

**CAR-REP - Bumper Spray**  
**cr01081, cr01082, cr01083, cr01084, cr01085**

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

- 1.1 Element de identificare a produsului:** CAR-REP - Bumper Spray  
cr01081, cr01082, cr01083, cr01084, cr01085
- Alte mijloace de identificare:**  
Tuotenumero/Produkt numbers:  
cr01081, cr01082, cr01083, cr01084, cr01085
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:**  
Utilizări relevante: Vopsea  
Utilizări contraindicate: Totul pentru care utilizarea nu este specificată în această secțiune sau în secțiunea 7.3
- 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:**  
Maston Oy  
Teollisuusitie 10  
FI 02880 Veikkola - Finland  
Tel.: +358 20 7188 580  
maston@maston.fi  
www.maston.fi
- 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** Serviciu de urgență pentru intoxicații (TOXAPEL) Tel: 021 210 62 82

**SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR**

- 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:**  
**Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):**  
Clasificarea acestui produs s-a realizat conform Regulamentului nr. 1272/2008 (CLP).  
Aerosol 1: Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit, H229  
Aerosol 1: Aerosoli, categoria de pericol 1, H222  
Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 2, H319  
STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, categoria de pericol 3, narcoză, H336
- 2.2 Elemente pentru etichetă:**  
**Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):**  
**Pericol**
-  
- Fraze de pericol:**  
Aerosol 1: H229 - Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.  
Aerosol 1: H222 - Aerosol extrem de inflamabil.  
Eye Irrit. 2: H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
STOT SE 3: H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală.
- Fraze de precauție:**  
P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
P210: A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și 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.  
P410+P412: A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.
- Informații suplimentare:**  
EUH066: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.  
EUH208: Conține anhidridă maleică. Poate provoca o reacție alergică.  
EUH211: Avertizare! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu respirați prin pulverizare sau ceață.
- Substanțe care contribuie la clasificare**  
acetona (CAS: 67-64-1); Acetat de n-butil (CAS: 123-86-4); Butanonă (CAS: 78-93-3); Butan-2-ol (CAS: 78-92-2)
- UFI:** M960-D0VS-0004-4QTG
- 2.3 Alte pericole:**

**CAR-REP - Bumper Spray**  
**cr01081, cr01082, cr01083, cr01084, cr01085**

**SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR (Continua)**

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB  
Produsul nu îndeplinește criteriile, din cauza proprietăților sale care perturbă sistemul endocrin.

**SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII \*\***

**3.1 Substanțe:**

Neaplicabil

**3.2 Amestecuri:**

**Descrierea chimică:** Aerosol

**Componente:**

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

| Identificare                                                                            | Nume chimic/clasificare                                                                                                                                                                                                                                          | Concentrare     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2<br>Index: 606-001-00-8<br>REACH: 01-2119471330-49-XXXX    | <b>acetona<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00<br>Regulamentul 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Pericol                                                                                                                       | 20 - <25 %      |
| CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7<br>Index: 601-022-00-9<br>REACH: 01-2119488216-32-XXXX  | <b>Xilen<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00<br>Regulamentul 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Atenție                                                                                                                        | 5 - <10 %       |
| CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1<br>Index: 607-025-00-1<br>REACH: 01-2119485493-29-XXXX   | <b>Acetat de n-butil<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00<br>Regulamentul 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Atenție                                                                                                                                 | 2,5 - <5 %      |
| CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0<br>Index: 606-002-00-3<br>REACH: 01-2119457290-43-XXXX    | <b>Butanonă<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00<br>Regulamentul 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Pericol                                                                                                                      | 2,5 - <5 %      |
| CAS: 78-92-2<br>EC: 201-158-5<br>Index: 603-004-01-3<br>REACH: 01-2119475146-36-XXXX    | <b>Butan-2-ol<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00<br>Regulamentul 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Atenție                                                                                                           | 1 - <2,5 %      |
| CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9<br>Index: 607-195-00-7<br>REACH: 01-2119475791-29-XXXX   | <b>Acetat de 2-metoxi-1-metiletil<sup>(2)</sup></b> ATP ATP01<br>Regulamentul 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226 - Atenție                                                                                                                                             | 1 - <2,5 %      |
| CAS: Neaplicabil<br>EC: 905-588-0<br>Index: Neaplicabil<br>REACH: 01-2119539452-40-XXXX | <b>Masa de reacție a etilbenzenului și xilenului<sup>(1)</sup></b> Autoclasificată<br>Regulamentul 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Pericol | 1 - <2,5 %      |
| CAS: 13463-67-7<br>EC: 236-675-5<br>Index: 022-006-00-2<br>REACH: 01-2119489379-17-XXXX | <b>Dioxid de titan (diametru aerodinamic ≤ 10 μm)<sup>(1)</sup></b> ATP ATP14<br>Regulamentul 1272/2008 Carc. 2: H351 - Atenție                                                                                                                                  | 1 - <2,5 %      |
| CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9<br>Index: 607-195-00-7<br>REACH: 01-2119475791-29-XXXX   | <b>acetat de 2-metoxi-1-metiletil<sup>(2)</sup></b> Autoclasificată<br>Regulamentul 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Atenție                                                                                                                      | 0,25 - <1 %     |
| CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4<br>Index: 601-023-00-4<br>REACH: 01-2119489370-35-XXXX   | <b>Etilbenzen<sup>(2)</sup></b> ATP ATP06<br>Regulamentul 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Pericol                                                                                                         | 0,05 - <0,1 %   |
| CAS: 108-90-7<br>EC: 203-628-5<br>Index: 602-033-00-1<br>REACH: 01-2119432722-45-XXXX   | <b>Clorbenzen<sup>(2)</sup></b> ATP ATP09<br>Regulamentul 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 2: H411; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Atenție                                                                                               | 0,015 - <0,05 % |

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

<sup>(2)</sup> Substanță pentru care există, la nivelul Uniunii, o limită de expunere la locul de muncă

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**CAR-REP - Bumper Spray**  
**cr01081, cr01082, cr01083, cr01084, cr01085****SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII \*\* (Continua)**

| Identificare                                                                          | Nume chimic/clasificare                                                                                                                                                                                    | Concentrare                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS: 108-31-6<br>EC: 203-571-6<br>Index: 607-096-00-9<br>REACH: 01-2119472428-31-XXXX | <b>anhidridă maleică<sup>(1)</sup></b><br>Regulamentul 1272/2008<br>Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Resp. Sens. 1: H334; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317; STOT RE 1: H372; EUH071 - Pericol | ATP ATP13<br><br><b>&lt;0,015 %</b> |

<sup>(1)</sup> Substanță ce prezintă un risc pentru sănătate sau mediu care îndeplinește criteriile stabilite în Regulamentul (UE) nr 2020/878<sup>(2)</sup> Substanță pentru care există, la nivelul Uniunii, o limită de expunere la locul de muncă

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

**Alte informații:**

| Identificare                                                                       | Limită de concentrație specifică      |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Masa de reacție a etilbenzenului și xilenului<br>CAS: Neaplicabil<br>EC: 905-588-0 | % (p/p) >=10: STOT RE 2 - H373        |
| anhidridă maleică<br>CAS: 108-31-6<br>EC: 203-571-6                                | % (p/p) >=0,001: Skin Sens. 1A - H317 |

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

**SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR****4.1 Măsuri de prim ajutor:**

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

**Prin inhalatie:**

Scoateți persoana afectată din zona periculoasă, duceți-o la aer curat și mențineți-o în repaus. În cazuri grave, de stop cardiac, se aplică tehnici de respirație artificială (respirație gură la gură, masaj cardiac, administrare de oxigen, etc) și necesită asistență medicală imediată.

**Prin contact cu pielea:**

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

**Prin contactul cu ochii:**

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

**Prin ingerare / aspirare:**

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

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

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

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

Nerelevant

**SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR****5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:****Mijloace de stingere corespunzătoare:**Se vor folosi de preferință stingătoare cu pulbere polivalentă (clasa ABC) și în mod alternativ spuma aeromecanică sau stingătoare cu dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), conform Regulamentului de instalații de protecție împotriva incendiilor.**Mijloace de stingere necorespunzătoare:**

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

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**CAR-REP - Bumper Spray**  
**cr01081, cr01082, cr01083, cr01084, cr01085**

**SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR (Continua)**

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză:**

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

**5.3 Recomandări destinate pompierilor:**

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

**Dispoziții suplimentare:**

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

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

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

**Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență:**

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

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență:**

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

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**

A se evita vărsarea în mediul ambiant deoarece conține substanțe periculoase pentru acesta. Produsul absorbit se va păstra în recipiente închise ermetic. A se înștiința autoritățile competente în caz de vărsări masive în mediul acvatic.

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

Se recomandă:

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

**6.4 Trimiteri către alte secțiuni:**

A se vedea punctele 8 și 13.

**SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA**

**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:**

**A.- Precauții generale**

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

**B.- Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor și exploziilor.**

A se evita evaporarea produsului deoarece conține substanțe inflamabile care pot forma amestecuri vapor/aer inflamabile în prezența unor surse de incendii. A se controla în totalitate focarele de incendiu (telefoane mobile, scânteii,...) A se transporta reziduurile la viteze reduse pentru a evita generarea de încărcături electrostatice. Vezi capitolul 10 pentru condiții și materiale care trebuie evitate.

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

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

**D.- Recomandări tehnice pentru a preveni pericolele de mediu**

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

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

**A.- Măsuri tehnice de depozitare**

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**CAR-REP - Bumper Spray**  
**cr01081, cr01082, cr01083, cr01084, cr01085****SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA (Continua)**

Temperatură minimă: 5 °C

Temperatură maximă: 50 °C

Timp maxim: 60 Luni

B.- Condiții generale de depozitare.

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

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

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

**SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ****8.1 Parametri de control:**

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

HG 157/2020:

| Identificare                                                                    | Valoare limita maxima |          |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|------------------------|
| Ceară de parafină și ceară cu hidrocarburi<br>CAS: 8002-74-2 EC: 232-315-6      | VLM (8 ore)           |          | 2 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                                                                 | VLM (15 minute)       |          | 6 mg/m <sup>3</sup>    |
| Acetat de 2-metoxi-1-metiletil<br>CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9                   | VLM (8 ore)           | 50 ppm   | 275 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                 | VLM (15 minute)       | 100 ppm  | 550 mg/m <sup>3</sup>  |
| Butanonă<br>CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0                                          | VLM (8 ore)           | 200 ppm  | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                 | VLM (15 minute)       | 300 ppm  | 900 mg/m <sup>3</sup>  |
| Xilen<br>CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7                                           | VLM (8 ore)           | 50 ppm   | 221 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                 | VLM (15 minute)       | 100 ppm  | 442 mg/m <sup>3</sup>  |
| acetona<br>CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2                                           | VLM (8 ore)           | 500 ppm  | 1210 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                 | VLM (15 minute)       |          |                        |
| Acetat de n-butil<br>CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1                                | VLM (8 ore)           | 150 ppm  | 715 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                 | VLM (15 minute)       | 200 ppm  | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
| Clorbenzen<br>CAS: 108-90-7 EC: 203-628-5                                       | VLM (8 ore)           | 5 ppm    | 23 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                                                 | VLM (15 minute)       | 15 ppm   | 70 mg/m <sup>3</sup>   |
| Etilbenzen<br>CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4                                       | VLM (8 ore)           | 100 ppm  | 442 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                 | VLM (15 minute)       | 200 ppm  | 884 mg/m <sup>3</sup>  |
| 2,6-dimetilheptan-4-onă<br>CAS: 108-83-8 EC: 203-620-1                          | VLM (8 ore)           | 26 ppm   | 150 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                 | VLM (15 minute)       | 43 ppm   | 250 mg/m <sup>3</sup>  |
| anhidridă maleică<br>CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6                                | VLM (8 ore)           | 0,25 ppm | 1 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                                                                 | VLM (15 minute)       | 0,75 ppm | 3 mg/m <sup>3</sup>    |
| Propan<br>CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9                                            | VLM (8 ore)           | 778 ppm  | 1400 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                 | VLM (15 minute)       | 1000 ppm | 1800 mg/m <sup>3</sup> |
| Dioxid de titan (diametru aerodinamic ≤ 10 μm)<br>CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 | VLM (8 ore)           |          | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                                                 | VLM (15 minute)       |          | 15 mg/m <sup>3</sup>   |
| acetat de 2-metoxi-1-metiletil<br>CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9                   | VLM (8 ore)           | 50 ppm   | 275 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                 | VLM (15 minute)       | 100 ppm  | 550 mg/m <sup>3</sup>  |
| Rosin<br>CAS: 8050-09-7 EC: 232-475-7                                           | VLM (8 ore)           |          | 0,1 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                 | VLM (15 minute)       |          |                        |

**Valorile-limită biologice:**

HOTĂRÂRE nr. 1.218 din 6 septembrie 2006

| Identificare                              | VLBO             | Indicatorul biologic         | Momentul recoltării  |
|-------------------------------------------|------------------|------------------------------|----------------------|
| Butanonă<br>CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0    | 2 mg/L           | Metiletilcetonă (urină)      | sfârșit de schimb    |
| Xilen<br>CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7     | 3000 mg/L        | Acid hipuric (urină)         | sfârșit de schimb    |
| acetona<br>CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2     | 50 mg/L          | Acetona (urină)              | sfârșit de schimb    |
| Clorbenzen<br>CAS: 108-90-7 EC: 203-628-5 | 150 mg/g (NULL)  | 4-Clorocatecol total (urină) | sfârșit de schimb    |
| Etilbenzen<br>CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | 1500 mg/g (NULL) | Acid mandelic (urină)        | sfârșit de săptămână |

**DNEL (Lucrătorilor):**

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**CAR-REP - Bumper Spray**  
**cr01081, cr01082, cr01083, cr01084, cr01085****SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)**

| Identificare                                                                       |          | Expunere scurtă       |                        | Expunere amplă          |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
|                                                                                    |          | Sistemică             | Locale                 | Sistemică               | Locale                  |
| acetona<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2                                           | Orală    | Nerelevant            | Nerelevant             | Nerelevant              | Nerelevant              |
|                                                                                    | Cutanată | Nerelevant            | Nerelevant             | 186 mg/kg               | Nerelevant              |
|                                                                                    | Inhalare | Nerelevant            | 2420 mg/m <sup>3</sup> | 1210 mg/m <sup>3</sup>  | Nerelevant              |
| Xilen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                                           | Orală    | Nerelevant            | Nerelevant             | Nerelevant              | Nerelevant              |
|                                                                                    | Cutanată | Nerelevant            | Nerelevant             | 212 mg/kg               | Nerelevant              |
|                                                                                    | Inhalare | 442 mg/m <sup>3</sup> | 442 mg/m <sup>3</sup>  | 221 mg/m <sup>3</sup>   | 221 mg/m <sup>3</sup>   |
| Acetat de n-butil<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                                | Orală    | Nerelevant            | Nerelevant             | Nerelevant              | Nerelevant              |
|                                                                                    | Cutanată | 11 mg/kg              | Nerelevant             | 11 mg/kg                | Nerelevant              |
|                                                                                    | Inhalare | 600 mg/m <sup>3</sup> | 600 mg/m <sup>3</sup>  | 300 mg/m <sup>3</sup>   | 300 mg/m <sup>3</sup>   |
| Butanonă<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0                                          | Orală    | Nerelevant            | Nerelevant             | Nerelevant              | Nerelevant              |
|                                                                                    | Cutanată | Nerelevant            | Nerelevant             | 1161 mg/kg              | Nerelevant              |
|                                                                                    | Inhalare | Nerelevant            | Nerelevant             | 600 mg/m <sup>3</sup>   | Nerelevant              |
| Butan-2-ol<br>CAS: 78-92-2<br>EC: 201-158-5                                        | Orală    | Nerelevant            | Nerelevant             | Nerelevant              | Nerelevant              |
|                                                                                    | Cutanată | Nerelevant            | Nerelevant             | 405 mg/kg               | Nerelevant              |
|                                                                                    | Inhalare | Nerelevant            | Nerelevant             | 600 mg/m <sup>3</sup>   | Nerelevant              |
| Acetat de 2-metoxi-1-metiletil<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9                   | Orală    | Nerelevant            | Nerelevant             | Nerelevant              | Nerelevant              |
|                                                                                    | Cutanată | Nerelevant            | Nerelevant             | 796 mg/kg               | Nerelevant              |
|                                                                                    | Inhalare | Nerelevant            | 550 mg/m <sup>3</sup>  | 275 mg/m <sup>3</sup>   | Nerelevant              |
| Masa de reacție a etilbenzenului și xilenului<br>CAS: Neaplicabil<br>EC: 905-588-0 | Orală    | Nerelevant            | Nerelevant             | Nerelevant              | Nerelevant              |
|                                                                                    | Cutanată | Nerelevant            | Nerelevant             | 212 mg/kg               | Nerelevant              |
|                                                                                    | Inhalare | 442 mg/m <sup>3</sup> | 442 mg/m <sup>3</sup>  | 221 mg/m <sup>3</sup>   | 221 mg/m <sup>3</sup>   |
| acetat de 2-metoxi-1-metiletil<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9                   | Orală    | Nerelevant            | Nerelevant             | Nerelevant              | Nerelevant              |
|                                                                                    | Cutanată | Nerelevant            | Nerelevant             | 796 mg/kg               | Nerelevant              |
|                                                                                    | Inhalare | Nerelevant            | 550 mg/m <sup>3</sup>  | 275 mg/m <sup>3</sup>   | Nerelevant              |
| Etilbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                                       | Orală    | Nerelevant            | Nerelevant             | Nerelevant              | Nerelevant              |
|                                                                                    | Cutanată | Nerelevant            | Nerelevant             | 180 mg/kg               | Nerelevant              |
|                                                                                    | Inhalare | Nerelevant            | 293 mg/m <sup>3</sup>  | 77 mg/m <sup>3</sup>    | Nerelevant              |
| Clorbenzen<br>CAS: 108-90-7<br>EC: 203-628-5                                       | Orală    | Nerelevant            | Nerelevant             | Nerelevant              | Nerelevant              |
|                                                                                    | Cutanată | 15 mg/kg              | Nerelevant             | 5 mg/kg                 | Nerelevant              |
|                                                                                    | Inhalare | 70 mg/m <sup>3</sup>  | Nerelevant             | 23 mg/m <sup>3</sup>    | Nerelevant              |
| anhidridă maleică<br>CAS: 108-31-6<br>EC: 203-571-6                                | Orală    | Nerelevant            | Nerelevant             | Nerelevant              | Nerelevant              |
|                                                                                    | Cutanată | Nerelevant            | Nerelevant             | Nerelevant              | Nerelevant              |
|                                                                                    | Inhalare | 0,2 mg/m <sup>3</sup> | 0,2 mg/m <sup>3</sup>  | 0,081 mg/m <sup>3</sup> | 0,081 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL (Populației):**

| Identificare                                        |          | Expunere scurtă       |                       | Expunere amplă         |                        |
|-----------------------------------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
|                                                     |          | Sistemică             | Locale                | Sistemică              | Locale                 |
| acetona<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2            | Orală    | Nerelevant            | Nerelevant            | 62 mg/kg               | Nerelevant             |
|                                                     | Cutanată | Nerelevant            | Nerelevant            | 62 mg/kg               | Nerelevant             |
|                                                     | Inhalare | Nerelevant            | Nerelevant            | 200 mg/m <sup>3</sup>  | Nerelevant             |
| Xilen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7            | Orală    | Nerelevant            | Nerelevant            | 12,5 mg/kg             | Nerelevant             |
|                                                     | Cutanată | Nerelevant            | Nerelevant            | 125 mg/kg              | Nerelevant             |
|                                                     | Inhalare | 260 mg/m <sup>3</sup> | 260 mg/m <sup>3</sup> | 65,3 mg/m <sup>3</sup> | 65,3 mg/m <sup>3</sup> |
| Acetat de n-butil<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1 | Orală    | 2 mg/kg               | Nerelevant            | 2 mg/kg                | Nerelevant             |
|                                                     | Cutanată | 6 mg/kg               | Nerelevant            | 6 mg/kg                | Nerelevant             |
|                                                     | Inhalare | 300 mg/m <sup>3</sup> | 300 mg/m <sup>3</sup> | 35,7 mg/m <sup>3</sup> | 35,7 mg/m <sup>3</sup> |
| Butanonă<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0           | Orală    | Nerelevant            | Nerelevant            | 31 mg/kg               | Nerelevant             |
|                                                     | Cutanată | Nerelevant            | Nerelevant            | 412 mg/kg              | Nerelevant             |
|                                                     | Inhalare | Nerelevant            | Nerelevant            | 106 mg/m <sup>3</sup>  | Nerelevant             |
| Butan-2-ol<br>CAS: 78-92-2<br>EC: 201-158-5         | Orală    | Nerelevant            | Nerelevant            | 15 mg/kg               | Nerelevant             |
|                                                     | Cutanată | Nerelevant            | Nerelevant            | 203 mg/kg              | Nerelevant             |
|                                                     | Inhalare | Nerelevant            | Nerelevant            | 213 mg/m <sup>3</sup>  | Nerelevant             |

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**CAR-REP - Bumper Spray**  
**cr01081, cr01082, cr01083, cr01084, cr01085****SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)**

| Identificare                                                                       |          | Expunere scurtă       |                       | Expunere amplă         |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
|                                                                                    |          | Sistemică             | Locale                | Sistemică              | Locale                 |
| Acetat de 2-metoxi-1-metiletil<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9                   | Orală    | Nerelevant            | Nerelevant            | 36 mg/kg               | Nerelevant             |
|                                                                                    | Cutanată | Nerelevant            | Nerelevant            | 320 mg/kg              | Nerelevant             |
|                                                                                    | Inhalare | Nerelevant            | Nerelevant            | 33 mg/m <sup>3</sup>   | 33 mg/m <sup>3</sup>   |
| Masa de reacție a etilbenzenului și xilenului<br>CAS: Neaplicabil<br>EC: 905-588-0 | Orală    | Nerelevant            | Nerelevant            | 12,5 mg/kg             | Nerelevant             |
|                                                                                    | Cutanată | Nerelevant            | Nerelevant            | 125 mg/kg              | Nerelevant             |
|                                                                                    | Inhalare | 260 mg/m <sup>3</sup> | 260 mg/m <sup>3</sup> | 65,3 mg/m <sup>3</sup> | 65,3 mg/m <sup>3</sup> |
| acetat de 2-metoxi-1-metiletil<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9                   | Orală    | Nerelevant            | Nerelevant            | 36 mg/kg               | Nerelevant             |
|                                                                                    | Cutanată | Nerelevant            | Nerelevant            | 320 mg/kg              | Nerelevant             |
|                                                                                    | Inhalare | Nerelevant            | Nerelevant            | 33 mg/m <sup>3</sup>   | 33 mg/m <sup>3</sup>   |
| Etilbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                                       | Orală    | Nerelevant            | Nerelevant            | 1,6 mg/kg              | Nerelevant             |
|                                                                                    | Cutanată | Nerelevant            | Nerelevant            | Nerelevant             | Nerelevant             |
|                                                                                    | Inhalare | Nerelevant            | Nerelevant            | 15 mg/m <sup>3</sup>   | Nerelevant             |
| Clorbenzen<br>CAS: 108-90-7<br>EC: 203-628-5                                       | Orală    | 3 mg/kg               | Nerelevant            | 3 mg/kg                | Nerelevant             |
|                                                                                    | Cutanată | 3 mg/kg               | Nerelevant            | 3 mg/kg                | Nerelevant             |
|                                                                                    | Inhalare | 1 mg/m <sup>3</sup>   | Nerelevant            | 1 mg/m <sup>3</sup>    | Nerelevant             |

**PNEC:**

| Identificare                                                                       |              |             |                            |              |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|----------------------------|--------------|--|
| acetona<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2                                           | STP          | 100 mg/L    | Apă proaspătă              | 10,6 mg/L    |  |
|                                                                                    | Sol          | 29,5 mg/kg  | Apă marine                 | 1,06 mg/L    |  |
|                                                                                    | Intermitentă | 21 mg/L     | Sedimentul (Apă proaspătă) | 30,4 mg/kg   |  |
|                                                                                    | Orală        | Nerelevant  | Sedimentul (Apă marine)    | 3,04 mg/kg   |  |
| Xilen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                                           | STP          | 6,58 mg/L   | Apă proaspătă              | 0,327 mg/L   |  |
|                                                                                    | Sol          | 2,31 mg/kg  | Apă marine                 | 0,327 mg/L   |  |
|                                                                                    | Intermitentă | 0,327 mg/L  | Sedimentul (Apă proaspătă) | 12,46 mg/kg  |  |
|                                                                                    | Orală        | Nerelevant  | Sedimentul (Apă marine)    | 12,46 mg/kg  |  |
| Acetat de n-butil<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                                | STP          | 35,6 mg/L   | Apă proaspătă              | 0,18 mg/L    |  |
|                                                                                    | Sol          | 0,09 mg/kg  | Apă marine                 | 0,018 mg/L   |  |
|                                                                                    | Intermitentă | 0,36 mg/L   | Sedimentul (Apă proaspătă) | 0,981 mg/kg  |  |
|                                                                                    | Orală        | Nerelevant  | Sedimentul (Apă marine)    | 0,098 mg/kg  |  |
| Butanonă<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0                                          | STP          | 709 mg/L    | Apă proaspătă              | 55,8 mg/L    |  |
|                                                                                    | Sol          | 22,5 mg/kg  | Apă marine                 | 55,8 mg/L    |  |
|                                                                                    | Intermitentă | 55,8 mg/L   | Sedimentul (Apă proaspătă) | 284,74 mg/kg |  |
|                                                                                    | Orală        | 1 g/kg      | Sedimentul (Apă marine)    | 284,7 mg/kg  |  |
| Butan-2-ol<br>CAS: 78-92-2<br>EC: 201-158-5                                        | STP          | 761 mg/L    | Apă proaspătă              | 47,1 mg/L    |  |
|                                                                                    | Sol          | 11,58 mg/kg | Apă marine                 | 47,1 mg/L    |  |
|                                                                                    | Intermitentă | 47,1 mg/L   | Sedimentul (Apă proaspătă) | 196,19 mg/kg |  |
|                                                                                    | Orală        | 1 g/kg      | Sedimentul (Apă marine)    | 196,19 mg/kg |  |
| Acetat de 2-metoxi-1-metiletil<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9                   | STP          | 100 mg/L    | Apă proaspătă              | 0,635 mg/L   |  |
|                                                                                    | Sol          | 0,29 mg/kg  | Apă marine                 | 0,064 mg/L   |  |
|                                                                                    | Intermitentă | 6,35 mg/L   | Sedimentul (Apă proaspătă) | 3,29 mg/kg   |  |
|                                                                                    | Orală        | Nerelevant  | Sedimentul (Apă marine)    | 0,329 mg/kg  |  |
| Masa de reacție a etilbenzenului și xilenului<br>CAS: Neaplicabil<br>EC: 905-588-0 | STP          | 6,58 mg/L   | Apă proaspătă              | 0,327 mg/L   |  |
|                                                                                    | Sol          | 2,31 mg/kg  | Apă marine                 | 0,327 mg/L   |  |
|                                                                                    | Intermitentă | 0,327 mg/L  | Sedimentul (Apă proaspătă) | 12,46 mg/kg  |  |
|                                                                                    | Orală        | Nerelevant  | Sedimentul (Apă marine)    | 12,46 mg/kg  |  |
| acetat de 2-metoxi-1-metiletil<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9                   | STP          | 100 mg/L    | Apă proaspătă              | 0,635 mg/L   |  |
|                                                                                    | Sol          | 0,29 mg/kg  | Apă marine                 | 0,064 mg/L   |  |
|                                                                                    | Intermitentă | 6,35 mg/L   | Sedimentul (Apă proaspătă) | 3,29 mg/kg   |  |
|                                                                                    | Orală        | Nerelevant  | Sedimentul (Apă marine)    | 0,329 mg/kg  |  |

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



**CAR-REP - Bumper Spray**  
**cr01081, cr01082, cr01083, cr01084, cr01085****SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)**

| Identificare                                        |              |             |                            |             |
|-----------------------------------------------------|--------------|-------------|----------------------------|-------------|
| Etilbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4        | STP          | 9,6 mg/L    | Apă proaspătă              | 0,1 mg/L    |
|                                                     | Sol          | 2,68 mg/kg  | Apă marine                 | 0,01 mg/L   |
|                                                     | Intermitentă | 0,1 mg/L    | Sedimentul (Apă proaspătă) | 13,7 mg/kg  |
|                                                     | Orală        | 0,02 g/kg   | Sedimentul (Apă marine)    | 1,37 mg/kg  |
| Clorbenzen<br>CAS: 108-90-7<br>EC: 203-628-5        | STP          | 1,4 mg/L    | Apă proaspătă              | 0,032 mg/L  |
|                                                     | Sol          | 0,166 mg/kg | Apă marine                 | 0,003 mg/L  |
|                                                     | Intermitentă | Nerelevant  | Sedimentul (Apă proaspătă) | 0,922 mg/kg |
|                                                     | Orală        | 0,01 g/kg   | Sedimentul (Apă marine)    | 0,092 mg/kg |
| anhidridă maleică<br>CAS: 108-31-6<br>EC: 203-571-6 | STP          | 44,6 mg/L   | Apă proaspătă              | 0,038 mg/L  |
|                                                     | Sol          | 0,037 mg/kg | Apă marine                 | 0,004 mg/L  |
|                                                     | Intermitentă | 0,379 mg/L  | Sedimentul (Apă proaspătă) | 0,296 mg/kg |
|                                                     | Orală        | Nerelevant  | Sedimentul (Apă marine)    | 0,03 mg/kg  |

**8.2 Controale ale expunerii:**

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

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

B.- Protecție respiratorie.

| Pictograma                                                                                                                        | PPE                                                  | Marcat                                                                             | Standarde ECN                                                 | Observații                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Protecția obligatorie a căilor respiratorii | Mască autofiltrantă pentru gaze, vapori și particule |  | EN 149:2001+A1:2009<br>EN 405:2002+A1:2010<br>EN ISO 136:1998 | Înlocuiți atunci când observați o rezistență ridicată la respirație și / sau la detectarea mirosului sau gustului contaminantului |

C.- Protecție specifică a mâinilor

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

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

D.- Protecție oculară și facială

| Pictograma                                                                                                           | PPE         | Marcat                                                                              | Standarde ECN                                                 | Observații                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Protecția obligatorie a feței | Scut facial |  | EN 166:2002<br>EN 167:2002<br>EN 168:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Curățați zilnic și dezinfectați periodic în conformitate cu instrucțiunile producătorului. |

E.- Protecție corporală

| Pictograma                                                                                                                 | PPE                                                                                                    | Marcat                                                                              | Standarde ECN                                                                                                                                     | Observații                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Protecția obligatorie a corpului    | Îmbrăcăminte de unică folosință pentru protecția împotriva riscurilor chimice, antistatică și ignifugă |  | EN 1149-1,2,3<br>EN 13034:2005+A1:2009<br>EN ISO 13982-1:2004/A1:2010<br>EN ISO 6529:2013<br>EN ISO 6530:2005<br>EN ISO 13688:2013<br>EN 464:1994 | Utilizarea exclusivă la locul de muncă. Curățați periodic în conformitate cu instrucțiunile producătorului. |
| <br>Protecția obligatorie a picioarelor | Încălțăminte de siguranță contra riscului chimic, cu proprietăți antistatice și rezistență la căldură  |  | EN ISO 13287:2020<br>EN ISO 20345:2011<br>EN 13832-1:2019                                                                                         | Înlocuiți cizmele la orice indiciu de deteriorare                                                           |

F.- Măsuri complementare de urgență

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



**CAR-REP - Bumper Spray**  
**cr01081, cr01082, cr01083, cr01084, cr01085**

**SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)**

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

**Controlul expunerii mediului:**

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

**Compuși organici volatili:**

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

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| C.O.V.(furnizare):            | 81,57 % greutate                      |
| Concentrație C.O.V. la 20 °C: | 579,94 kg/m <sup>3</sup> (579,94 g/L) |
| Numărul mediu de carbon:      | 4,65                                  |
| Greutate moleculară medie:    | 79,53 g/mol                           |

**SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE**

**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:**

Pentru informații complete a se vedea fișa tehnică de produs.

**Aspectul fizic:**

|                                  |                                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------|
| Starea fizică 20 °C:             | Aerosol                                    |
| Aspect:                          | Nu e disponibil                            |
| Culoare:                         | În conformitate cu marcasele de pe ambalaj |
| Miros:                           | Nu e disponibil                            |
| Pragul de acceptare a mirosului: | Nerelevant *                               |

**Volatilitate:**

|                                             |                            |
|---------------------------------------------|----------------------------|
| Punct de fierbere la presiunea atmosferică: | -42 - 2230 °C (Propellant) |
| Presiune de vapori 20 °C:                   | 359970 Pa                  |
| Presiune de vapori 50 °C:                   | <300000 Pa (300 kPa)       |
| Viteza de evaporare 20 °C:                  | Nerelevant *               |

**Caracterizarea produsului:**

|                                                |                       |
|------------------------------------------------|-----------------------|
| Densitatea 20 °C:                              | 711 kg/m <sup>3</sup> |
| Densitatea relativă 20 °C:                     | 0,71                  |
| Vâscozitate dinamică 20 °C:                    | Nerelevant *          |
| Vâscozitate cinematică 20 °C:                  | Nerelevant *          |
| Vâscozitate cinematică 40 °C:                  | Nerelevant *          |
| Concentrație:                                  | Nerelevant *          |
| pH:                                            | Nerelevant *          |
| Densitatea vaporilor 20 °C:                    | Nerelevant *          |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 20 °C: | Nerelevant *          |
| Solubilitatea în apă 20 °C:                    | Nerelevant *          |
| Proprietate de solubilitate:                   | Nerelevant *          |
| Temperatura de descompunere:                   | Nerelevant *          |
| Punctul de topire/punctul de înghețare:        | Nerelevant *          |
| Presiunea recipientului:                       | 359970 Pa (3,6 bar)   |

**Inflamabilitate:**

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

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**CAR-REP - Bumper Spray**  
**cr01081, cr01082, cr01083, cr01084, cr01085**

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

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Temperatura de inflamabilitate:       | Neaplicabil        |
| Inflamabilitatea (solid, gaz):        | Nerelevant *       |
| Temperatura de autoaprindere:         | 365 °C (Propelant) |
| Limită inferioară de inflamabilitate: | 0,8 % Volum        |
| Limită superioară de inflamabilitate: | 12 % Volum         |

### Caracteristicile particulei:

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Diametrul echivalent median: | Neaplicabil |
|------------------------------|-------------|

### 9.2 Alte informații:

#### Informații cu privire la clasele de pericol fizic:

|                                                                   |              |
|-------------------------------------------------------------------|--------------|
| Proprietăți explozive:                                            | Nerelevant * |
| Proprietăți oxidante:                                             | Nerelevant * |
| Corozive pentru metale:                                           | Nerelevant * |
| Căldură de combustie:                                             | Nerelevant * |
| Aerosoli-procente totale (de masă) ale componentelor inflamabile: | Nerelevant * |

#### Alte caracteristici de siguranță:

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Tensiunea superficială 20 °C: | Nerelevant * |
| Indice de refracție:          | Nerelevant * |

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

## SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

### 10.1 Reactivitate:

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

### 10.2 Stabilitate chimică:

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

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:

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

### 10.4 Condiții de evitat:

Aplicabile pentru manipularea și depozitarea la temperatura mediului înconjurător:

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

### 10.5 Materiale incompatibile:

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

### 10.6 Produși de descompunere periculoși:

Conține substanțe care necesită energie externă pentru descompunerea lor spontană. Formează peroxizi explozivi atunci când sunt distilate, evaporate sau concentrate în alt mod.

## SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

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

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

#### Efecte periculoase asupra sănătății:

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

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**CAR-REP - Bumper Spray**  
**cr01081, cr01082, cr01083, cr01084, cr01085**

**SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (Continua)**

**A- Ingerare (efect acut):**

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

**B- Inhalare (efect acut):**

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la inhalare. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Corozivitate / Iritabilitate: În caz de inhalare prelungită, produsul poate distruge țesuturile membranelor mucoase și căile respiratorii superioare.

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

- Contact cu pielea: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la contactul cu pielea. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Contact cu ochii: Contactul cu acest produs provoacă leziuni oculare.

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

- Carcinogenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase cu efecte cancerigene. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.  
IARC: Xilen (3); Etilbenzen (2B); Dioxid de titan (diametru aerodinamic  $\leq 10 \mu\text{m}$ ) (2B); Hidrocarburi, C9, aromatice (3); Masa de reacție a etilbenzenului și xilenului (3)
- Mutagenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.
- Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

**E- Efect de sensibilizare:**

- Respiratorie: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Cutanată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.

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

Expunerea la înalte concentrații din acest produs poate provoca depresia sistemului nervos central ocazionând dureri de cap, amețeli, grețuri, vomă, confuzie și în caz de afecțiuni grave, pierderea cunoștinței.

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

- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la inhalare. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Piele: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

**H- Pericol prin aspirare:**

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

**Alte informații:**

CAS 13463-67-7 Dioxid de titan (diametru aerodinamic  $\leq 10 \mu\text{m}$ ): Clasificarea drept cancerigen prin inhalare se aplică numai amestecurilor sub formă de pulbere care conțin 1 % sau mai mult dioxid de titan sub formă de particule cu un diametru aerodinamic  $\leq 10 \mu\text{m}$  sau încorporat în acestea.

**Informație toxicologică specifică a substanțelor:**

| Identificare                                                 | Toxicitate acută |                 | Gen     |
|--------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|---------|
| Acetat de 2-metoxi-1-metil<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | LD50 orală       | 8532 mg/kg      | Șobolan |
|                                                              | LD50 cutanată    | 5100 mg/kg      | Șobolan |
|                                                              | LC50 inhalăție   | 30 mg/L (4 h)   | Șobolan |
| Butanonă<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0                    | LD50 orală       | 4000 mg/kg      | Șobolan |
|                                                              | LD50 cutanată    | 6400 mg/kg      | Iepure  |
|                                                              | LC50 inhalăție   | 23,5 mg/L (4 h) | Șobolan |
| Xilen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                     | LD50 orală       | 3523 mg/kg      | Șobolan |
|                                                              | LD50 cutanată    | 1100 mg/kg      |         |
|                                                              | LC50 inhalăție   | 11 mg/L (ATEI)  |         |

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**CAR-REP - Bumper Spray**  
**cr01081, cr01082, cr01083, cr01084, cr01085****SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (Continua)**

| Identificare                                                                       | Toxicitate acută |                 | Gen     |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|---------|
| Butan-2-ol<br>CAS: 78-92-2<br>EC: 201-158-5                                        | LD50 orală       | >2000 mg/kg     |         |
|                                                                                    | LD50 cutanată    | >2000 mg/kg     |         |
|                                                                                    | LC50 inhalăție   | >20 mg/L        |         |
| acetona<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2                                           | LD50 orală       | 5800 mg/kg      | Șobolan |
|                                                                                    | LD50 cutanată    | 7426 mg/kg      | Iepure  |
|                                                                                    | LC50 inhalăție   | 76 mg/L (4 h)   | Șobolan |
| Acetat de n-butil<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                                | LD50 orală       | 12789 mg/kg     | Șobolan |
|                                                                                    | LD50 cutanată    | 14112 mg/kg     | Iepure  |
|                                                                                    | LC50 inhalăție   | 23,4 mg/L (4 h) | Șobolan |
| Dioxid de titan (diametru aerodinamic ≤ 10 μm)<br>CAS: 13463-67-7<br>EC: 236-675-5 | LD50 orală       | 10000 mg/kg     | Șobolan |
|                                                                                    | LD50 cutanată    | 10000 mg/kg     | Iepure  |
|                                                                                    | LC50 inhalăție   | >5 mg/L         |         |
| Masa de reacție a etilbenzenului și xilenului<br>CAS: Neaplicabil<br>EC: 905-588-0 | LD50 orală       | 2100 mg/kg      | Șobolan |
|                                                                                    | LD50 cutanată    | 1100 mg/kg      | Șobolan |
|                                                                                    | LC50 inhalăție   | 11 mg/L (4 h)   | Șobolan |
| acetat de 2-metoxi-1-metiletil<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9                   | LD50 orală       | 8532 mg/kg      | Șobolan |
|                                                                                    | LD50 cutanată    | >5000 mg/kg     | Șobolan |
|                                                                                    | LC50 inhalăție   | 30 mg/L (4 h)   | Șobolan |
| Etilbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                                       | LD50 orală       | 3500 mg/kg      | Șobolan |
|                                                                                    | LD50 cutanată    | 15354 mg/kg     | Iepure  |
|                                                                                    | LC50 inhalăție   | 17,2 mg/L (4 h) | Șobolan |
| Clorbenzen<br>CAS: 108-90-7<br>EC: 203-628-5                                       | LD50 orală       | >2000 mg/kg     |         |
|                                                                                    | LD50 cutanată    | >2000 mg/kg     |         |
|                                                                                    | LC50 inhalăție   | 11 mg/L (4 h)   | Șobolan |
| anhidridă maleică<br>CAS: 108-31-6<br>EC: 203-571-6                                | LD50 orală       | >2000 mg/kg     |         |
|                                                                                    | LD50 cutanată    | >2000 mg/kg     |         |
|                                                                                    | LC50 inhalăție   | >5 mg/L         |         |

**11.2 Informații privind alte pericole:****Proprietăți de perturbator endocrin**

Produsul nu îndeplinește criteriile, din cauza proprietăților sale care perturbă sistemul endocrin.

**Alte informații**

Nerelevant

**SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE**

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

**12.1 Toxicitate:****Toxicitate acută:**

| Identificare                                        | Concentrație |                   | Specie                  | Gen       |
|-----------------------------------------------------|--------------|-------------------|-------------------------|-----------|
| acetona<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2            | LC50         | 5540 mg/L (96 h)  | Oncorhynchus mykiss     | Pește     |
|                                                     | EC50         | 8800 mg/L (48 h)  | Daphnia pulex           | Crustaceu |
|                                                     | EC50         | 3400 mg/L (48 h)  | Chlorella pyrenoidosa   | Algă      |
| Acetat de n-butil<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1 | LC50         | Nerelevant        |                         |           |
|                                                     | EC50         | Nerelevant        |                         |           |
|                                                     | EC50         | 675 mg/L (72 h)   | Scenedesmus subspicatus | Algă      |
| Butanonă<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0           | LC50         | 3220 mg/L (96 h)  | Pimephales promelas     | Pește     |
|                                                     | EC50         | 5091 mg/L (48 h)  | Daphnia magna           | Crustaceu |
|                                                     | EC50         | 4300 mg/L (168 h) | Scenedesmus quadricauda | Algă      |
| Butan-2-ol<br>CAS: 78-92-2<br>EC: 201-158-5         | LC50         | 3670 mg/L (96 h)  | Pimephales promelas     | Pește     |
|                                                     | EC50         | 3750 mg/L (24 h)  | Daphnia magna           | Crustaceu |
|                                                     | EC50         | 95 mg/L (168 h)   | Scenedesmus quadricauda | Algă      |

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**CAR-REP - Bumper Spray**  
**cr01081, cr01082, cr01083, cr01084, cr01085****SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE (Continua)**

| Identificare                                                     | Concentrație |                  | Specie                    | Gen       |
|------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|---------------------------|-----------|
| Acetat de 2-metoxi-1-metiletil<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | LC50         | 161 mg/L (96 h)  | Pimephales promelas       | Pește     |
|                                                                  | EC50         | 481 mg/L (48 h)  | Daphnia sp.               | Crustaceu |
|                                                                  | EC50         | Nerelevant       |                           |           |
| acetat de 2-metoxi-1-metiletil<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | LC50         | 161 mg/L (96 h)  | Pimephales promelas       | Pește     |
|                                                                  | EC50         | 481 mg/L (48 h)  | Daphnia sp.               | Crustaceu |
|                                                                  | EC50         | Nerelevant       |                           |           |
| Etilbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                     | LC50         | 42,3 mg/L (96 h) | Pimephales promelas       | Pește     |
|                                                                  | EC50         | 75 mg/L (48 h)   | Daphnia magna             | Crustaceu |
|                                                                  | EC50         | 63 mg/L (3 h)    | Chlorella vulgaris        | Algă      |
| Clorbenzen<br>CAS: 108-90-7<br>EC: 203-628-5                     | LC50         | 7,4 mg/L (96 h)  | Lepomis macrochirus       | Pește     |
|                                                                  | EC50         | 19,9 mg/L (48 h) | Daphnia magna             | Crustaceu |
|                                                                  | EC50         | 12,5 mg/L (96 h) | Selenastrum capricornutum | Algă      |

**Toxicitate cronică:**

| Identificare                                                                    | Concentrație |            | Specie              | Gen       |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|---------------------|-----------|
| acetona<br>CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2                                           | NOEC         | Nerelevant |                     |           |
|                                                                                 | NOEC         | 2212 mg/L  | Daphnia magna       | Crustaceu |
| Xilen<br>CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7                                           | NOEC         | 1,3 mg/L   | Oncorhynchus mykiss | Pește     |
|                                                                                 | NOEC         | 1,17 mg/L  | Ceriodaphnia dubia  | Crustaceu |
| Acetat de n-butil<br>CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1                                | NOEC         | Nerelevant |                     |           |
|                                                                                 | NOEC         | 23,2 mg/L  | Daphnia magna       | Crustaceu |
| Acetat de 2-metoxi-1-metiletil<br>CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9                   | NOEC         | 47,5 mg/L  | Oryzias latipes     | Pește     |
|                                                                                 | NOEC         | 100 mg/L   | Daphnia magna       | Crustaceu |
| Masa de reacție a etilbenzenului și xilenului<br>CAS: Neaplicabil EC: 905-588-0 | NOEC         | 1,3 mg/L   | Oncorhynchus mykiss | Pește     |
|                                                                                 | NOEC         | 1,17 mg/L  | Ceriodaphnia dubia  | Crustaceu |
| acetat de 2-metoxi-1-metiletil<br>CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9                   | NOEC         | 47,5 mg/L  | Oryzias latipes     | Pește     |
|                                                                                 | NOEC         | 100 mg/L   | Daphnia magna       | Crustaceu |
| Etilbenzen<br>CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4                                       | NOEC         | Nerelevant |                     |           |
|                                                                                 | NOEC         | 0,96 mg/L  | Ceriodaphnia dubia  | Crustaceu |
| Clorbenzen<br>CAS: 108-90-7 EC: 203-628-5                                       | NOEC         | 4,8 mg/L   | Danio rerio         | Pește     |
|                                                                                 | NOEC         | 0,32 mg/L  | Daphnia magna       | Crustaceu |

**12.2 Persistență și degradabilitate:****Informații specifice substanței:**

| Identificare                                                     | Degradabilitate |                          | Biodegradabilitate |            |
|------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------|--------------------|------------|
| acetona<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2                         | CB05            | Nerelevant               | Concentrație       | 100 mg/L   |
|                                                                  | CCO             | Nerelevant               | Perioada           | 28 zile    |
|                                                                  | CB05/CCO        | Nerelevant               | % biodegradabil    | 96 %       |
| Xilen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                         | CB05            | Nerelevant               | Concentrație       | Nerelevant |
|                                                                  | CCO             | Nerelevant               | Perioada           | 28 zile    |
|                                                                  | CB05/CCO        | Nerelevant               | % biodegradabil    | 88 %       |
| Acetat de n-butil<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1              | CB05            | Nerelevant               | Concentrație       | Nerelevant |
|                                                                  | CCO             | Nerelevant               | Perioada           | 5 zile     |
|                                                                  | CB05/CCO        | Nerelevant               | % biodegradabil    | 84 %       |
| Butanonă<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0                        | CB05            | 2,03 g O <sub>2</sub> /g | Concentrație       | Nerelevant |
|                                                                  | CCO             | 2,31 g O <sub>2</sub> /g | Perioada           | 20 zile    |
|                                                                  | CB05/CCO        | 0,88                     | % biodegradabil    | 89 %       |
| Butan-2-ol<br>CAS: 78-92-2<br>EC: 201-158-5                      | CB05            | 0 g O <sub>2</sub> /g    | Concentrație       | 100 mg/L   |
|                                                                  | CCO             | 0 g O <sub>2</sub> /g    | Perioada           | 14 zile    |
|                                                                  | CB05/CCO        | 0,75                     | % biodegradabil    | 73,5 %     |
| Acetat de 2-metoxi-1-metiletil<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | CB05            | Nerelevant               | Concentrație       | 785 mg/L   |
|                                                                  | CCO             | Nerelevant               | Perioada           | 8 zile     |
|                                                                  | CB05/CCO        | Nerelevant               | % biodegradabil    | 100 %      |

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**CAR-REP - Bumper Spray**  
**cr01081, cr01082, cr01083, cr01084, cr01085****SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE (Continua)**

| Identificare                                                     | Degradabilitate |            | Biodegradabilitate |          |
|------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|--------------------|----------|
| acetat de 2-metoxi-1-metiletil<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | CB05            | Nerelevant | Concentrație       | 785 mg/L |
|                                                                  | CCO             | Nerelevant | Perioada           | 8 zile   |
|                                                                  | CB05/CCO        | Nerelevant | % biodegradabil    | 100 %    |
| Etilbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                     | CB05            | Nerelevant | Concentrație       | 100 mg/L |
|                                                                  | CCO             | Nerelevant | Perioada           | 14 zile  |
|                                                                  | CB05/CCO        | Nerelevant | % biodegradabil    | 90 %     |
| Clorbenzen<br>CAS: 108-90-7<br>EC: 203-628-5                     | CB05            | Nerelevant | Concentrație       | 100 mg/L |
|                                                                  | CCO             | Nerelevant | Perioada           | 28 zile  |
|                                                                  | CB05/CCO        | Nerelevant | % biodegradabil    | 0 %      |

**12.3 Potențial de bioacumulare:****Informații specifice substanței:**

| Identificare                                                                       | Potențial de bioacumulare |       |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|
| acetonă<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2                                           | BCF                       | 1     |
|                                                                                    | Log POW                   | -0,24 |
|                                                                                    | Potențial                 | Jos   |
| Xilen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                                           | BCF                       | 9     |
|                                                                                    | Log POW                   | 2,77  |
|                                                                                    | Potențial                 | Jos   |
| Acetat de n-butil<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                                | BCF                       | 4     |
|                                                                                    | Log POW                   | 1,78  |
|                                                                                    | Potențial                 | Jos   |
| Butanonă<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0                                          | BCF                       | 3     |
|                                                                                    | Log POW                   | 0,29  |
|                                                                                    | Potențial                 | Jos   |
| Butan-2-ol<br>CAS: 78-92-2<br>EC: 201-158-5                                        | BCF                       | 3     |
|                                                                                    | Log POW                   | 0,61  |
|                                                                                    | Potențial                 | Jos   |
| Acetat de 2-metoxi-1-metiletil<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9                   | BCF                       | 1     |
|                                                                                    | Log POW                   | 0,43  |
|                                                                                    | Potențial                 | Jos   |
| Masa de reacție a etilbenzenului și xilenului<br>CAS: Neaplicabil<br>EC: 905-588-0 | BCF                       | 9     |
|                                                                                    | Log POW                   | 2,77  |
|                                                                                    | Potențial                 | Jos   |
| acetat de 2-metoxi-1-metiletil<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9                   | BCF                       | 1     |
|                                                                                    | Log POW                   | 0,43  |
|                                                                                    | Potențial                 | Jos   |
| Etilbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                                       | BCF                       | 1     |
|                                                                                    | Log POW                   | 3,15  |
|                                                                                    | Potențial                 | Jos   |
| Clorbenzen<br>CAS: 108-90-7<br>EC: 203-628-5                                       | BCF                       | 22    |
|                                                                                    | Log POW                   | 2,84  |
|                                                                                    | Potențial                 | Jos   |

**12.4 Mobilitate în sol:**

| Identificare                             | Absorbție/desorbție    |                      | Volatilitate  |                               |
|------------------------------------------|------------------------|----------------------|---------------|-------------------------------|
| acetonă<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2 | Koc                    | 1                    | Henry         | 2,93 Pa·m <sup>3</sup> /mol   |
|                                          | Concluzie              | Foarte înalt         | Solului uscat | Da                            |
|                                          | Tensiunea superficială | 2,304E-2 N/m (25 °C) | Solul umed    | Da                            |
| Xilen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7 | Koc                    | 202                  | Henry         | 524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                          | Concluzie              | Moderat              | Solului uscat | Da                            |
|                                          | Tensiunea superficială | Nerelevant           | Solul umed    | Da                            |

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**CAR-REP - Bumper Spray**  
**cr01081, cr01082, cr01083, cr01084, cr01085****SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE (Continua)**

| Identificare                                        | Absorbție/desorbție    |                          | Volatilitate  |                               |
|-----------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|---------------|-------------------------------|
| Acetat de n-butil<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1 | Koc                    | Nerelevant               | Henry         | Nerelevant                    |
|                                                     | Concluzie              | Nerelevant               | Solului uscat | Nerelevant                    |
|                                                     | Tensiunea superficială | 2,478E-2 N/m (25 °C)     | Solul umed    | Nerelevant                    |
| Butanonă<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0           | Koc                    | 30                       | Henry         | 5,77 Pa·m <sup>3</sup> /mol   |
|                                                     | Concluzie              | Foarte înalt             | Solului uscat | Da                            |
|                                                     | Tensiunea superficială | 2,396E-2 N/m (25 °C)     | Solul umed    | Da                            |
| Butan-2-ol<br>CAS: 78-92-2<br>EC: 201-158-5         | Koc                    | Nerelevant               | Henry         | Nerelevant                    |
|                                                     | Concluzie              | Nerelevant               | Solului uscat | Nerelevant                    |
|                                                     | Tensiunea superficială | 2,433E-2 N/m (25 °C)     | Solul umed    | Nerelevant                    |
| Etilbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4        | Koc                    | 520                      | Henry         | 798,44 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                     | Concluzie              | Moderat                  | Solului uscat | Da                            |
|                                                     | Tensiunea superficială | 2,859E-2 N/m (25 °C)     | Solul umed    | Da                            |
| Clorbenzen<br>CAS: 108-90-7<br>EC: 203-628-5        | Koc                    | Nerelevant               | Henry         | Nerelevant                    |
|                                                     | Concluzie              | Nerelevant               | Solului uscat | Nerelevant                    |
|                                                     | Tensiunea superficială | 3,293E-2 N/m (25 °C)     | Solul umed    | Nerelevant                    |
| anhidridă maleică<br>CAS: 108-31-6<br>EC: 203-571-6 | Koc                    | Nerelevant               | Henry         | Nerelevant                    |
|                                                     | Concluzie              | Nerelevant               | Solului uscat | Nerelevant                    |
|                                                     | Tensiunea superficială | 1,673E-2 N/m (250,21 °C) | Solul umed    | Nerelevant                    |

**12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:**

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB

**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin:**

Produsul nu îndeplinește criteriile, din cauza proprietăților sale care perturbă sistemul endocrin.

**12.7 Alte efecte adverse:**

Nedescrise

**SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA****13.1 Metode de tratare a deșeurilor:**

| Cod       | Descriere                                                                            | Tip de deșeur (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014) |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 16 05 04* | butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase | Periculos                                       |

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

HP3 Inflamabile, HP5 Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare, HP4 Iritante — iritarea pielii și leziuni oculare

**Gestionarea reziduurilor (eliminare și vaporizare):**

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

**Dispoziții comunitare relevante privind deșeurile:**

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

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

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

Ordonanța de urgență 2/2021 privind depozitarea deșeurilor;

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

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

Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



**CAR-REP - Bumper Spray**  
**cr01081, cr01082, cr01083, cr01084, cr01085**

**SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT**

**Transport terestru de mărfuri periculoase:**

In aplicarea ADR 2021 (Directivă 94/55/CE):



- |                                                                               |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:</b>                          | UN1950                 |
| <b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>                           | AEROSOLI               |
| <b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>                      | 2                      |
| Etichete:                                                                     | 2.1                    |
| <b>14.4 Grup de ambalaj:</b>                                                  | N/A                    |
| <b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:</b>                              | Nu                     |
| <b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>                             |                        |
| Prevederi speciale:                                                           | 190, 327, 344, 625     |
| Cod de restricții în tuneluri:                                                | D                      |
| Proprietățile fizice și chimice:                                              | A se vedea secțiunea 9 |
| Cantități limitate:                                                           | 1 L                    |
| <b>14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:</b> | Nerelevant             |

**Transportul maritim de mărfuri periculoase:**

In aplicarea IMDG 40-20:



- |                                                                               |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:</b>                          | UN1950                      |
| <b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>                           | AEROSOLI                    |
| <b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>                      | 2                           |
| Etichete:                                                                     | 2.1                         |
| <b>14.4 Grup de ambalaj:</b>                                                  | N/A                         |
| <b>14.5 Poluează mediul acvatic marin:</b>                                    | Nu                          |
| <b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>                             |                             |
| Prevederi speciale:                                                           | 63, 959, 190, 277, 327, 344 |
| Coduri EmS:                                                                   | F-D, S-U                    |
| Proprietățile fizice și chimice:                                              | A se vedea secțiunea 9      |
| Cantități limitate:                                                           | 1 L                         |
| Clasă de separare:                                                            | Nerelevant                  |
| <b>14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:</b> | Nerelevant                  |

**Transportul aerian de mărfuri periculoase:**

In aplicarea IATA/ICAO 2022:

**CAR-REP - Bumper Spray**  
**cr01081, cr01082, cr01083, cr01084, cr01085**

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



- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN1950
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:** AEROSOLI
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 2
- Etichete:** 2.1
- 14.4 Grup de ambalaj:** N/A
- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** Nu
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**
- Proprietățile fizice și chimice: A se vedea secțiunea 9
- 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:** Nerelevant

**SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE**

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

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

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

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

Articolul 95, REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012: Nerelevant

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

**Seveso III:**

| Secțiune | Descriere            | nivel inferior | nivel superior |
|----------|----------------------|----------------|----------------|
| P3a      | AEROSOLI INFLAMABILI | 150            | 500            |

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

Regulamentul (UE) 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi: Conține acetona. Produs conform cu cerințele prevăzute în articolul 9. Cu toate acestea, produsele care conțin precursori de explozivi numai într-o mică măsură și în amestecuri atât de complexe încât extracția precursorilor de explozivi este extrem de dificilă din punct de vedere tehnic ar trebui să fie excluse din domeniul de aplicare al prezentului regulament.

Nu se utilizează în:

—articole decorative destinate producerii unor efecte de lumină sau de culoare prin intermediul unor faze diferite, de exemplu, în lămpi decorative și în scrumiere;

—obiecte destinate producerii de farse și capcane;

—jocuri pentru unul sau mai mulți participanți sau orice alt articol destinat unei folosințe similare, chiar și cu aspecte decorative.

Conține Octametiltetrasiloxan. 1. | Se interzice introducerea pe piață în produse cosmetice care necesită clătire într-o concentrație egală cu sau mai mare de 0,1 % din greutate pentru fiecare substanță, după 31 ianuarie 2020. | 2. | În sensul prezentului articol, «produse cosmetice care necesită clătire» înseamnă produse cosmetice astfel cum sunt definite la articolul 2 alineatul (1) litera (a) din Regulamentul (CE) nr. 1223/2009 care, în condiții normale de utilizare, sunt clătite cu apă după utilizare.”

Expunerea la acțiunea dioxidului de siliciu cristalin respirabil în mediul profesional trebuie să fie controlată în conformitate cu Directiva (UE) 2019/130.

Conține Crom antimoniu titan buff rutile. Acest produs nu poate fi utilizat pentru fabricarea articolelor destinate unui contact direct și prelungit cu pielea:

- cercei;
- coliere, brățări și lanțuri, brățări de picior, inele;
- carcase ale ceasurilor de mână, curele de ceas fixe și elastice;
- nasturi tip nit, cataramă, nituri, fermoare, insigne metalice, atunci când acestea sunt utilizate în articole de îmbrăcăminte, în cazul în care rata de eliberare a nichelului din părțile acestor articole care vin în contact direct și prelungit cu pielea este de peste 0,5 µg/cm 2 /săptămână;

**Dispoziții particulare în domeniul protecției persoanelor sau a mediului înconjurător:**

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

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**CAR-REP - Bumper Spray**  
**cr01081, cr01082, cr01083, cr01084, cr01085**

**SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE (Continua)**

**Alte legislații:**

Lege nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase  
Lege nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice  
Lege nr.249/2011 pentru modificarea art.4 din Legea nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice  
Hotarare de Guvern nr. 477/2009 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei  
Lege nr.254/2011 pentru modificarea art.26 din Legea nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase  
Hotarare de Guvern nr.662/2011 pentru abrogarea Hotărârii Guvernului nr. 347/2003 privind restricționarea introducerii pe piață și a utilizării anumitor substanțe și preparate periculoase  
Ordonanta de urgenta nr.60/2013 pentru completarea art. 4 alin. (1) din Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice  
Hotărârea nr. 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate în munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici  
Legea nr. 319/2006 Legea securității și sănătății în muncă  
Ordonanța de urgenta 1/2021 pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje  
Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor  
Ordin nr. M.108/2013 pentru aprobarea Normelor metodologice privind acordarea exceptarilor prevazute la art.2, alin.3 din completarea art. 4 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei  
Ordonanta de Urgenta nr.122/2010 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru incalcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006  
Hotarare de Guvern nr.398/2010 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor

**15.2 Evaluarea securității chimice:**

Furnizorul nu a efectuat evaluarea siguranței chimice

**SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII**

**Legea aplicabilă:**

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

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

COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII (SECȚIUNEA 3):

- Substanțe retrase  
Butan (106-97-8)  
Propan (74-98-6)

**Texte ale enunțurilor legislative prezentate în secțiunea 2:**

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.  
H229: Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.  
H222: Aerosol extrem de inflamabil.

**Texte ale enunțurilor legislative prezentate în secțiunea 3:**

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

**Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):**

**CAR-REP - Bumper Spray**  
**cr01081, cr01082, cr01083, cr01084, cr01085****SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII (Continua)**

Acute Tox. 4: H302 - Nociv în caz de înghițire.  
Acute Tox. 4: H312+H332 - Nociv în contact cu pielea sau prin inhalare.  
Acute Tox. 4: H332 - Nociv în caz de inhalare.  
Aquatic Chronic 2: H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
Asp. Tox. 1: H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
Carc. 2: H351 - Susceptibil de a provoca cancer (Inhalare).  
Eye Dam. 1: H318 - Provoacă leziuni oculare grave.  
Eye Irrit. 2: H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
Flam. Liq. 2: H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili.  
Flam. Liq. 3: H226 - Lichid și vapori inflamabili.  
Resp. Sens. 1: H334 - Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.  
Skin Corr. 1B: H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii.  
Skin Sens. 1A: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
STOT RE 1: H372 - Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată (Inhalare).  
STOT RE 2: H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.  
STOT SE 3: H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
STOT SE 3: H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală.

**Procedură de clasificare:**

Eye Irrit. 2: Metodă de calcul  
STOT SE 3: Metodă de calcul  
Aerosol 1: Metodă de calcul  
Aerosol 1: Metodă de calcul

**Sfaturi privind formarea profesională:**

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

**Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date:**

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

**Abrevieri și acronime:**

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

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

**ÎNCHIEIEREA FIȘEI CU DATE DE SECURITATE**