



## 2K SPRAY CURATIRE SUPRAFATA

### FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) 2015/830

DATA EMITERII: 17.09.2014

DATA REVIZUIRII: 26.03.2020

ÎNLOCUIEȘTE FIȘA: 11.01.2018

VERSIUNE: 4.1

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

### 1.1. Element de identificare a produsului

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Denumire comercială    | 2K Spray curatire suprafata |
| Codul produsului       | Ford Int. Ref.No. 184380    |
| SDS Număr              | 7763                        |
| Utilizare a produsului | Utilizare profesională      |

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

|                                  |                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------|
| Utilizări identificate relevante | Vopsele, lacuri și emailuri                  |
| Utilizări nerecomandate          | Nu sunt disponibile informații suplimentare. |

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

**Furnizor**  
Ford-Werke GmbH  
Edsel-Ford-Str. 2-14  
50769 Köln  
Germania  
+49 221 90-33333  
sdseu@ford.com

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

+49 (0) 6132-84463 (GBK GmbH – 24/7)  
+40 21.318.3606 Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică (Luni pînă Vineri, între orele 8:00 și 15:00)

## 2. SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008

|                                 |                                                                                        |           |                                                                                         |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pericole fizice</b>          | Aerosoli, categoria 1                                                                  | H222;H229 | Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit. |
| <b>Pericole pentru sănătate</b> | Lezarea gravă a ochilor/iritația ochilor, categoria 2                                  | H319      | Provoacă o iritație gravă a ochilor.                                                    |
|                                 | Sensibilizarea pielii, categoria 1                                                     | H317      | Poate provoca o reacție alergică a pielii.                                              |
|                                 | Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză | H336      | Poate provoca somnolență sau amețelă.                                                   |

### 2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Pictograme de pericol



Cuvinte de avertizare

Pericol

|                                                   |                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Conține</b>                                    | acetona; acetat de n-butil; Diizocianat de hexameten, oligomeri; Hidrocarburi, C9, aromatice; TINUVIN 1130                                                                                           |
| <b>Fraze de pericol</b>                           |                                                                                                                                                                                                      |
| H222                                              | Aerosol extrem de inflamabil.                                                                                                                                                                        |
| H229                                              | Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit.                                                                                                                                            |
| H317                                              | Poate provoca o reacție alergică a pielii.                                                                                                                                                           |
| H319                                              | Provoacă o iritare gravă a ochilor.                                                                                                                                                                  |
| H336                                              | Poate provoca somnolență sau amețală.                                                                                                                                                                |
| <b>Fraze de precauție</b>                         |                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Prevenire</b>                                  |                                                                                                                                                                                                      |
| P210                                              | A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări. Fumatul interzis.                                                                                                   |
| P211                                              | Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.                                                                                                                      |
| P251                                              | Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.                                                                                                                                                    |
| P261                                              | Evitați să inspirați spray-ul, vaporii.                                                                                                                                                              |
| <b>Reactiva/raspunsul</b>                         |                                                                                                                                                                                                      |
| P312                                              | Sunați la un medic, un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ dacă nu vă simțiți bine.                                                                                                                     |
| P304+P340                                         | ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.                                                                                 |
| P305+P351+P338                                    | ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. |
| <b>Depozitare</b>                                 |                                                                                                                                                                                                      |
| P410+P412                                         | A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F                                                                                                                 |
| <b>Informații suplimentare privind pericolele</b> |                                                                                                                                                                                                      |
| Fraze suplimentare                                | În lipsa unei aerisiri suficiente este posibilă formarea de vapori explozivii.                                                                                                                       |

### 2.3. Alte pericole

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII.

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII.

## 3. SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

| Denumire chimică | Nr. CAS<br>Nr. CE<br>Nr. de INDEX<br>RRN                       | %         | Clasificare conform<br>Regulamentului (CE)<br>Nr. 1272/2008 | Observații                                                                     |
|------------------|----------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| dimetil eter     | 115-10-6<br>204-065-8<br>603-019-00-8<br>01-2119472128-37-XXXX | 25 - < 50 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.),<br>H280           | substanță cu limită<br>comunitară de expunere<br>la locul de muncă<br>(Nota U) |
| acetona          | 67-64-1<br>200-662-2<br>606-001-00-8<br>01-2119471330-49-XXXX  | 10 - < 25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |                                                                                |

| Denumire chimică                      | Nr. CAS<br>Nr. CE<br>Nr. de INDEX<br>RRN                         | %         | Clasificare conform<br>Regulamentului (CE)<br>Nr. 1272/2008                                                 | Observații                                                   |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| acetat de n-butil                     | 123-86-4<br>204-658-1<br>607-025-00-1<br>01-2119485493-29-XXXX   | 10 - < 25 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                       |                                                              |
| Diizocianat de hexametilen, oligomeri | 28182-81-2<br>500-060-2                                          | 5 - < 10  | Skin Sens. 1, H317                                                                                          |                                                              |
| Xilen                                 | 1330-20-7<br>215-535-7<br>601-022-00-9<br>001-2119488216-32-XXXX | 2,5 - < 5 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>Skin Irrit. 2, H315 | (Nota C)                                                     |
| acetat de 2-metoxi-1-metiletil        | 108-65-6<br>203-603-9<br>607-195-00-7<br>01-2119475791-29-XXXX   | 1 - < 2,5 | Flam. Liq. 3, H226                                                                                          | substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă |
| 2-butoxietil acetat                   | 112-07-2<br>203-933-3<br>607-038-00-2<br>01-2119475112-47-XXXX   | 1 - < 2,5 | Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332                                              |                                                              |
| Hidrocarburi, C9, aromatice           | 128601-23-0; 64742-95-6<br>918-668-5<br>01-2119455851-35-XXXX    | 1 - < 2,5 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411    |                                                              |
| TINUVIN 1130                          | 400-830-7<br>607-176-00-3                                        | 0,1 - < 1 | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                               |                                                              |

Nota C : Unele substanțe organice pot fi comercializate într-o formă izomerică specifică sau ca un amestec al mai multor izomeri. În acest caz, furnizorul trebuie să specifice pe etichetă dacă substanța este un izomer specific sau un amestec de izomeri.

Nota U (tabelul 3.1): În momentul comercializării, gazele trebuie clasificate drept „gaze sub presiune”, într-una dintre grupele „gaze comprimate”, „gaze lichefiate”, „gaze lichefiate refrigerate” sau „gaze dizolvate”. Grupa respectivă depinde de starea fizică în care gazul este comercializat și, ca atare, trebuie să fie atribuită de la caz la caz.

Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16

## 4. SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### Informații generale

Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul (dacă este posibil, i se arată eticheta). Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

#### Inhalare

Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul.

#### Contactul cu pielea:

A se spăla pielea cu multă apă și săpun. A se spăla pielea cu multă apă. Scoateți îmbrăcămintea contaminată. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

|                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Contactul cu ochii</b>                                                                                | ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă. Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul. |
| <b>Înghițire</b>                                                                                         | Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Simptome/efecte:</b>                                                                                  | Poate provoca somnolență sau amețelă.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Simptome/efecte după contactul cu pielea</b>                                                          | Poate provoca o reacție alergică a pielii.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Simptome/efecte după contactul cu ochii</b>                                                           | Provoacă o iritare gravă a ochilor. Iritarea ochilor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tratament simptomatic.                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>5. SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor</b>                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>5.1. Mijloace de stingere a incendiilor</b>                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Solventul potrivit</b>                                                                                | dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> ), pulbere, apă pulverizată. Spumă rezistentă la alcool. Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă. Dioxid de carbon.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Agenți de stingere neadecvați</b>                                                                     | A nu se folosi un jet de apă puternic, care ar putea extinde incendiul.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Risc de incendiu</b>                                                                                  | Aerosol extrem de inflamabil.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Pericol de explozie</b>                                                                               | Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire. Poate forma amestecuri vapori-aer inflamabili/explozivi. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Produse de combustie periculoase</b>                                                                  | Este posibilă degajarea de emanații toxice.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>5.3. Recomandări destinate pompierilor</b>                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Măsuri de prevenire a incendiilor</b>                                                                 | Răciți containerele care au fost expuse la căldură cu apă pulverizată și îndepărtați containerul, dacă acest lucru nu implică nici un risc. A se păstra departe de materiale combustibile.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Măsuri de stingere a incendiilor</b>                                                                  | Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie. A nu se stinge incendiul când focul ajunge la explozivi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Protecție la stingerea incendiilor</b>                                                                | Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie. Protecție completă a corpului. Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>6. SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Măsuri generale</b>                                                                                   | A se îndepărta orice sursă posibilă de aprindere. Țineți persoanele ne-necesare la distanță.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Planuri de urgență</b>                                                                                | A se ventila zona de debordare. A se evita flăcările și scânteele. A se elimina orice sursă de aprindere. Evitați să inspirați praf, ceață și substanțe pulverizate. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. A nu se expune la flăcări deschise sau la scântei iar fumatul este interzis. Evitați să inspirați praful, fumul, gazul, ceața, vaporii, spray-ul.                                                                                                                          |
| <b>Pentru personalul care intervine în situații de urgență</b>                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Echipamentul de protecție</b>                                                                         | Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător** Evitați dispersarea în mediu. Contactați autoritățile locale în caz de deversare în mediul de drenaj/acvatic.

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

**Pentru izolare** Preveni intrarea în cursurile de apă, de canalizare, subsoluri sau spații închise.

**Metode de curățare** Acest produs și recipientul său trebuie eliminate într-o modalitate sigură, în conformitate cu legislația locală. Strângeți în mod mecanic produsul.

**Alte informații** A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

**6.4. Trimitere la alte secțiuni** Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”. Pentru eliminarea reziduurilor, a se consulta secțiunea 13: „Considerații cu privire la eliminare”.

## 7. SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

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

**Precauții pentru manipularea în condiții de securitate** Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. A nu se inhala vaporii/aerosolii. Nu manipulați, depozitați sau deschideți lângă foc deschis, surse de căldură sau surse de aprindere. Protejați materialul de lumina solară directă. Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere. A se asigura o ventilație adecvată, în special în locurile închise. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. A se purta echipament individual de protecție. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. Evitați să inspirați praful, fumul, gazul, ceața, vaporii, spray-ul. A se purta echipament individual de protecție.

**Măsuri de igienă** Respectați întotdeauna măsurile pentru o bună igienă personală, precum spălarea după manipularea materialului și înainte de a mânca, a bea și/sau a fuma. Spălați în mod regulat îmbrăcămintea și echipamentul de protecție, pentru a înlătura agenții contaminanți. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. A se spăla mâinile după manipulare.

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

**Condiții de depozitare** A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A se păstra la rece. A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F. A se depozita sub cheie. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

**7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Vopsele, lacuri și emailuri.

## 8. SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### UE

| Reglementare                              | Substanță                                              | Tip        | Valoare                |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|------------------------|
| COMMISSION<br>DIRECTIVE (EU)<br>2019/1831 | <b>acetat de n-butil (123-86-4)</b><br>n-Butyl acetate | IOELV TWA  | 241 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                           |                                                        | IOELV TWA  | 50 ppm                 |
|                                           |                                                        | IOELV STEL | 723 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                           |                                                        | IOELV STEL | 150 ppm                |
| COMMISSION<br>DIRECTIVE<br>2000/39/EC     | <b>dimetil eter (115-10-6)</b><br>Dimethylether        | IOELV TWA  | 1920 mg/m <sup>3</sup> |
|                                           |                                                        | IOELV TWA  | 1000 ppm               |
|                                           | <b>acetona (67-64-1)</b><br>Acetone                    | IOELV TWA  | 1210 mg/m <sup>3</sup> |
|                                           |                                                        | IOELV TWA  | 500 ppm                |
|                                           | <b>Xilen (1330-20-7)</b>                               | IOELV TWA  | 221 mg/m <sup>3</sup>  |

**UE**

|                                                                                    |            |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|
| Xylene, mixed isomers, pure                                                        | IOELV TWA  | 50 ppm                |
|                                                                                    | IOELV STEL | 442 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                    | IOELV STEL | 100 ppm               |
|                                                                                    | Observații | Skin                  |
| <b>acetat de 2-metoxi-1-metiletil (108-65-6)</b><br>2-Methoxy-1-methylethylacetate | IOELV TWA  | 275 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                    | IOELV TWA  | 50 ppm                |
|                                                                                    | IOELV STEL | 550 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                    | IOELV STEL | 100 ppm               |
| <b>2-butoxietil acetat (112-07-2)</b><br>2-Butoxyethyl acetate                     | Observații | Skin                  |
|                                                                                    | IOELV TWA  | 133 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                    | IOELV TWA  | 20 ppm                |
|                                                                                    | IOELV STEL | 333 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                    | IOELV STEL | 50 ppm                |
|                                                                                    | Observații | Skin                  |

**România**

| Reglementare                                                                                                         | Substanță                                                                          | Tip      | Valoare                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|
| Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 157/2020)                                                         | <b>acetat de n-butil (123-86-4)</b><br>Acetat de n-butil                           | OEL TWA  | 715 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                                                      |                                                                                    | OEL TWA  | 150 ppm                |
|                                                                                                                      |                                                                                    | OEL STEL | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                                                      |                                                                                    | OEL STEL | 200 ppm                |
| Legea 319/2006 privind Securitatea și sănătatea în muncă și HG nr. 1/2012 de modificare și completare a HG 1218/2006 | <b>dimetil eter (115-10-6)</b><br>Oxid de dimetil                                  | OEL TWA  | 1920 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                      |                                                                                    | OEL TWA  | 1000 ppm               |
|                                                                                                                      | <b>acetona (67-64-1)</b><br>Acetona                                                | OEL TWA  | 1210 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                      |                                                                                    | OEL TWA  | 500 ppm                |
|                                                                                                                      | <b>Xilen (1330-20-7)</b><br>Xilen (izomeri)                                        | OEL TWA  | 221 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                                                      |                                                                                    | OEL TWA  | 50 ppm                 |
|                                                                                                                      |                                                                                    | OEL STEL | 442 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                                                      |                                                                                    | OEL STEL | 100 ppm                |
|                                                                                                                      | <b>acetat de 2-metoxi-1-metiletil (108-65-6)</b><br>Acetat de 2-metoxi-1 metiletil | OEL TWA  | 275 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                                                      |                                                                                    | OEL TWA  | 50 ppm                 |
|                                                                                                                      |                                                                                    | OEL STEL | 550 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                                                      |                                                                                    | OEL STEL | 100 ppm                |
| Legea 319/2006 privind Securitatea și sănătatea în muncă și HG nr. 1/2012 de modificare și completare a HG 1218/2006 | <b>2-butoxietil acetat (112-07-2)</b><br>Acetat de 2-butoxietil                    | OEL TWA  | 133 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                                                      |                                                                                    | OEL TWA  | 20 ppm                 |
|                                                                                                                      |                                                                                    | OEL STEL | 333 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                                                      |                                                                                    | OEL STEL | 50 ppm                 |

**DMEL: Nivel de efect minim derivat**

Nu sunt date disponibile

| Componente              | Tip         | Căile    | Valoare                         | Formă                             |
|-------------------------|-------------|----------|---------------------------------|-----------------------------------|
| dimetil eter (115-10-6) | Lucrător    | Inhalare | 1894 mg/m <sup>3</sup>          | Pe termen lung - efecte sistemice |
|                         | Consumatore | Inhalare | 471 mg/m <sup>3</sup>           | Pe termen lung - efecte sistemice |
| acetona (67-64-1)       | Lucrător    | Inhalare | 2420 mg/m <sup>3</sup>          | Acută – efecte locale             |
|                         |             | Cutanat  | 186 mg/kg greutate corporală/zi | Pe termen lung - efecte sistemice |
|                         |             | Inhalare | 1210 mg/m <sup>3</sup>          | Pe termen lung - efecte sistemice |

|                                          |             |             |                                 |                                   |
|------------------------------------------|-------------|-------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| acetat de n-butyl (123-86-4)             | Consumatore | Oral        | 62 mg/kg greutate corporală/zi  | Pe termen lung - efecte sistemice |
|                                          |             | Inhalare    | 200 mg/m <sup>3</sup>           | Pe termen lung - efecte sistemice |
|                                          |             | Cutanat     | 62 mg/kg greutate corporală/zi  | Pe termen lung - efecte sistemice |
|                                          | Lucrător    | Cutanat     | 11 mg/kg greutate corporală/zi  | Acută – efecte sistemice          |
|                                          |             | Inhalare    | 600 mg/m <sup>3</sup>           | Acută – efecte sistemice          |
|                                          |             | Inhalare    | 600 mg/m <sup>3</sup>           | Acută – efecte locale             |
|                                          |             | Cutanat     | 11 mg/kg greutate corporală/zi  | Pe termen lung - efecte sistemice |
|                                          |             | Inhalare    | 300 mg/m <sup>3</sup>           | Pe termen lung - efecte sistemice |
|                                          |             | Inhalare    | 300 mg/m <sup>3</sup>           | Pe termen lung                    |
|                                          |             | Consumatore | Cutanat                         | Acută – efecte sistemice          |
|                                          |             |             | Inhalare                        | Acută – efecte sistemice          |
|                                          |             |             | Oral                            | Acută – efecte sistemice          |
|                                          |             | Consumatore | Inhalare                        | Acută – efecte locale             |
|                                          |             |             | Oral                            | Pe termen lung - efecte sistemice |
|                                          |             |             | Inhalare                        | Pe termen lung - efecte sistemice |
|                                          |             | Consumatore | Cutanat                         | Pe termen lung - efecte sistemice |
|                                          |             |             | Inhalare                        | Pe termen lung                    |
|                                          |             |             | Inhalare                        | 35,7 mg/m <sup>3</sup>            |
|                                          |             | Consumatore | Cutanat                         | 6 mg/kg greutate corporală/zi     |
|                                          |             |             | Inhalare                        | 35,7 mg/m <sup>3</sup>            |
|                                          |             |             | Inhalare                        | 35,7 mg/m <sup>3</sup>            |
| Xilen (1330-20-7)                        | Lucrător    | Inhalare    | 289 mg/m <sup>3</sup>           | Acută – efecte sistemice          |
|                                          |             | Cutanat     | 180 mg/kg greutate corporală/zi | Pe termen lung - efecte sistemice |
|                                          |             | Inhalare    | 77 mg/m <sup>3</sup>            | Pe termen lung - efecte sistemice |
|                                          | Consumatore | Inhalare    | 289 mg/m <sup>3</sup>           | Pe termen lung                    |
|                                          |             | Inhalare    | 174 mg/m <sup>3</sup>           | Acută – efecte sistemice          |
|                                          |             | Inhalare    | 174 mg/m <sup>3</sup>           | Acută – efecte locale             |
|                                          |             | Oral        | 1,6 mg/kg greutate corporală/zi | Pe termen lung - efecte sistemice |
|                                          |             | Inhalare    | 14,8 mg/m <sup>3</sup>          | Pe termen lung - efecte sistemice |
|                                          |             | Cutanat     | 108 mg/kg greutate corporală/zi | Pe termen lung - efecte sistemice |
|                                          |             | Inhalare    | 108 mg/kg greutate corporală/zi | Pe termen lung - efecte sistemice |
| Hidrocarburi, C9, aromatice (64742-95-6) | Lucrător    | Cutanat     | 25 mg/kg greutate corporală/zi  | Pe termen lung - efecte sistemice |
|                                          |             | Inhalare    | 150 mg/m <sup>3</sup>           | Pe termen lung - efecte sistemice |
|                                          | Consumatore | Oral        | 11 mg/kg greutate corporală/zi  | Pe termen lung - efecte sistemice |
|                                          |             | Inhalare    | 32 mg/m <sup>3</sup>            | Pe termen lung - efecte sistemice |
|                                          |             | Cutanat     | 11 mg/kg greutate corporală/zi  | Pe termen lung - efecte sistemice |
|                                          |             | Inhalare    | 11 mg/kg greutate corporală/zi  | Pe termen lung - efecte sistemice |

**PNEC: Concentratie predicibila fara efect**

Nu sunt date disponibile

| Componente              | Tip         | Căile     | Valoare    | Formă |
|-------------------------|-------------|-----------|------------|-------|
| dimetil eter (115-10-6) | Neaplicabil | Apă dulce | 0,155 mg/l |       |

|                              |             |             |                                      |                        |
|------------------------------|-------------|-------------|--------------------------------------|------------------------|
|                              |             | Apă de mare | 0,016 mg/l                           |                        |
|                              |             | Apă dulce   | 1,549 mg/l                           | Eliberare intermitentă |
|                              |             | sediment    | 0,681 mg/kg greutate în stare uscată | Apă dulce              |
|                              |             | sediment    | 0,069 mg/kg greutate în stare uscată | Apă de mare            |
|                              |             | Sol         | 0,045 mg/kg greutate în stare uscată |                        |
|                              |             | STP         | 160 mg/l                             |                        |
| acetonă (67-64-1)            | Neaplicabil | Apă dulce   | 10,6 mg/l                            |                        |
|                              |             | Apă de mare | 1,06 mg/l                            |                        |
|                              |             | Apă dulce   | 21 mg/l                              | Eliberare intermitentă |
|                              |             | sediment    | 30,4 mg/kg greutate în stare uscată  | Apă dulce              |
|                              |             | sediment    | 3,04 mg/kg greutate în stare uscată  | Apă de mare            |
|                              |             | Sol         | 29,5 mg/kg greutate în stare uscată  |                        |
|                              |             | STP         | 100 mg/l                             |                        |
| acetat de n-butil (123-86-4) | Neaplicabil | Apă dulce   | 0,18 mg/l                            |                        |
|                              |             | Apă de mare | 0,018 mg/l                           |                        |
|                              |             | Apă dulce   | 0,36 mg/l                            | Eliberare intermitentă |
|                              |             | sediment    | 0,981 mg/kg greutate în stare uscată | Apă dulce              |
|                              |             | sediment    | 0,098 mg/kg greutate în stare uscată | Apă de mare            |
|                              |             | Sol         | 0,09 mg/kg greutate în stare uscată  |                        |
|                              |             | STP         | 35,6 mg/l                            |                        |
| Xilen (1330-20-7)            | Neaplicabil | Apă dulce   | 0,327 mg/l                           |                        |
|                              |             | Apă de mare | 0,327 mg/l                           |                        |
|                              |             | Apă dulce   | 0,327 mg/l                           | Eliberare intermitentă |
|                              |             | sediment    | 12,46 mg/kg greutate în stare uscată | Apă dulce              |
|                              |             | sediment    | 12,46 mg/kg greutate în stare uscată | Apă de mare            |
|                              |             | Sol         | 2,31 mg/kg greutate în stare uscată  |                        |
|                              |             | STP         | 6,58 mg/l                            |                        |

## 8.2. Controale ale expunerii

### Controale tehnice corespunzătoare

Trebuie folosită o bună ventilație generală (de obicei, cu schimbarea de 10 ori pe oră a aerului). Ratele de ventilație trebuie adaptate condițiilor. Dacă este cazul, utilizați metode de izolare a procesului, instalații de evacuare prin ventilație locală sau alte proceduri de control tehnologic pentru a menține nivelurile de concentrație în aer sub limitele de expunere stabilite. Dacă limitele de expunere nu au fost stabilite, mențineți concentrațiile din aer la un nivel acceptabil. Echipamentul de protecție individuală ar trebui ales conform normelor CEN și în colaborare cu furnizorul echipamentului de protecție. Nu sunt disponibile informații suplimentare.

### Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului

#### Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul individual de protecție (EIP)

##### Protecția ochilor

Ochelari de securitate

##### Protecția pielii

##### Protecția mâinilor

Mănuși de protecție.

| Material     | Permeație    | Grosime (mm) | Observații                                                                                                                                                  |
|--------------|--------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Butilcauciuc | 60 - 119 min | 0,7 mm       | Recomandare de manusi: Butoject® 898 (Käthele-Cama GmbH, sursa de furnizare, a se vedea <a href="http://www.kcl.de">www.kcl.de</a> ) sau produs comparabil. |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| In cazul contactului prin stropire:<br>Butilcauciuc | 60 - 119 min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,7 mm | Recomandare de manusi: Butoject® 898 (Käthele-Cama GmbH, sursa de furnizare, a se vedea <a href="http://www.kcl.de">www.kcl.de</a> ) sau produs comparabil. |
| <b>Altele măsuri de protecție</b>                   | Nu sunt disponibile informații suplimentare.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                                                                                                                                                             |
| <b>Protecția respirației</b>                        | [În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare] purtați echipament de protecție respiratorie. Dacă metodele de control industrial nu pot menține concentrațiile din aer sub limitele de expunere recomandate (dacă este cazul) sau la un nivel acceptabil (în țările unde nu au fost stabilite limite de expunere), trebuie să se poarte un aparat de respirat aprobat. În caz de depășire a limitelor de expunere: Protecție individuală specială: aparat de protecție respiratorie cu filtru A/P2 pentru vapori organici și praf nociv |        |                                                                                                                                                             |
| <b>Protecția pielii și a corpului</b>               | A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                                                                                                                                                             |
| <b>Protecția împotriva pericolelor termice</b>      | Nu sunt disponibile informații suplimentare.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                                                                                                                                                             |
| <b>Controlul expunerii mediului</b>                 | Evitați dispersarea în mediu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                                                                                                                                                             |

## 9. SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

|                                                         |                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Stare fizică</b>                                     | Lichidă                                                                                                                                   |
| <b>Aspectul exterior</b>                                | Aerosoli.                                                                                                                                 |
| <b>Culoare</b>                                          | În conformitate cu specificațiile produsului.                                                                                             |
| <b>Miros</b>                                            | Caracteristici.                                                                                                                           |
| <b>Pragul de acceptare a mirosului</b>                  | Nu sunt date disponibile                                                                                                                  |
| <b>pH</b>                                               | Nu sunt date disponibile                                                                                                                  |
| <b>Viteza de evaporare relativă (acetat de butil=1)</b> | Nu sunt date disponibile                                                                                                                  |
| <b>Punctul de topire</b>                                | Neaplicabil                                                                                                                               |
| <b>Punctul de solidificare</b>                          | Nu sunt date disponibile                                                                                                                  |
| <b>Punct de fierbere</b>                                | -24,9 °C                                                                                                                                  |
| <b>Punctul de aprindere</b>                             | < 0 °C Fără gaz propulsor                                                                                                                 |
| <b>Temperatura de autoaprindere</b>                     | Nu este autoinflamabil                                                                                                                    |
| <b>Temperatura de descompunere</b>                      | Nu sunt date disponibile                                                                                                                  |
| <b>Inflamabilitate (solid, gaz)</b>                     | Aerosol extrem de inflamabil                                                                                                              |
| <b>Presiunea de vapori</b>                              | 3400 hPa @ 20°C                                                                                                                           |
| <b>Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C</b>         | Nu sunt date disponibile                                                                                                                  |
| <b>Densitatea</b>                                       | Nu sunt date disponibile                                                                                                                  |
| <b>Densitate</b>                                        | 0,838 g/cm³ @ 20°C                                                                                                                        |
| <b>Solubilitate</b>                                     | Insolubil. Moderat solubil în apă.                                                                                                        |
| <b>Log Pow</b>                                          | Nu sunt date disponibile                                                                                                                  |
| <b>Viscozitate, cinematic</b>                           | Nu sunt date disponibile                                                                                                                  |
| <b>Viscozitate, dinamic</b>                             | Nu sunt date disponibile                                                                                                                  |
| <b>Proprietăți explozive</b>                            | În timpul utilizării, se poate forma un amestec vapori-aer inflamabil/exploziv. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit. |
| <b>Proprietăți oxidante</b>                             | Nu sunt date disponibile                                                                                                                  |
| <b>Limita inferioară de explozivitate (LIE)</b>         | 1,2 vol %                                                                                                                                 |
| <b>Limita superioară de explozivitate (LSE)</b>         | 18,6 vol %                                                                                                                                |

### 9.2. Alte informații

|                 |         |
|-----------------|---------|
| <b>COV (UE)</b> | 80,36 % |
|-----------------|---------|

## 10. SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

|                           |                                                                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1. Reactivitate</b> | Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit. |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                   |                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.2. Stabilitate chimică</b>                  | Produsul este stabil și nereactiv în condiții normale de utilizare, depozitare și transport.                         |
| <b>10.3. Posibilitatea de reacții periculoase</b> | Metale alcaline. Acizi. Agent oxidant.                                                                               |
| <b>10.4. Condiții de evitat</b>                   | Nu sunt disponibile informații suplimentare.                                                                         |
| <b>10.5. Materiale incompatibile</b>              | Acizi. Baze. Agenți oxidanți.                                                                                        |
| <b>10.6. Produși de descompunere periculoși</b>   | În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase. |

## 11. SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

**Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Substanță

| Numele                                                                        | Metoda | Tip  | Cale de expunere | Valoare | Unitate  | Specie | Remarce                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------|---------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Xilen (1330-20-7)                                                             |        | ATE  | Cutanat          | 1100    | mg/kg    |        |                                                                             |
|                                                                               |        | ATE  | Inhalare         | 11      | mg/l/4 h |        |                                                                             |
| 2-butoxietil acetat (112-07-2)                                                |        | ATE  | Inhalare         | 11      | mg/l/4 h |        | vaporos                                                                     |
|                                                                               |        | LD50 | Cutanat          | 1500    | mg/kg    | iepure |                                                                             |
| <b>Corodarea/iritarea pielii</b>                                              |        |      |                  |         |          |        | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. |
| <b>Lezarea gravă/iritarea ochilor</b>                                         |        |      |                  |         |          |        | Provoacă o iritare gravă a ochilor.                                         |
| <b>Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii</b>                        |        |      |                  |         |          |        | Poate provoca o reacție alergică a pielii.                                  |
| <b>Mutagenitatea celulelor germinative</b>                                    |        |      |                  |         |          |        | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite  |
| <b>Cancerogenitatea</b>                                                       |        |      |                  |         |          |        | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite  |
| <b>Toxicitatea pentru reproducere</b>                                         |        |      |                  |         |          |        | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite  |
| <b>STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică</b>    |        |      |                  |         |          |        | Poate provoca somnolență sau amețelă.                                       |
| <b>STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată</b> |        |      |                  |         |          |        | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite  |
| <b>Pericol prin aspirare</b>                                                  |        |      |                  |         |          |        | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite  |

## 12. SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitatea

#### Ecologie - aspecte generale

Produsul nu este clasificat drept periculos pentru mediul înconjurător. Totuși, acest lucru nu exclude posibilitatea ca deversări frecvente sau în cantități mari să aibă un efect nociv asupra mediului înconjurător.

#### Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)

| Substanță / Produsul                     | Nivel trofic | Specie                                 | Tip   | Valoare   | Durata | Observații |
|------------------------------------------|--------------|----------------------------------------|-------|-----------|--------|------------|
| Hidrocarburi, C9, aromatice (64742-95-6) | Pește        | Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu) | LC50  | 9.22 mg/l | 96 h   |            |
|                                          | crustacee    | Mysidopsis bahia                       | LC50  | 2 mg/l    | 96 h   |            |
|                                          | alge         | Pseudokirc hnerella subcapitata        | ErC50 | 2.9 mg/l  | 72 h   |            |

## 12.2. Persistența și degradabilitatea

### 2K Spray curățire suprafața

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Persistența și degradabilitatea | Nu sunt date disponibile. |
|---------------------------------|---------------------------|

### Xilen (1330-20-7)

|                                 |                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Persistența și degradabilitatea | Ușor biodegradabil, în conformitate cu testul OCDE în cauză. |
| Biodegradare                    | > 60 % (metoda OCDE 301A-F)                                  |

## 12.3. Potențialul de bioacumulare

### acetat de n-butil (123-86-4)

|         |      |
|---------|------|
| Log Pow | 1,78 |
|---------|------|

### Xilen (1330-20-7)

|                                      |                                               |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Factor de bioconcentrare (BCF REACH) | 7zile; Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu) |
| Log Pow                              | 3,12                                          |

## 12.4. Mobilitatea în sol

### 2K Spray curățire suprafața

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| Ecologie – sol | Nu este disponibil. |
|----------------|---------------------|

## 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

### 2K Spray curățire suprafața

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII.

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII.

## 12.6. Alte efecte adverse

|                         |                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alte efecte adverse     | Nu este așteptat din partea acestui produs niciun alt efect advers asupra mediului înconjurător (de exemplu epuizarea stratului de ozon, potențial de creare fotochimică a ozonului, tulburări endocrine, potențial de încălzire globală). |
| Informații suplimentare | Nu se cunosc alte efecte                                                                                                                                                                                                                   |

## 13. SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metode de tratare a deșeurilor                       | Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/nationale/internaționale. A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat.                                                                                                                                      |
| Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului | Containerele goale trebuie să fie duse la un sit de manipulare a deșeurilor aprobat, pentru a fi reciclate și eliminate. Întrucât containerele goale pot păstra reziduuri de produs, respectați avertismentele de pe etichete chiar și după ce containerul a fost golit.<br>. Recipient sub presiune – nu găuriți și nu aruncați în foc, nici după utilizare. |
| Cod catalogul european al deșeurilor(CED)            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 08 01 11*                                            | deșeuri din vopsele și lacuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 15 01 10*                                            | ambalaje conținând reziduuri de substanțe periculoase sau contaminate cu astfel de substanțe<br>Codul deșeurii trebuie stabilit în acord cu utilizatorul, producătorul și serviciile de eliminare a deșeurilor.                                                                                                                                               |

## 14. SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Numărul ONU

|               |      |
|---------------|------|
| Nr. ONU (ADR) | 1950 |
|---------------|------|

|                |      |
|----------------|------|
| Nr. ONU (IMDG) | 1950 |
| Nr. ONU (IATA) | 1950 |
| Nr. ONU (ADN)  | 1950 |
| Nr. ONU (RID)  | 1950 |

#### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

|                                                 |                     |
|-------------------------------------------------|---------------------|
| Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR)  | AEROSOLI            |
| Denumirea oficială a mărfii transportate (IMDG) | AEROSOLS            |
| Denumirea oficială a mărfii transportate (IATA) | Aerosols, flammable |
| Denumirea oficială a mărfii transportate (ADN)  | AEROSOLI            |
| Denumirea oficială a mărfii transportate (RID)  | AEROSOLI            |

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

##### ADR

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR) 2.1

Etichete de pericol (ADR) 2.1

##### IMDG

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IMDG) 2.1

Etichete de pericol (IMDG) 2.1

##### IATA

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IATA) 2.1

Etichete de pericol (IATA) 2.1

##### ADN

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADN) 2.1

Etichete de pericol (ADN) 2.1

##### RID

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (RID) 2.1

Etichete de pericol (RID) 2.1

#### 14.4. Grupul de ambalare

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Grupul de ambalare (ADR)  | Neaplicabil |
| Grupul de ambalare (IMDG) | Neaplicabil |
| Grupa de ambalaj (IATA)   | Neaplicabil |
| Grupa de ambalaj (ADN)    | Neaplicabil |
| Grupul de ambalare (RID)  | Neaplicabil |

#### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

|                             |                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------|
| Periculos pentru mediu      | Nu                                           |
| Poluant pentru mediul marin | Nu                                           |
| Alte informații             | Nu sunt disponibile informații suplimentare. |

#### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

##### Transportul terestru

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Codul de clasificare (ADR)        | 5F                 |
| Dispoziții speciale (ADR)         | 190, 327, 344, 625 |
| Cantități limitate (ADR)          | 1I                 |
| Instrucțiuni de ambalare (ADR)    | P207               |
| Cod de restricționare tunel (ADR) | D                  |

##### Transport maritim

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Dispoziții speciale (IMDG)      | 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Instrucțiuni de ambalare (IMDG) | P207, LP200                      |
| Nr. EmS (incendiu)              | F-D                              |
| Nr. EmS (deversare)             | S-U                              |
| Categoria de încărcare (IMDG)   | Nu există                        |

##### Transport aerian

|                                                          |                  |
|----------------------------------------------------------|------------------|
| Cantități exceptate PCA (IATA)                           | E0               |
| Cantități limitate PCA (IATA)                            | Y203             |
| Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA) | 30kgG            |
| Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)                      | 203              |
| Cantitate netă max. PCA (IATA)                           | 75kg             |
| Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)                      | 203              |
| Cantitate maximă CAO (IATA)                              | 150kg            |
| Dispoziții speciale (IATA)                               | A145, A167, A802 |
| Codul ERG (IATA)                                         | 10L              |

##### Transport pe cale fluvială

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Codul de clasificare (ADN) | 5F                 |
| Dispoziții speciale (ADN)  | 190, 327, 344, 625 |
| Cantități limitate (ADN)   | 1 L                |

##### Transport feroviar

|                                         |                    |
|-----------------------------------------|--------------------|
| Dispoziții speciale (RID)               | 190, 327, 344, 625 |
| Cantități limitate (RID)                | 1L                 |
| Instrucțiuni de ambalare (RID)          | P207, LP200        |
| Nr. de identificare a pericolului (RID) | 23                 |

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

Neaplicabil

### 15. SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

##### Reglementări EU

Restricțiile următoare se aplică conform anexei XVII din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

|                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| acetona ; acetat de n-butil ; Xilen ; acetat de 2-metoxi-1-metiletil ; 2-butoxietil acetat ; TINUVIN 1130 | 3. Substanțe sau amestecuri lichide considerate periculoase în conformitate cu Directiva 1999/45/CE sau care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2K Spray curățare suprafață ; acetona ; acetat de n-butil ; Xilen ; acetat de 2-metoxi-1-metiletil | 3(a) Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Clasele de pericol 2.1-2.4, 2.6 și 2.7, 2.8 tipurile A și B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categoriile 1 și 2, 2.14 categoriile 1 și 2, 2.15 tipurile A-F |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2K Spray curățire suprafață ; acetona ;<br>Diizocianat de hexameten, oligomeri ; Xilen ;<br>2-butoxi etil acetat ; TINUVIN 1130 | 3(b) Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Clasele de pericol 3.1-3.6, 3.7 efecte adverse asupra funcției sexuale și fertilității sau asupra dezvoltării, 3.8 alte efecte decât efectele narcotice, 3.9 și 3.10                                                                    |
| TINUVIN 1130                                                                                                                    | 3(c) Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Clasa de pericol 4.1                                                                                                                                                                                                                    |
| dimetil eter ; acetona ; acetat de n-butil ; Xilen ;<br>; acetat de 2-metoxi-1-metilet                                          | 40. Substanțe clasificate ca fiind gaze inflamabile categoria 1 sau 2, lichide inflamabile categoriile 1, 2 sau 3, solide inflamabile categoriile 1 sau 2, substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile, categoriile 1, 2, sau 3, lichide piroforice categoria 1 sau solide piroforice categoria 1, indiferent dacă figurează sau nu în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008. |
| Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>COV (UE)</b>                                         | 80,36 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Alte informații, restricții și dispoziții legale</b> | Directiva 92/85/CEE privind introducerea de măsuri pentru promovarea îmbunătățirii securității și a sănătății la locul de muncă în cazul lucrătoarelor gravide, care au născut de curând sau care alăptează, cum a fost modificată. Directiva 94/33/CE privind protecția tinerilor la locul de muncă, cum a fost modificată. Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici la locul de muncă. Pentru detalii se vor consulta secțiunile 3 și 8. |
| <b>Seveso Informații</b>                                | P3a AEROSOLI INFLAMABILI<br>Aerosoli „inflamabili” categoria 1 sau 2, care conțin gaze inflamabile categoria 1 sau 2 sau lichide inflamabile categoria 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

#### Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

### 16. SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### Indicații de schimbare

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

#### Abrevieri și acronime

|       |                                                                                                             |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN   | Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare |
| ADR   | Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase                         |
| AGW   | Valoare limită la locul de muncă                                                                            |
| ATE   | Estimare a toxicității acute Reglementare (EC) 1272/2008 (CLP)                                              |
| BAM   | Institutul federal pentru cercetarea materialelor și testare, Germania                                      |
| BAT   | Concentrația maximă admisibilă de substanțe biologice de lucru.                                             |
| BCF   | Factor de bioconcentrare                                                                                    |
| BLV   | Valori-limită biologice                                                                                     |
| BLV   | Valori-limită biologice (BGW, Austria)                                                                      |
| BMGV  | Valoare orientativă pentru monitorizare biologică (EH40, Regatul Unit).                                     |
| CBO5  | Consum biochimic de oxigen la 5 zile                                                                        |
| CBO   | Consum biochimic de oxigen                                                                                  |
| bw    | Greutate corporală.                                                                                         |
| calc. | Calculat                                                                                                    |
| CAS   | Chemical Abstract Service.                                                                                  |

|                  |                                                                                                                                                                      |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CEN              | Comitetul European pentru Standardizare.                                                                                                                             |
| CESIO            | Comitetul European pentru Agenți de Suprafață și Intermedieri Organici ai acestora.                                                                                  |
| CCO              | Consumul chimic de oxigen                                                                                                                                            |
| CLP              | Clasificare, Etichetare și Ambalare, REGULAMENTUL (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor.                   |
| CMR              | Substanțe cancerigene, mutagene sau toxice pentru reproducere                                                                                                        |
| CSA              | Evaluarea securității chimice                                                                                                                                        |
| CSR              | Raport de siguranță chimică.                                                                                                                                         |
| DMEL             | Nivel derivat de efect minim.                                                                                                                                        |
| DNEL             | Nivelul Derivat Niciun Efect                                                                                                                                         |
| EAC              | Catalogul european al deșeurilor                                                                                                                                     |
| EC               | Comunitatea Europeană                                                                                                                                                |
| EC50             | Concentrația efectivă                                                                                                                                                |
| EINECS           | Inventarul european al substanțelor existente pe piață.                                                                                                              |
| ELINCS           | Lista europeană a substanțelor chimice notificate.                                                                                                                   |
| EN               | Normă europeană.                                                                                                                                                     |
| ERC              | ERC (Categoriei Eliberare în mediu)                                                                                                                                  |
| UE               | Uniunea Europeană.                                                                                                                                                   |
| GLP              | Bună Practică de Laborator.                                                                                                                                          |
| GHS              | Sistemul Global Armonizat de Clasificare și Etichetare a substanțelor chimice.                                                                                       |
| GW/VL            | Valoare-limită de expunere ocupațională.                                                                                                                             |
| GW-kw/VL-cd      | Valoare-limită de expunere ocupațională – termen scurt.                                                                                                              |
| GW-M/VL-M        | Valoare-limită de expunere ocupațională – „Plafon”.                                                                                                                  |
| IATA             | Asociația Internațională pentru Transport Aerian                                                                                                                     |
| Cod IBC          | Internațional pentru substanțe chimice vrac (Cod) (Cod internațional pentru construirea și echiparea navelor care transportă substanțe chimice periculoase în vrac). |
| ICAO             | Organizația Aviației Civile Internaționale                                                                                                                           |
| IC50             | Concentrație de inhibiție 50%.                                                                                                                                       |
| IECSC            | Inventarul substanțelor chimice existente din China.                                                                                                                 |
| IMDG             | Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase                                                                                                               |
| ISO              | Organizația Internațională pentru Standarde.                                                                                                                         |
| IUPAC            | Uniunea Internațională de Chimie Pură și Aplicată                                                                                                                    |
| LC50             | Concentrație letală 50%.                                                                                                                                             |
| LCLo             | Cea mai mică concentrație letală publicată.                                                                                                                          |
| LD50             | Doză letală 50%.                                                                                                                                                     |
| LOAEL            | Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers                                                                                                     |
| LOEC             | Cea mai mică concentrație pentru efecte adverse observabile.                                                                                                         |
| LOEL             | Nivelul minim pentru efecte observabile                                                                                                                              |
| LQ               | Cantități limitate                                                                                                                                                   |
| TRK-Kzw          | Valoare-limită – Limită de expunere pe termen scurt / Concentrație tehnică de referință – valoare pentru termen scurt, Austria.                                      |
| MAK-Mow          | Concentrația maximă admisibilă la locul de muncă – valoare instantanee, Austria.                                                                                     |
| MAK-Tmw, TRK-Tmw | Concentrație maximă admisibilă la locul de muncă - valoare medie zilnică / Concentrație tehnică standard - valoare medie zilnică, Austria.                           |
| MAK              | Valori limită, Germania.                                                                                                                                             |
| MARPOL           | Convenția internațională pentru prevenirea poluării de pe nave.                                                                                                      |
| NOAEC            | Concentrație la care nu se observă niciun efect advers                                                                                                               |

|                                 |                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL                           | Nivel la care nu se observă niciun efect advers                                                                                                                                             |
| NOEC                            | Concentrație la care nu se observă niciun efect                                                                                                                                             |
| NOEL                            | doză fără efect notabil                                                                                                                                                                     |
| OCDE                            | Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică                                                                                                                                        |
| OEL                             | Valori-limită de expunere profesională                                                                                                                                                      |
| PBT                             | Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică                                                                                                                                             |
| PC (Categorie de produs chimic) | PC (Categorie de produs chimic)                                                                                                                                                             |
| PNEC                            | Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect                                                                                                                              |
| POCP                            | Potențialul de generare fotochimică a ozonului.                                                                                                                                             |
| POP                             | Poluanți organici persistenti                                                                                                                                                               |
| EIP                             | Echipamentul individual de protecție                                                                                                                                                        |
| Categoria de procese            | Categoria de procese                                                                                                                                                                        |
| REACH                           | Înregistrarea, Evaluarea și Autorizarea Substanțelor Chimice (REGULAMENTUL (CE) nr. 1907/2006 privind Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricțiile aplicate Substanțelor Chimice). |
| RID                             | Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase                                                                                                          |
| SCL                             | Limita specifică de concentrație.                                                                                                                                                           |
| STEL                            | Limita de expunere pe termen scurt                                                                                                                                                          |
| STP                             | Stație de epurare                                                                                                                                                                           |
| SU (Sector de utilizare)        | SU (Sector de utilizare)                                                                                                                                                                    |
| SVHC                            | Substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebite.                                                                                                                                    |
| TLV                             | Valoare-limită de expunere                                                                                                                                                                  |
| TRGS                            | Norme tehnice pentru substanțele periculoase (standard german)                                                                                                                              |
| TWA                             | Media ponderată în timp                                                                                                                                                                     |
| UVCB                            | Substanțele cu compoziție necunoscută sau variabilă, produse de reacție complexă sau materiale biologice                                                                                    |
| VbF                             | Reglementare privind combustibilii lichizi, Austria                                                                                                                                         |
| COV                             | Compuși organici volatili                                                                                                                                                                   |
| vPvB                            | Foarte persistente și foarte bioacumulative                                                                                                                                                 |
| WEL-TWA                         | Limita de expunere la locul de muncă – Limita de expunere pe termen lung (TWA (= time weighted average (=medie ponderată în timp)) cu perioada de referință de 8 ore).                      |
| WEL-STEL                        | Limita de expunere la locul de muncă – Limita de expunere pe termen scurt (perioadă de referință de 15 minute).                                                                             |

**Clasificare conform Regulamentului (CE)  
Nr. 1272/2008**

|              |           |
|--------------|-----------|
| Aerosol 1    | H222;H229 |
| Eye Irrit. 2 | H319      |
| Skin Sens. 1 | H317      |
| STOT SE 3    | H336      |

**Textul integral al frazelor H și EUH**

|                           |                                                                |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Dermal)     | Toxicitate acută (dermică), categoria 4.                       |
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Toxicitate acută (inhalare), categoria 4.                      |
| Aerosol 1                 | Aerosoli, categoria 1.                                         |
| Aquatic Chronic 2         | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2. |
| Asp. Tox. 1               | Pericol prin aspirare, categoria 1.                            |
| Eye Irrit. 2              | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2.         |

|                    |                                                                                                              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Gas 1A       | Gaze inflamabile, categoria 1A.                                                                              |
| Flam. Liq. 2       | Lichide inflamabile, categoria 2.                                                                            |
| Flam. Liq. 3       | Lichide inflamabile, categoria 3.                                                                            |
| Press. Gas (Comp.) | Gaze sub presiune : Gaz comprimat.                                                                           |
| Skin Irrit. 2      | Corodarea/iritarea pielii, categoria 2.                                                                      |
| Skin Sens. 1       | Sensibilizarea pielii, categoria 1.                                                                          |
| STOT SE 3          | Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză.                      |
| STOT SE 3          | Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii. |
| H220               | Gaz extrem de inflamabil..                                                                                   |
| H222               | Aerosol extrem de inflamabil..                                                                               |
| H225               | Lichid și vapori foarte inflamabili..                                                                        |
| H226               | Lichid și vapori inflamabili..                                                                               |
| H229               | Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit..                                                   |
| H280               | Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire..                                       |
| H304               | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii..                                 |
| H312               | Nociv în contact cu pielea..                                                                                 |
| H315               | Provoacă iritarea pielii..                                                                                   |
| H317               | Poate provoca o reacție alergică a pielii..                                                                  |
| H319               | Provoacă o iritare gravă a ochilor..                                                                         |
| H332               | Nociv în caz de inhalare..                                                                                   |
| H335               | Poate provoca iritarea căilor respiratorii..                                                                 |
| H336               | Poate provoca somnolență sau amețeală..                                                                      |
| H411               | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung..                                                       |

**Clasificarea și procedura utilizate pentru a stabili clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

|              |           |                                              |
|--------------|-----------|----------------------------------------------|
| Aerosol 1    | H222;H229 | Pe baza datelor colectate în timpul testului |
| Eye Irrit. 2 | H319      | Metoda de calcul                             |
| Skin Sens. 1 | H317      | Metoda de calcul                             |
| STOT SE 3    | H336      | Metoda de calcul                             |

*Informațiile de mai sus descriu exclusiv cerințele de siguranță ale produsului și se bazează pe cunoștințele pe care le deținem în momentul de față. Informațiile sunt date cu rol consultativ în ceea ce privește manipularea în condiții de siguranță a produsului denumit în fișa cu date de securitate respectivă, pentru depozitare, procesare, transport și eliminare. Informațiile nu pot fi transferate altor produse. În cazul amestecării produsului cu alte produse sau în cazul procesării, informațiile din această fișă cu date de securitate nu sunt în mod necesar valabile pentru materialul nou-format.*

Anexa la fișa tehnică de securitate



**Denumirea** 2K Spray curatire suprafata

**comercială:**  
**Ford Int. Ref. No.:** 184380

DATA REVIZUIRII: 26.03.2020

**Produse implicate:**

|   | <b>Finiscode</b> | <b>Numar piesa</b> | <b>Ambalaje:</b> |
|---|------------------|--------------------|------------------|
| . | 1 2 242 254      | HU7J 19L531 RG     | 250 ml           |
| . | 2 2 242 256      | HU7J 19L531 SG     | 250 ml           |
| . | 3 2 242 258      | HU7J 19L531 SG1    | 250 ml           |
| . | 4 2 242 260      | HU7J 19L531 SG2    | 250 ml           |