/m3 | 885 ppm<br>2500 mg/m3  |           |             |            |
| 74-98-6  | 778 ppm<br>1400 mg/m3 | 1000 ppm<br>1800 mg/m3 |           |             |            |

## 8.2. Controale ale expunerii

### Controale tehnice adecvate

Asigurați-vă aerisire adecvată, dacă posibil cu exhaustoare la locul de muncă, și exhaustare generală corespunzătoare.

Personalul va purta haine de lucru spalate în mod regulat.



### Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentele de protecție individuală

Pictogramă/e ce indică obligația de a purta echipament personal de protecție (EPP) :



Utilizați echipamente de protecție individuală curate și corect întreținute.

Depozitați echipamentele de protecție individuală într-un loc curat, departe de zona de lucru.

În timpul utilizării, nu consumați alimente, băuturi și nu fumați. Dezbrăcați și spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de a o reutiliza. Asigurați o ventilație adecvată, în special în spațiile închise.

#### - Protecția ochilor/feței

Evitați contactul cu ochii.

Utilizați protecții oculare concepute contra proiecțiilor de lichide.

Înainte de orice manipulare, este necesar să purtați ochelari de protecție cu protecție laterală în conformitate cu norma SR EN166.

În caz de pericol ridicat, folosiți un ecran facial pentru protecția feței.

Purtarea ochelarilor de vedere nu constituie o protecție.

Purtătorilor de lentile de contact li se recomandă să folosească ochelari de vedere în cazul lucrărilor la care pot fi expuși la vapori iritanți.

Prevedeți instalații de spălare a ochilor în atelierele unde se manipulează produsul în mod constant.



#### - Protecția mâinilor

Folosiți mănuși de protecție corespunzătoare, rezistente la agenții chimici, în conformitate cu norma EN ISO 374-1.

Alegerea mănușilor trebuie făcută în funcție de aplicație și de durata de utilizare a locului de muncă.

Mănușile de protecție trebuie alese în funcție de locul de muncă: alte produse chimice care pot fi manipulate, protecții fizice necesare (tăiere, înțepare, protecție termică), dexteritate necesară.

Tip de mănuși recomandate :

- PVA (Alcool polivinilic)

Caracteristici recomandate :

- Mănuși impermeabile în conformitate cu norma EN ISO 374-2



#### - Protecția corpului

Evitați contactul cu pielea.

Purtați haine de protecție corespunzătoare.

Tip de îmbrăcăminte de protecție :

În caz de împrăscări în cantitate mare, purtați îmbrăcăminte de protecție chimică etanșă la lichide (tip 3) în conformitate cu norma EN14605/A1, pentru a evita orice contact cu pielea.

În caz de risc de împrăscare, purtați îmbrăcăminte de protecție chimică (tip 6) în conformitate cu norma EN13034/A1, pentru a evita orice contact cu pielea.

Personalul va purta îmbrăcăminte de lucru spălată în mod regulat.

După contactul cu produsul, toate părțile contaminate ale corpului vor trebui să fie spălate.



#### - Protecția respiratorie

Evitați inhalarea vaporilor.

În caz de ventilare insuficientă, purtați un aparat de protecție respiratorie corespunzător.

În cazul în care lucrătorii se confruntă cu concentrații mai mari decât limitele de expunere, aceștia trebuie să poarte un aparat de protecție respiratorie corespunzător și autorizat.

Tip de mască FFP :

Purtați o semimască filtrantă împotriva aerosolilor, de unică folosință, în conformitate cu norma EN149/A1.

Clasa :

- FFP1

- FFP3

Filtru(e) împotriva gazelor și vaporilor (Filtre combinate) în conformitate cu norma EN14387 :

- A1 (Maro)

- A3 (Maro)

Filtru de particule în conformitate cu norma EN143 :

- P1 (Alb)

- P3 (Alb)

## SECȚIUNEA 9 : PROPRIETĂȚILE FIZICE SI CHIMICE

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

#### Informații generale:

|                |               |
|----------------|---------------|
| Stare Fizica : | Lichid Fluid. |
|                | Aerosolii.    |

#### Informații importante legate de sănătate, siguranță și mediu :

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| pH :                             | neimplicata. |
| Interval de Punct de Aprindere : | neimplicat.  |
| Presiune de vapori (50°C) :      | neimplicata. |
| Densitate :                      | < 1          |
| Hidrosolubilitate :              | Insolubil.   |
| Căldura chimică de combustie :   | >= 30 kJ/g.  |

### 9.2. Alte informații

Nu este disponibilă nicio dată.

## SECȚIUNEA 10 : STABILITATE SI REACTIVITATE

### 10.1. Reactivitate

Nu este disponibilă nicio dată.

### 10.2. Stabilitate chimică

Acest amestec este stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate în secțiunea 7.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Expus la temperaturi ridicate, amestecul poate degaja produși periculoși de descompunere, cum sunt monoxidul și dioxidul de carbon, fumul, oxidul de azot.

#### 10.4. Condiții de evitat

Orice aparat susceptibil să producă o flacără sau să conducă la o temperatură înaltă o suprafață metalică (arzătoare, arcuri electrice, cuptoare...) va fi exclus din încăperi.

Evitați :

- încălzirea

- căldura

- umiditatea

- acumularea de sarcini electrostatice

- flăcările și suprafețele calde

#### 10.5. Materiale incompatibile

Țineți la distanță de :

- apă

- agenți oxidanți puternici

- acizi tari

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Descompunerea termică poate degaja/forma :

- monoxid de carbon (CO)

- dioxid de carbon (CO2)

## SECȚIUNEA 11 : INFORMATII TOXICOLOGICE



### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

Expunerea la vaporii solvenților din acest amestec, peste limitele de expunere indicate, poate duce la efecte nefaste pentru sănătate, cum sunt iritarea mucoaselor și a sistemului respirator, afectarea rinichilor, ficatului și sistemului nervos central.

Simptomele se vor produce printre altele sub forma de cefalee, amețeli, oboseală, astenie musculară, și în cazuri extreme, pierdere de cunoștință.

Nociv prin inhalare.

Poate provoca leziuni cutanate reversibile, cum sunt inflamarea pielii sau formarea de eriteme și escare sau edeme, ca urmare a expunerii de până la patru ore.

Contactele prelungite sau repetate cu amestecul pot îndepărta grăsimea naturală a pielii și provoca, în acest fel, dermatite nealergice de contact și o absorbție prin epidermă.

Poate provoca efecte reversibile asupra ochilor, cum este o iritare oculară care este total reversibilă într-o perioadă de observație de până la 21 de zile.

Împroskarea în ochi poate provoca iritații și daune reversibile.

Efecte iritante pot altera funcționarea sistemului respirator și aceasta poate fi însoțită de simptome cum sunt tusea, sufocarea și dificultăți respiratorii.

Risc presupus de efecte grave pentru organe, ca urmare a expunerii repetate sau a unei expuneri îndelungate.

Toxicitatea prin inspirație poate provoca grave efecte acute, cum sunt pneumonia chimică, leziunile pulmonare mai mult sau mai puțin importante, și chiar decesul ca urmare a inspirării.



#### 11.1.1. Substanțe

Nicio informație toxicologică despre substanțe nu este disponibilă.

#### 11.1.2. Amestec

##### Pericol prin inspirație :

Poate fi mortal în caz de ingerare și de pătrundere în căile respiratorii.

Toxicitatea prin inspirație poate provoca grave efecte acute, cum sunt pneumonia chimică, leziunile pulmonare mai mult sau mai puțin importante, și chiar decesul ca urmare a inspirării.

## SECȚIUNEA 12 : INFORMATII ECOLOGICE

### 12.1. Toxicitatea

#### 12.1.2. Amestecuri

Nicio informație de toxicitate acvatică despre amestec nu este disponibilă.



### 12.2. Persistența și degradabilitatea

Nu este disponibilă nicio dată.

### 12.3. Potențialul de bioacumulare

Nu este disponibilă nicio dată.

### 12.4. Mobilitatea în sol

Nu este foarte mobil în sol.

Produsul este insolubil în apă și va întinde pe suprafața acesteia

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu este disponibilă nicio dată.

### 12.6. Alte efecte adverse

Nu elimină produsul în mediul natural, efluenți sau ape de suprafață.



### Reglementarea germană privind clasificarea pericolelor pentru apă (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 1 : Prezintă un pericol slab pentru apă.

## SECȚIUNEA 13 : CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA

Trebuie stabilită o gestionare corespunzătoare a deșeurilor reprezentate de amestec și/sau de recipientul acestuia, conform dispozițiilor directivei 2008/98/CE.

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Nu varsăți în conductele de canalizare nici în cursurile apelor.

#### Deseuri :

Gestionarea deșeurilor se face fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului și, în special, fără a crea risc pentru apă, aer, sol, faună sau floră.

Reciclați sau eliminați conform legislației în vigoare, de preferință printr-o unitate de reciclare sau o firmă autorizată.

Nu contaminați solul sau apa cu deseuri și nu le eliminați în mediul înconjurător.

#### Ambalaje murdare :

Goliți complet recipientul. Pastrați eticheta/etichetele pe recipient.

A se duce la o unitate de reciclare.



 **SECȚIUNEA 14 : INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT**

Transportați produsul conform dispozițiilor ADR pentru sosea, al RID pentru calea ferată, al IMDG pentru mare, și al ICAO/IATA pentru transportul aerian (ADR 2019 - IMDG 2018 - ICAO/IATA 2020).

**14.1. Numărul ONU**

1950

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție**

UN1950=AEROSOLI inflamabili

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

- Clasificarea :



2.1

**14.4. Grupul de ambalare**

-

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

-

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

| ADR/RID | Clasa | Cod            | Grupa | Eticheta  | Ident.   | LQ                                  | Dispo.             | EQ                  | Cat.        | Tunel |
|---------|-------|----------------|-------|-----------|----------|-------------------------------------|--------------------|---------------------|-------------|-------|
|         | 2     | 5F             | -     | 2.1       | -        | 1 L                                 | 190 327<br>344 625 | E0                  | 2           | D     |
| IMDG    | Clasa | 2°Etichet<br>a | Grupa | LQ        | EMS      | Dispo.                              | EQ                 | Stowage<br>Handling | Segregation |       |
|         | 2     | See SP63       | -     | See SP277 | F-D, S-U | 63 190<br>277 327<br>344 381<br>959 | E0                 | - SW1<br>SW22       | SG69        |       |
| IATA    | Clasa | 2°Etichet<br>a | Grupa | Pasager   | Pasager  | Cargo                               | Cargo              | nota                | EQ          |       |
|         | 2.1   | -              | -     | 203       | 75 kg    | 203                                 | 150 kg             | A145 A167<br>A802   | E0          |       |
|         | 2.1   | -              | -     | Y203      | 30 kg G  | -                                   | -                  | A145 A167<br>A802   | E0          |       |

Pentru cantitățile limitate, consultați secțiunea 2.7 a OACI/IATA și capitolul 3.4 al ADR și l'IMDG.

Pentru cantitățile exceptate, consultați secțiunea 2.6 a OACI/IATA și capitolul 3.5 al ADR și l'IMDG.

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

Nu este disponibilă nicio dată.

**SECȚIUNEA 15 : INFORMATII DE REGLEMENTARE****15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****- Informații referitoare la clasificare și etichetare, care figurează în secțiunea 2:**

Următoarele reglementări au fost luate în considerare:

- Directiva 75/324/CEE, modificată prin directiva 2013/10/UE

- Reglementarea (CE) nr. 1272/2008 modificată de reglementarea (UE) nr. 2020/217 (ATP 14)

**- Informații referitoare la ambalaj:**

Ambalaje care trebuie să fie prevăzute cu un sistem de avertizare tactilă a pericolelor (a se vedea Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, Anexa II, Partea a 3-a).

**- Dispoziții particulare :**

Total net weight of the aerosol (active product + gas) : 282 g

**- Etichetarea detergenților (Regulamentul CE nr. 648/2004, 907/2006) :**

- 30 % și mai mult hidrocarburi aromatice

- 30 % și mai mult hidrocarburi alifatiche

**- Reglementarea germană privind clasificarea pericolelor pentru apă (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :**

WGK 1 : Prezintă un pericol slab pentru apă.

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu este disponibilă nicio dată.

**SECȚIUNEA 16 : ALTE INFORMAȚII**

Condițiile de lucru ale utilizatorului nefiindu-ne cunoscute, informațiile date în prezenta fișă de securitate sunt bazate pe cunostintele noastre și pe reglementările atât naționale cât și comunitare.

Amestecul nu trebuie utilizat în alte scopuri decât cele specificate în rubrica 1, fără a fi obținut în prealabil instrucțiunile de manipulare, în scris.

Întotdeauna este responsabilitatea utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru a răspunde exigentelor legale și reglementărilor locale.

Informațiile din prezenta fișă tehnică de securitate trebuie considerate ca o descriere a cerințelor de securitate referitoare la acest amestec și nu ca o garanție a proprietăților acestuia.

To be translated (XML)

**Formularea frazelor menționate în secțiunea 3 :**

|        |                                                                                  |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------|
| H220   | Gaz extrem de inflamabil.                                                        |
| H225   | Lichid și vapori foarte inflamabili.                                             |
| H226   | Lichid și vapori inflamabili.                                                    |
| H280   | Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.            |
| 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 amețelă.                                            |
| H373   | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată . |
| EUH066 | Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.                    |

**Abrevieri :**

ADR : Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organizația Aviației Civile Internaționale.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefahrdungsklasse ( Water Hazard Class).

GHS02 : flacăra

GHS07 : semnul exclamării

GHS08 : pericol pentru sănătate

PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.

vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ.

SVHC : Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită.