



# Injection System Purge

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878  
Data emiterii: 09.10.2023 Data revizuirii: 08.05.2023 Versiune: 9.05

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

#### 1.1. Identificator de produs

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Forma produsului     | : Amestec                |
| Denumirea produsului | : Injection System Purge |
| Codul produsului     | : W76695                 |
| Tipul produsului     | : Detergent              |
| Grupul de produse    | : Produs comercial       |

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

##### 1.2.1. Utilizări identificate relevante

Utilizarea substanței/amestecului : Petrol injection cleaner

##### 1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

##### Furnizor

ITW ADDITIVES INTL B.V.  
Industriepark-West 46  
9100 Sint-Niklaas  
BELGIUM  
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56  
[msds@wynns.eu](mailto:msds@wynns.eu) - [www.wynns.com](http://www.wynns.com)

##### Distribuitor

Krafft S.L.U.  
Carretera de Urnieta, s/n  
20140 Andoain - Guipúzcoa  
ESPAÑA  
T +34 943 410 400 - F +34 943 410 440  
[msds@krafft.es](mailto:msds@krafft.es) - [www.krafft.es](http://www.krafft.es)

##### Distribuitor

Wynn's Automotive France S.A.S.  
2 Av. Léonard de Vinci Z.A. Europarc  
33600 PESSAC Cedex  
FRANCE  
T +33 5 57 26 29 00  
[contact@wynns.fr](mailto:contact@wynns.fr) - [www.wynns.fr](http://www.wynns.fr)

##### Distribuitor

ITW Automotive Aftermarket  
Saxon House, 2-4 Victoria Street  
SL4 1EN Windsor  
UNITED KINGDOM  
T +44 (0)24 7647 2634  
[sales@wynns.uk.com](mailto:sales@wynns.uk.com) - [www.wynns.uk.com](http://www.wynns.uk.com)

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

Număr pentru apeluri de urgență : BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

|                                                                                                             |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Lichide inflamabile, categoria 2                                                                            | H225 |
| Toxicitate acută (inhalație:praf, ceață) Categoria 4                                                        | H332 |
| Corodarea/iritarea pielii, categoria 2                                                                      | H315 |
| Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2                                                       | H319 |
| Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză                      | H336 |
| Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii | H335 |
| Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 2                                | H373 |
| Pericol prin aspirare, categoria 1                                                                          | H304 |
| Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3                                               | H412 |
| Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16                                                |      |

##### Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# Injection System Purge

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 2.2. Elemente de etichetare

#### Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP)



Cuvinte de avertizare (CLP)

Conține

Fraze de pericol (CLP)

Fraze de precauție (CLP)

- : Pericol
- : reaction mass of ethylbenzene and xylene ; Propan-2-ol; hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane; Pentane
- : H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili.
- H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- H315 - Provoacă iritarea pielii.
- H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H332 - Nociv în caz de inhalare.
- H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- H336 - Poate provoca somnolență sau amețelă.
- H373 - Poate provoca leziuni ale organelor (organe de auz) în caz de expunere prelungită sau repetată (prin inhalare, oral).
- H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- : P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
- P405 - A se depozita sub cheie.
- P210 - A se păstra departe de surse de suprafețe fierbinți, flăcări, scântei, căldură. – Fumatul interzis.
- P261 - Evitați să inspirați vaporii.
- P280 - Purtați mănuși de protecție, echipament de protecție a ochilor.
- P301+P310 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
- P331 - NU provocați vomă.
- P273 - Evitați dispersarea în mediu.

### 2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT/vPvB în proporție  $\geq 0,1\%$  evaluate în conformitate cu Anexa XIII din REACH

| Componentă            |                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Propan-2-ol (67-63-0) | Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII<br>Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII |

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

### 3.1. Substanțe

Neaplicabil

# Injection System Purge

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 3.2. Amestecuri

| Numele                                                                          | Identificator de produs                                                                            | %       | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| reaction mass of ethylbenzene and xylene                                        | Nr. UE: 905-588-0<br>REACH-Nr: 01-2119488216-32                                                    | 25 – 50 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Dermică), H312 (ATE=1100 mg/kg greutate corporală)<br>Acute Tox. 4 (Inhalare), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304 |
| Propan-2-ol                                                                     | Nr. CAS: 67-63-0<br>Nr. UE: 200-661-7<br>Nr. de INDEX: 603-117-00-0<br>REACH-Nr: 01-2119457558-25  | 10 – 25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                                                                       |
| hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane                                      | Nr. UE: 931-254-9<br>REACH-Nr: 01-2119484651-34                                                    | 10 – 25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                                      |
| Pentane                                                                         | Nr. CAS: 109-66-0<br>Nr. UE: 203-692-4<br>Nr. de INDEX: 601-006-00-1<br>REACH-Nr: 01-2119459286-30 | 10 – 25 | Flam. Liq. 2, H225<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066                                                                                                                                                   |
| 2-butoxyethanol<br>substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă | Nr. CAS: 111-76-2<br>Nr. UE: 203-905-0<br>Nr. de INDEX: 603-014-00-0<br>REACH-Nr: 01-2119475108-36 | 5 – 10  | Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=1200 mg/kg greutate corporală)<br>Acute Tox. 3 (Inhalare), H331 (ATE=3 mg/l)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                         |
| n-Butylpyrrolidone                                                              | Nr. CAS: 3470-98-2<br>Nr. UE: 222-437-8<br>REACH-Nr: 01-2120062728-48                              | 2,5 – 5 | Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=301 mg/kg greutate corporală)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                        |
| amines, coco alkyl, ethoxylated (12 EO)                                         | Nr. CAS: 61791-14-8<br>Nr. UE: 500-152-2                                                           | 1 – 2,5 | Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=500 mg/kg greutate corporală)<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                      |
| 2,2'-iminodiethanol                                                             | Nr. CAS: 111-42-2<br>Nr. UE: 203-868-0<br>Nr. de INDEX: 603-071-00-1<br>REACH-Nr: 01-2119488930-28 | 0,1 – 1 | Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=1600 mg/kg greutate corporală)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361fd<br>STOT RE 2, H373                                                                                                   |

# Injection System Purge

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Limite de concentrație specifice:

| Numele                                   | Identificator de produs                         | Limite de concentrație specifice (%) |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------|
| reaction mass of ethylbenzene and xylene | Nr. UE: 905-588-0<br>REACH-Nr: 01-2119488216-32 | (10 ≤ C < 100) STOT RE 2, H373       |

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Măsuri generale de prim ajutor                 | : Supravegheați funcțiile vitale. A se menține victima în stare de repaus în poziție semișezândă. Victima este fără cunoștință: a se menține libere căile aeriene. Stop respiratoriu: respirație artificială sau oxigen. Stop cardiac: resuscitați victima. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Vomă: a se împiedica asfixierea/pneumonia de aspirație. A se supraveghea victima permanent. A se acorda asistență psihologică. A se acoperi victima pentru a împiedica răcirea acesteia (a nu se încălzi). A se menține victima liniștită, evitând orice efort fizic. Dacă este necesar, a se consulta medicul. |
| Măsuri de prim ajutor după inhalare            | : Dacă respirația este dificilă, transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea | : Îndepărtați îmbrăcămintea afectată și spălați părțile expuse ale pielii cu săpun slab și apă, apoi clătiți cu apă caldă. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii  | : 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. Dacă iritația persistă, consultați un oftalmolog.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Măsuri de prim ajutor după ingerare            | : În caz de înghițire, clătiți gura. NU provocați vomă. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine. Înghițirea unor cantități mari: spitalizare imediată.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

|                    |                                                                         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Solventul potrivit | : Apă pulverizată. pulbere ABC. Spumă AFFF. Spumă rezistentă la alcool. |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risc de incendiu    | : Lichid și vapori foarte inflamabili. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Acest material se poate încarca electrostatic prin scurgerea în exterior sau amestecare și se poate aprinde prin descarcare statică. |
| Pericol de explozie | : Nu prezintă pericol direct de explozie.                                                                                                                                                                                                              |

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

|                                    |                                                                                                                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Măsuri de stingere a incendiilor   | : A se evita contaminarea mediului înconjurător cu apele reziduale din stingerea incendiilor. Îndiguiți și izolați fluidele pentru stingere. |
| Protecție la stingerea incendiilor | : Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.                                                  |

# Injection System Purge

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

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

Măsurî generale : A se împiedica pătrunderea produsului în canalizare, subsoluri, fose sau în orice alt loc în care acumularea sa ar putea fi periculoasă. A se lucra cu o atenție specială pentru a evita sarcinile electrice statice. A nu se expune la flăcări deschise. Fumatul interzis.

##### 6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Echipamentul de protecție : Purtați mănuși corespunzătoare și mască de protecție pentru ochi/față. Îmbrăcăminte de protecție. În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta echipament respirator corespunzător.

Planuri de urgență : A se delimita zona periculoasă. A se evita scurgerea produsului spre zonele joase. În spațiile închise, a se utiliza echipament respiratoriu autonom. Scoateți îmbrăcăminte contaminată.

##### 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : A se dota echipele de curățenie cu protecție adecvată.

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A se evita pătrunderea în canalizare și în apa potabilă. Evitați dispersarea în mediu.

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

Pentru izolare : Colectați scurgerile de produs. Îndiguiți și opriți răspândirea. A se elimina sursele de aprindere. A se pompa/colecta produsul eliberat în recipiente adecvate. Recuperați produsul răspândit în cantitate mare prin pompare (utilizați o pompă antideflagrantă sau manuală).

Metode de curățare : Puneți substanța absorbită în recipiente care se închid. Produsul absorbit se pune într-un recipient care se închide. A se curăța, de preferință, cu un detergent - A se evita utilizarea solvenților. A se distruge în conformitate cu reglementările de securitate locale/naționale în vigoare.

#### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

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

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : Conform cu reglementările legale. Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. A se asigura o bună ventilație a zonei de lucru pentru a împiedica formarea vaporilor. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Nu prezintă riscuri speciale în condiții normale de igienă industrială.

Măsurî de igienă : A se folosi măsurî de igienă personală corespunzătoare. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă/.... Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare.

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

Măsurî tehnice : A se asigura o bună ventilație a zonei de lucru pentru a împiedica formarea vaporilor. Luați măsurî de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Nu necesită măsurî tehnice specifice sau speciale.

Condiții de depozitare : Conform cu reglementările legale. A se depozita într-un loc uscat, într-un recipient închis. A se proteja de lumina solară. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

Temperatura depozitului : < 45 °C

Locul de depozitare : Conform cu reglementările legale. Local rezistent la foc. Ventilație la nivelul solului.

Prevederi speciale privind ambalarea : A se depozita într-un loc uscat, într-un recipient închis. Etichetare în conformitate cu.

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

A se vedea fișa tehnică pentru informații detaliate. Respectați instrucțiunile de întrebuințare ale aparatului apartenent.

# Injection System Purge

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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

#### 8.1. Parametri de control

##### 8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

| Propan-2-ol (67-63-0)                                           |                                            |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Belgia - Valori-limită de expunere profesională                 |                                            |
| OEL TWA                                                         | 500 mg/m <sup>3</sup>                      |
| OEL TWA [ppm]                                                   | 200 ppm                                    |
| OEL STEL                                                        | 1000 mg/m <sup>3</sup>                     |
| OEL STEL [ppm]                                                  | 400 ppm                                    |
| Franța - Valori-limită de expunere profesională                 |                                            |
| VLE (OEL C/STEL)                                                | 980 mg/m <sup>3</sup>                      |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm]                                          | 400 ppm                                    |
| Pentane (109-66-0)                                              |                                            |
| Belgia - Valori-limită de expunere profesională                 |                                            |
| OEL TWA                                                         | 1800 mg/m <sup>3</sup>                     |
| OEL TWA [ppm]                                                   | 600 ppm                                    |
| OEL STEL                                                        | 2250 mg/m <sup>3</sup>                     |
| OEL STEL [ppm]                                                  | 750 ppm                                    |
| SUA - ACGIH - Valori-limită de expunere profesională            |                                            |
| ACGIH OEL TWA [ppm]                                             | 1000 ppm                                   |
| 2-butoxyethanol (111-76-2)                                      |                                            |
| UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL) |                                            |
| Denumire locală                                                 | 2-Butoxyethanol                            |
| IOEL TWA                                                        | 98 mg/m <sup>3</sup>                       |
| IOEL TWA [ppm]                                                  | 20 ppm                                     |
| IOEL STEL                                                       | 246 mg/m <sup>3</sup>                      |
| IOEL STEL [ppm]                                                 | 50 ppm                                     |
| Observație                                                      | Skin                                       |
| Referință de reglementare                                       | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC            |
| Belgia - Valori-limită de expunere profesională                 |                                            |
| Denumire locală                                                 | 2-Butoxyéthanol # 2-Butoxy-ethanol         |
| OEL TWA                                                         | 98 mg/m <sup>3</sup>                       |
| OEL TWA [ppm]                                                   | 20 ppm                                     |
| OEL STEL                                                        | 246 mg/m <sup>3</sup>                      |
| OEL STEL [ppm]                                                  | 50 ppm                                     |
| Referință de reglementare                                       | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002 |
| Franța - Valori-limită de expunere profesională                 |                                            |
| VME (OEL TWA)                                                   | 49 mg/m <sup>3</sup>                       |
| VME (OEL TWA) [ppm]                                             | 10 ppm                                     |

# Injection System Purge

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| 2-butoxyethanol (111-76-2)                             |                       |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|
| VLE (OEL C/STEL)                                       | 246 mg/m <sup>3</sup> |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm]                                 | 50 ppm                |
| Ungaria - Valori-limită de expunere profesională       |                       |
| AK (OEL TWA)                                           | 98 mg/m <sup>3</sup>  |
| CK (OEL STEL)                                          | 246 mg/m <sup>3</sup> |
| Țările de Jos - Valori-limită de expunere profesională |                       |
| TGG-8u (OEL TWA)                                       | 100 mg/m <sup>3</sup> |
| TGG-8u (OEL TWA) [ppm]                                 | 20 ppm                |
| TGG-15min (OEL STEL)                                   | 246 mg/m <sup>3</sup> |
| TGG-15min (OEL STEL) [ppm]                             | 50 ppm                |
| 2,2'-iminodiethanol (111-42-2)                         |                       |
| Belgia - Valori-limită de expunere profesională        |                       |
| OEL TWA                                                | 2 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL TWA [ppm]                                          | 0,46 ppm              |
| Observație                                             | D                     |

### 8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.1.4. DNEL și PNEC

| reaction mass of ethylbenzene and xylene    |                                  |
|---------------------------------------------|----------------------------------|
| DNEL/DMEL (lucrători)                       |                                  |
| Acută – efecte sistemice, inhalare          | 442 mg/m <sup>3</sup>            |
| Acută – efecte locale, inhalare             | 442 mg/m <sup>3</sup>            |
| Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat  | 212 mg/kg greutate corporală/zi  |
| Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare | 221 mg/m <sup>3</sup>            |
| Pe termen lung – efecte locale, inhalare    | 221 mg/m <sup>3</sup>            |
| DNEL/DMEL (populație generală)              |                                  |
| Acută – efecte sistemice, inhalare          | 260 mg/m <sup>3</sup>            |
| Acută – efecte locale, inhalare             | 260 mg/m <sup>3</sup>            |
| Pe termen lung – efecte sistemice, oral     | 12,5 mg/kg greutate corporală/zi |
| Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare | 65,3 mg/m <sup>3</sup>           |
| Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat  | 125 mg/kg greutate corporală/zi  |
| Pe termen lung – efecte locale, inhalare    | 65,3 mg/m <sup>3</sup>           |
| PNEC (apă)                                  |                                  |
| PNEC aqua (apă dulce)                       | 0,327 mg/l                       |
| PNEC aqua (apă de mare)                     | 0,327 mg/l                       |
| PNEC aqua (intermitent, apă dulce)          | 0,327 mg/l                       |

# Injection System Purge

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| reaction mass of ethylbenzene and xylene             |                                      |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>PNEC (sediment)</b>                               |                                      |
| PNEC sediment (apă dulce)                            | 12,46 mg/kg greutate în stare uscată |
| PNEC sediment (apă de mare)                          | 12,46 mg/kg greutate în stare uscată |
| <b>PNEC (sol)</b>                                    |                                      |
| PNEC sol                                             | 2,31 mg/kg greutate în stare uscată  |
| <b>Propan-2-ol (67-63-0)</b>                         |                                      |
| <b>DNEL/DMEL (lucrători)</b>                         |                                      |
| Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat           | 888 mg/kg greutate corporală/zi      |
| Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare          | 500 mg/m <sup>3</sup>                |
| <b>DNEL/DMEL (populație generală)</b>                |                                      |
| Pe termen lung – efecte sistemice, oral              | 26 mg/kg greutate corporală/zi       |
| Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare          | 89 mg/m <sup>3</sup>                 |
| Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat           | 319 mg/kg greutate corporală/zi      |
| <b>PNEC (apă)</b>                                    |                                      |
| PNEC aqua (apă dulce)                                | 140,9 mg/l                           |
| PNEC aqua (apă de mare)                              | 140,9 mg/l                           |
| PNEC aqua (intermitent, apă dulce)                   | 140,9 mg/l                           |
| PNEC aqua (intermitent, apă de mare)                 | 140,9 mg/l                           |
| <b>PNEC (sediment)</b>                               |                                      |
| PNEC sediment (apă dulce)                            | 552 mg/kg greutate în stare uscată   |
| PNEC sediment (apă de mare)                          | 552 mg/kg greutate în stare uscată   |
| <b>PNEC (sol)</b>                                    |                                      |
| PNEC sol                                             | 28 mg/kg greutate în stare uscată    |
| <b>PNEC (oral)</b>                                   |                                      |
| PNEC oral (toxicitate secundară)                     | 160 mg/kg hrană                      |
| <b>PNEC (STP)</b>                                    |                                      |
| PNEC stație de epurare                               | 2251 mg/l                            |
| <b>hydrocarbons, C6, isoalkanes, &lt;5% n-hexane</b> |                                      |
| <b>DNEL/DMEL (lucrători)</b>                         |                                      |
| Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat           | 13964 mg/kg greutate corporală/zi    |
| Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare          | 5306 mg/m <sup>3</sup>               |
| <b>DNEL/DMEL (populație generală)</b>                |                                      |
| Pe termen lung – efecte sistemice, oral              | 1301 mg/kg greutate corporală/zi     |
| Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare          | 1131 mg/m <sup>3</sup>               |
| Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat           | 1377 mg/kg greutate corporală/zi     |
| <b>2-butoxyethanol (111-76-2)</b>                    |                                      |
| <b>DNEL/DMEL (lucrători)</b>                         |                                      |
| Acută – efecte sistemice, cutanat                    | 89 mg/kg greutate corporală/zi       |

# Injection System Purge

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

|                                             |                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>2-butoxyethanol (111-76-2)</b>           |                                      |
| Acută – efecte sistemice, inhalare          | 1091 mg/m <sup>3</sup>               |
| Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat  | 125 mg/kg greutate corporală/zi      |
| Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare | 98 mg/m <sup>3</sup>                 |
| Pe termen lung – efecte locale, inhalare    | 246 mg/m <sup>3</sup>                |
| <b>DNEL/DMEL (populație generală)</b>       |                                      |
| Acută – efecte sistemice, cutanat           | 89 mg/kg greutate corporală          |
| Acută – efecte sistemice, inhalare          | 426 mg/m <sup>3</sup>                |
| Acută – efecte sistemice, oral              | 26,7 mg/kg greutate corporală        |
| Pe termen lung – efecte sistemice, oral     | 6,3 mg/kg greutate corporală/zi      |
| Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare | 59 mg/m <sup>3</sup>                 |
| Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat  | 75 mg/kg greutate corporală/zi       |
| Pe termen lung – efecte locale, inhalare    | 147 mg/m <sup>3</sup>                |
| <b>PNEC (apă)</b>                           |                                      |
| PNEC aqua (apă dulce)                       | 8,8 mg/l                             |
| PNEC aqua (apă de mare)                     | 0,88 mg/l                            |
| PNEC aqua (intermitent, apă dulce)          | 9,1 mg/l                             |
| <b>PNEC (sediment)</b>                      |                                      |
| PNEC sediment (apă dulce)                   | 34,6 mg/kg greutate în stare uscată  |
| PNEC sediment (apă de mare)                 | 3,46 mg/kg greutate în stare uscată  |
| <b>PNEC (sol)</b>                           |                                      |
| PNEC sol                                    | 2,33 mg/kg greutate în stare uscată  |
| <b>PNEC (STP)</b>                           |                                      |
| PNEC stație de epurare                      | 463 mg/l                             |
| <b>n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)</b>       |                                      |
| <b>DNEL/DMEL (lucrători)</b>                |                                      |
| Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat  | 10 mg/kg greutate corporală/zi       |
| Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare | 70,5 mg/m <sup>3</sup>               |
| <b>DNEL/DMEL (populație generală)</b>       |                                      |
| Acută – efecte sistemice, oral              | 2,5 mg/kg greutate corporală         |
| Pe termen lung – efecte sistemice, oral     | 2,5 mg/kg greutate corporală/zi      |
| Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare | 17,4 mg/m <sup>3</sup>               |
| Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat  | 5 mg/kg greutate corporală/zi        |
| <b>PNEC (apă)</b>                           |                                      |
| PNEC aqua (apă dulce)                       | 0,8 mg/l                             |
| PNEC aqua (apă de mare)                     | 0,08 mg/l                            |
| PNEC aqua (intermitent, apă dulce)          | 1 mg/l                               |
| <b>PNEC (sediment)</b>                      |                                      |
| PNEC sediment (apă dulce)                   | 6,336 mg/kg greutate în stare uscată |
| PNEC sediment (apă de mare)                 | 0,634 mg/kg greutate în stare uscată |

# Injection System Purge

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

|                                              |                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)</b>        |                                      |
| <b>PNEC (sol)</b>                            |                                      |
| PNEC sol                                     | 0,795 mg/kg greutate în stare uscată |
| <b>PNEC (STP)</b>                            |                                      |
| PNEC stație de epurare                       | 30,62 mg/l                           |
| <b>2,2',2 "-nitrilotriethanol (102-71-6)</b> |                                      |
| <b>DNEL/DMEL (lucrători)</b>                 |                                      |
| Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat   | 6,3 mg/kg greutate corporală/zi      |
| Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare  | 5 mg/m <sup>3</sup>                  |
| Pe termen lung – efecte locale, inhalare     | 5 mg/m <sup>3</sup>                  |
| <b>DNEL/DMEL (populație generală)</b>        |                                      |
| Pe termen lung – efecte sistemice, oral      | 13 mg/kg greutate corporală/zi       |
| Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare  | 1,25 mg/m <sup>3</sup>               |
| Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat   | 3,1 mg/kg greutate corporală/zi      |
| Pe termen lung – efecte locale, inhalare     | 1,25 mg/m <sup>3</sup>               |
| <b>PNEC (apă)</b>                            |                                      |
| PNEC aqua (apă dulce)                        | 0,32 mg/l                            |
| PNEC aqua (apă de mare)                      | 0,032 mg/l                           |
| PNEC aqua (intermitent, apă dulce)           | 5,12 mg/l                            |
| <b>PNEC (sediment)</b>                       |                                      |
| PNEC sediment (apă dulce)                    | 1,7 mg/kg greutate în stare uscată   |
| PNEC sediment (apă de mare)                  | 0,17 mg/kg greutate în stare uscată  |
| <b>PNEC (sol)</b>                            |                                      |
| PNEC sol                                     | 0,151 mg/kg greutate în stare uscată |
| <b>PNEC (STP)</b>                            |                                      |
| PNEC stație de epurare                       | 10 mg/l                              |
| <b>2,2'-iminodiethanol (111-42-2)</b>        |                                      |
| <b>DNEL/DMEL (lucrători)</b>                 |                                      |
| Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat   | 0,13 mg/kg greutate corporală/zi     |
| Pe termen lung – efecte locale, inhalare     | 1 mg/m <sup>3</sup>                  |
| <b>DNEL/DMEL (populație generală)</b>        |                                      |
| Pe termen lung – efecte sistemice, oral      | 0,06 mg/kg greutate corporală/zi     |
| Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat   | 0,07 mg/kg greutate corporală/zi     |
| Pe termen lung – efecte locale, inhalare     | 0,25 mg/m <sup>3</sup>               |
| <b>PNEC (apă)</b>                            |                                      |
| PNEC aqua (apă dulce)                        | 0,0156 mg/l                          |
| PNEC aqua (apă de mare)                      | 0,00156 mg/l                         |
| PNEC aqua (intermitent, apă dulce)           | 0,097 mg/l                           |

# Injection System Purge

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| 2,2'-iminodiethanol (111-42-2)   |                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------|
| PNEC (sediment)                  |                                        |
| PNEC sediment (apă dulce)        | 0,0718 mg/kg greutate în stare uscată  |
| PNEC sediment (apă de mare)      | 0,00718 mg/kg greutate în stare uscată |
| PNEC (sol)                       |                                        |
| PNEC sol                         | 0,00518 mg/kg greutate în stare uscată |
| PNEC (oral)                      |                                        |
| PNEC oral (toxicitate secundară) | 1,04 mg/kg hrană                       |
| PNEC (STP)                       |                                        |
| PNEC stație de epurare           | 100 mg/l                               |

### 8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## 8.2. Controale ale expunerii

### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

#### Controale tehnice corespunzătoare:

Instalații de spălare a ochilor de urgență și dușuri de securitate trebuie să fie instalate în vecinătatea locurilor cu risc de expunere. A se asigura o bună ventilație a zonei de lucru pentru a împiedica formarea vaporilor. Nu necesită măsuri tehnice specifice sau speciale.

### 8.2.2. Echipamentul de protecție personală

#### Echipament individual de protecție:

Mănuși. Ochelari de securitate.

#### Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



#### 8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 8.2.2.2. Protecția pielii

#### Protecția mâinilor:

Neopren. Cauciuc nitrilic. Alegerea mănușilor adecvate este o decizie care depinde nu doar de tipul de material, ci și de alte caracteristici calitative, diferite de la un producător la altul. Timpul de penetrare trebuie determinat cu producătorul mănușilor

#### 8.2.2.3. Protecție respiratorie

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.2.3. Controlul expunerii mediului

#### Alte informații:

Timp de pătrundere: >30'. Grosimea materialului de manusi >0,1 mm.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Starea fizică     | : Lichidă         |
| Culoare           | : galben deschis. |
| Aspectul exterior | : limpede.        |
| Miros             | : aromatic.       |

# Injection System Purge

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

|                                                         |                                                                  |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Pragul de miros                                         | : Nu este disponibil                                             |
| Punctul de topire                                       | : Nu este disponibil                                             |
| Punctul de înghețare                                    | : Nu este disponibil                                             |
| Punctul de fierbere                                     | : $\geq 36\text{ }^{\circ}\text{C}$ (ASTM D1078)                 |
| Inflamabilitatea                                        | : Nu este disponibil                                             |
| Limita inferioară de explozie                           | : Nu este disponibil                                             |
| Limita superioară de explozie                           | : Nu este disponibil                                             |
| Punctul de inflamabilitate                              | : $-18\text{ }^{\circ}\text{C}$ Calculated                       |
| Temperatura de autoaprindere                            | : Nu este disponibil                                             |
| Temperatura de descompunere                             | : Nu este disponibil                                             |
| pH                                                      | : Nu este disponibil                                             |
| Viscozitate, cinematic                                  | : $0,8\text{ mm}^2/\text{s}$ @ $40^{\circ}\text{C}$ (ASTM D445)  |
| Solubilitate                                            | : Nu este disponibil                                             |
| Coeфициent de partiție n-octanol/apă (Log Kow)          | : Nu este disponibil                                             |
| Presiunea vaporilor                                     | : Nu este disponibil                                             |
| Presiunea de vapori la $50\text{ }^{\circ}\text{C}$     | : Nu este disponibil                                             |
| Densitate                                               | : $800\text{ kg}/\text{m}^3$ @ $20^{\circ}\text{C}$ (ASTM D4052) |
| Densitatea                                              | : Nu este disponibil                                             |
| Densitatea relativa a vaporilor la $20^{\circ}\text{C}$ | : Nu este disponibil                                             |
| Caracteristicile particulei                             | : Neaplicabil                                                    |

### 9.2. Alte informații

#### 9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

### 10.4. Condiții de evitat

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A se păstra departe de acizi tari și de oxidanți puternici. A se proteja de lumina solară.

### 10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Toxicitate acută (pe cale orală) | : Neclasificat              |
| Toxicitate acută (cale cutanată) | : Neclasificat              |
| Toxicitate acută (la inhalare)   | : Nociv în caz de inhalare. |

# Injection System Purge

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

|                                                                      |                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Injection System Purge</b>                                        |                                                                                      |
| ATE CLP (praf, ceață)                                                | 4,286 mg/l/4h                                                                        |
| <b>reaction mass of ethylbenzene and xylene</b>                      |                                                                                      |
| LD50 contact oral la șobolani                                        | 3523 mg/kg greutate corporală F344/N                                                 |
| LD50 contact dermic la iepuri                                        | 12126 mg/kg greutate corporală New Zealand White                                     |
| <b>Propan-2-ol (67-63-0)</b>                                         |                                                                                      |
| LD50 contact oral la șobolani                                        | 5840 mg/kg greutate corporală Sherman                                                |
| LD50 contact dermic la iepuri                                        | 13900 mg/kg greutate corporală                                                       |
| LC50 Inhalare - Șobolan                                              | > 25 mg/l Vapour                                                                     |
| <b>hydrocarbons, C6, isoalkanes, &lt;5% n-hexane</b>                 |                                                                                      |
| LD50 contact oral la șobolani                                        | 16750 mg/kg greutate corporală Long-Evans                                            |
| LD50 contact dermic la iepuri                                        | 3350 mg/kg greutate corporală New Zealand White                                      |
| LC50 Inhalare - Șobolan                                              | 259,354 mg/l/4h Long-Evans                                                           |
| <b>Pentane (109-66-0)</b>                                            |                                                                                      |
| LD50 contact oral la șobolani                                        | > 2000 mg/kg greutate corporală                                                      |
| LC50 Inhalare - Șobolan                                              | > 25,3 mg/l/4h Sprague-Dawley                                                        |
| <b>2-butoxyethanol (111-76-2)</b>                                    |                                                                                      |
| LD50 contact oral la șobolani                                        | 1200 mg/kg greutate corporală Rat                                                    |
| LD50 cutanată la șobolan                                             | > 2000 mg/kg greutate corporală Sprague-Dawley                                       |
| <b>n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)</b>                                |                                                                                      |
| LD50 contact oral la șobolani                                        | 301 (≤ 1999) mg/kg greutate corporală RccHan: WIST (SPF)                             |
| LD50 cutanată la șobolan                                             | > 2000 mg/kg greutate corporală Wistar                                               |
| <b>2,2'-iminodiethanol (111-42-2)</b>                                |                                                                                      |
| LD50 contact oral la șobolani                                        | 1600 mg/kg                                                                           |
| Corodarea/iritarea pielii                                            | : Provoacă iritarea pielii.                                                          |
| <b>amines, coco alkyl, ethoxylated (12 EO) (61791-14-8)</b>          |                                                                                      |
| pH                                                                   | ≈ 10                                                                                 |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor                                       | : Provoacă o iritare gravă a ochilor.                                                |
| <b>amines, coco alkyl, ethoxylated (12 EO) (61791-14-8)</b>          |                                                                                      |
| pH                                                                   | ≈ 10                                                                                 |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii                      | : Neclasificat                                                                       |
| Mutagenitatea celulelor germinative                                  | : Neclasificat                                                                       |
| Cancerigenitatea                                                     | : Neclasificat                                                                       |
| Toxicitatea pentru reproducere                                       | : Neclasificat                                                                       |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică | : Poate provoca somnolență sau amețeală. Poate provoca iritarea căilor respiratorii. |
| <b>reaction mass of ethylbenzene and xylene</b>                      |                                                                                      |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică | Poate provoca iritarea căilor respiratorii.                                          |

# Injection System Purge

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

|                                                                         |                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Propan-2-ol (67-63-0)</b>                                            |                                                                                                                         |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică    | Poate provoca somnolență sau amețeală.                                                                                  |
| <b>hydrocarbons, C6, isoalkanes, &lt;5% n-hexane</b>                    |                                                                                                                         |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică    | Poate provoca somnolență sau amețeală.                                                                                  |
| <b>Pentane (109-66-0)</b>                                               |                                                                                                                         |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică    | Poate provoca somnolență sau amețeală.                                                                                  |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată | : Poate provoca leziuni ale organelor (organe de auz) în caz de expunere prelungită sau repetată (prin inhalare, oral). |
| <b>reaction mass of ethylbenzene and xylene</b>                         |                                                                                                                         |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată | Poate provoca leziuni ale organelor (organe de auz) în caz de expunere prelungită sau repetată (oral, prin inhalare).   |
| <b>2,2'-iminodiethanol (111-42-2)</b>                                   |                                                                                                                         |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.                                         |
| Pericolul prin aspirare                                                 | : Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.                                           |
| <b>Injection System Purge</b>                                           |                                                                                                                         |
| Viscozitate, cinematic                                                  | 0,8 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C (ASTM D445)                                                                               |
| <b>reaction mass of ethylbenzene and xylene</b>                         |                                                                                                                         |
| Viscozitate, cinematic                                                  | < 0,74 mm <sup>2</sup> /s                                                                                               |
| Hidrocarbură alifatică, aliciclică sau aromatică                        | Da                                                                                                                      |
| <b>hydrocarbons, C6, isoalkanes, &lt;5% n-hexane</b>                    |                                                                                                                         |
| Viscozitate, cinematic                                                  | < 1 mm <sup>2</sup> /s                                                                                                  |
| Hidrocarbură alifatică, aliciclică sau aromatică                        | Da                                                                                                                      |
| <b>Pentane (109-66-0)</b>                                               |                                                                                                                         |
| Viscozitate, cinematic                                                  | < 1 mm <sup>2</sup> /s                                                                                                  |
| Hidrocarbură alifatică, aliciclică sau aromatică                        | Da                                                                                                                      |
| <b>2-butoxyethanol (111-76-2)</b>                                       |                                                                                                                         |
| Viscozitate, cinematic                                                  | < 3,7 mm <sup>2</sup> /s                                                                                                |
| <b>n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)</b>                                   |                                                                                                                         |
| Viscozitate, cinematic                                                  | 4,48 mm <sup>2</sup> /s                                                                                                 |

### 11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale : Acest produs conține componente periculoase pentru mediul acvatic.  
Ecologie – apă : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

# Injection System Purge

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

| reaction mass of ethylbenzene and xylene             |                                                 |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| LC50 - Pește [1]                                     | > 2,6 mg/l @96h                                 |
| EC50 - Alte organisme acvatice [1]                   | 72h 2,2 mg/l                                    |
| Propan-2-ol (67-63-0)                                |                                                 |
| LC50 - Pește [1]                                     | 96h 9640 mg/l pimephales promelas               |
| EC50 - Crustacee [1]                                 | 24h 9714 mg/l daphnia magna                     |
| LOEC (cronic)                                        | 1000 mg/l @8d algae                             |
| hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane           |                                                 |
| LC50 - Pește [1]                                     | 96h 12,51 mg/l Oncorhynchus mykiss              |
| EC50 - Crustacee [1]                                 | 48h 23,22 mg/l Daphnia magna                    |
| EC50 - Alte organisme acvatice [1]                   | 72h 13,56 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata  |
| Pentane (109-66-0)                                   |                                                 |
| LC50 - Pește [1]                                     | 96h 4,26 mg/l Oncorhynchus mykiss               |
| EC50 - Crustacee [1]                                 | 48h 2,7 mg/l Daphnia magna                      |
| EC50 - Alte organisme acvatice [1]                   | 72h 10,7 mg/l Scenedesmus capricornutum         |
| NOEC (acut)                                          | 72h 2,04 mg/l Scenedesmus capricornutum         |
| 2-butoxyethanol (111-76-2)                           |                                                 |
| LC50 - Pește [1]                                     | 96h 1464 mg/l Oncorhynchus mykiss               |
| EC50 - Crustacee [1]                                 | 48h 1800 mg/l Daphnia magna                     |
| EC50 - Alte organisme acvatice [1]                   | 72h 911 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata    |
| NOEC (acut)                                          | 72h 88 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata     |
| n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)                       |                                                 |
| LC50 - Pește [1]                                     | > 100 mg/l @96h Oncorhynchus mykiss             |
| EC50 - Crustacee [1]                                 | > 100 mg/l Daphnia magna                        |
| EC50 - Alte organisme acvatice [1]                   | > 160 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata |
| ErC50 alge                                           | > 160 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC (acut)                                          | 100 mg/l Oncorhynchus mykiss                    |
| amines, coco alkyl, ethoxylated (12 EO) (61791-14-8) |                                                 |
| EC50 - Crustacee [1]                                 | 10 – 100 mg/l daphnia magna                     |
| EC50 - Alte organisme acvatice [1]                   | 10 – 100 mg/l desmodesmus subspicatus           |
| NOEC (acut)                                          | 48h 1 mg/l daphnia magna                        |
| 2,2'-iminodiethanol (111-42-2)                       |                                                 |
| LC50 - Pește [1]                                     | 96h 460 mg/l Oncorhynchus mykiss                |
| EC50 - Crustacee [1]                                 | 48h 30 mg/l Ceriodaphnia dubia                  |
| EC50 - Alte organisme acvatice [1]                   | 72h 9,5 mg/l pseudokirchneriella subcapitata    |
| NOEC cronic crustacee                                | 1,05 mg/l                                       |

# Injection System Purge

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 12.2. Persistență și degradabilitate

#### Propan-2-ol (67-63-0)

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Persistență și degradabilitate | Ușor biodegradabil. |
|--------------------------------|---------------------|

#### Pentane (109-66-0)

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Persistență și degradabilitate | Ușor biodegradabil. |
|--------------------------------|---------------------|

#### 2-butoxyethanol (111-76-2)

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Persistență și degradabilitate | Ușor biodegradabil. |
|--------------------------------|---------------------|

#### n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Persistență și degradabilitate | biodegradabil. |
|--------------------------------|----------------|

#### amines, coco alkyl, ethoxylated (12 EO) (61791-14-8)

|              |                                                  |
|--------------|--------------------------------------------------|
| Biodegradare | 28d 72 % OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D |
|--------------|--------------------------------------------------|

#### 2,2'-iminodiethanol (111-42-2)

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Persistență și degradabilitate | Ușor biodegradabil. |
|--------------------------------|---------------------|

### 12.3. Potențial de bioacumulare

#### Propan-2-ol (67-63-0)

|                                                |                    |
|------------------------------------------------|--------------------|
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | 0,05               |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow) | < 4                |
| Potențial de bioacumulare                      | Fără bioacumulare. |

#### Pentane (109-66-0)

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Potențial de bioacumulare | Ușor biodegradabil. |
|---------------------------|---------------------|

#### 2-butoxyethanol (111-76-2)

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Potențial de bioacumulare | Puțin bioacumulabil. |
|---------------------------|----------------------|

#### n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Potențial de bioacumulare | Fără bioacumulare. |
|---------------------------|--------------------|

### 12.4. Mobilitate în sol

#### 2-butoxyethanol (111-76-2)

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Ecologie – sol | Adsorbție redusă. |
|----------------|-------------------|

#### n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)

|                                                                    |      |
|--------------------------------------------------------------------|------|
| Coeficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc) | 43,2 |
|--------------------------------------------------------------------|------|

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

#### Componentă

|                       |                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Propan-2-ol (67-63-0) | Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII<br>Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Injection System Purge

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului : A se distruge în conformitate cu reglementările de securitate locale/naționale în vigoare. A se elimina la un centru de tratare autorizat. Evitați dispersarea în mediu.

Cod catalogul european al deșeurilor(CED) : 15 01 10\* - ambalaje conținând reziduuri de substanțe periculoase sau contaminate cu astfel de substanțe

18 01 06\* - produse chimice pe bază de sau conținând substanțe periculoase

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

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

| ADR                                                                                 | IMDG                                                                                | IATA                                                                                | ADN                                                                                   | RID                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare</b>                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| UN 1993                                                                             | UN 1993                                                                             | UN 1993                                                                             | UN 1993                                                                               | UN 1993                                                                               |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (hexanes, isopropanol)                                    | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (hexanes, isopropanol)                                     | Flammable liquid, n.o.s. (hexanes, isopropanol)                                     | LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (hexanes, isopropanol)                                      | LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (hexanes, isopropanol)                                      |
| <b>Descrierea documentului de transport</b>                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| UN 1993 LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (hexanes, isopropanol), 3, II, (D/E)              | UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (hexanes, isopropanol), 3, II                      | UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (hexanes, isopropanol), 3, II                      | UN 1993 LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (hexanes, isopropanol), 3, II                       | UN 1993 LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (hexanes, isopropanol), 3, II                       |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>                            |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| 3                                                                                   | 3                                                                                   | 3                                                                                   | 3                                                                                     | 3                                                                                     |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Grupul de ambalare</b>                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| II                                                                                  | II                                                                                  | II                                                                                  | II                                                                                    | II                                                                                    |
| <b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| Periculos pentru mediu: Nu                                                          | Periculos pentru mediu: Nu<br>Poluant pentru mediul marin: Nu                       | Periculos pentru mediu: Nu                                                          | Periculos pentru mediu: Nu                                                            | Periculos pentru mediu: Nu                                                            |
| Nu sunt disponibile informații suplimentare                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

#### Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR) : F1

Dispoziții speciale (ADR) : 274, 601, 640D

Cantități limitate (ADR) : 1I

# Injection System Purge

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

|                                                                            |                     |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Cantități exceptate (ADR)                                                  | : E2                |
| Instrucțiuni de ambalare (ADR)                                             | : P001, IBC02, R001 |
| Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR)                             | : MP19              |
| Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)        | : T7                |
| Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR) | : TP1, TP8, TP28    |
| Cod-cisternă (ADR)                                                         | : LGBF              |
| Vehicul pentru transportul în cisternă                                     | : FL                |
| Categoria de transport (ADR)                                               | : 2                 |
| Dispoziții speciale de transport – exploatare (ADR)                        | : S2, S20           |
| Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler)                         | : 33                |
| Plăci portocalii                                                           | :                   |



|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Cod de restricționare tunel (ADR) | : D/E  |
| Codul EAC                         | : •3YE |

### Transport maritim

|                                            |                  |
|--------------------------------------------|------------------|
| Dispoziții speciale (IMDG)                 | : 274            |
| Cantități limitate (IMDG)                  | : 1 L            |
| Cantități exceptate (IMDG)                 | : E2             |
| Instrucțiuni de ambalare (IMDG)            | : P001           |
| Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG)        | : IBC02          |
| Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG)        | : T7             |
| Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG) | : TP1, TP28, TP8 |
| Nr. EmS (incendiu)                         | : F-E            |
| Nr. EmS (deversare)                        | : S-E            |
| Categoria de încărcare (IMDG)              | : B              |

### Transport aerian

|                                                          |        |
|----------------------------------------------------------|--------|
| Cantități exceptate PCA (IATA)                           | : E2   |
| Cantități limitate PCA (IATA)                            | : Y341 |
| Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA) | : 1L   |
| Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)                      | : 353  |
| Cantitate netă max. PCA (IATA)                           | : 5L   |
| Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)                      | : 364  |
| Cantitate maximă CAO (IATA)                              | : 60L  |
| Dispoziții speciale (IATA)                               | : A3   |
| Codul ERG (IATA)                                         | : 3H   |

### Transport pe cale fluvială

|                                        |                  |
|----------------------------------------|------------------|
| Codul de clasificare (ADN)             | : F1             |
| Dispoziții speciale (ADN)              | : 274, 601, 640D |
| Cantități limitate (ADN)               | : 1 L            |
| Cantități exceptate (ADN)              | : E2             |
| Transport permis (ADN)                 | : T              |
| Echipamente necesare (ADN)             | : PP, EX, A      |
| Ventilație (ADN)                       | : VE01           |
| Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN) | : 1              |

### Transport feroviar

|                                                                     |                     |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Codul de clasificare (RID)                                          | : F1                |
| Dispoziții speciale (RID)                                           | : 274, 601, 640D    |
| Cantități limitate (RID)                                            | : 1L                |
| Cantități exceptate (RID)                                           | : E2                |
| Instrucțiuni de ambalare (RID)                                      | : P001, IBC02, R001 |
| Dispoziții speciale de ambalare în comun (RID)                      | : MP19              |
| Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID) | : T7                |

# Injection System Purge

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID) : TP1, TP8, TP28  
Cod-cisternă pentru cisterne RID (RID) : LGBF  
Categoría de transport (RID) : 2  
Colete express (RID) : CE7  
Nr. de identificare a pericolului (RID) : 33

### 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

#### 15.1.1. Reglementări EU

##### REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XVII REACH (Condiții restrictive)

##### REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

##### REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH

##### Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

##### Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenti)

##### Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 1005/2009 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

##### Regulamentul privind detergenții (648/2004)

| Etichetarea conținutului     |        |
|------------------------------|--------|
| Componentă                   | %      |
| hidrocarburi aromatice       | ≥30%   |
| hidrocarburi alifaticе       | 15-30% |
| agenți tensioactivi neionici | <5%    |

##### Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

##### Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

#### 15.1.2. Reglementări naționale

# Injection System Purge

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Franța

| Boli profesionale |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cod               | Descriere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| RG 49             | Afecțiuni dermatologice cauzate de amine alifatiche și aliciclice sau etanolamine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| RG 49 BIS         | Tulburări respiratorii cauzate de amine alifatiche, etanolamine sau izoforon-diamină                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| RG 84             | Afecțiuni cauzate de solvenți organici lichizi de uz profesional: hidrocarburi lichide alifatiche sau ciclice saturate sau nesaturate și amestecurile acestora; hidrocarburi halogenate lichide; derivații nitrați ai hidrocarburilor alifatiche; alcooli; glicoli, glicoleteri; cetone; aldehide; eteri alifatici și ciclici, inclusiv tetrahidrofuran; ester; dimetilformamidă și dimetilacetamină; acetonitril și propionitril; piridină; dimetilsulfonă și dimetilsulfoxid |

### Germania

Clasa de pericol pentru ape (WGK) : WGK 2, pericol semnificativ pentru apă (Clasificare conform AwSV, Anexa 1).  
Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BlmSchV) : Se supune Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BlmSchV)

### Țările de Jos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Niciun compus nu figurează în listă  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Niciun compus nu figurează în listă  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Niciun compus nu figurează în listă  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Niciun compus nu figurează în listă  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Niciun compus nu figurează în listă

### Danemarca

Observații cu privire la clasificare : Trebuie urmate îndrumările de gestionare în situații de urgență, privind stocarea lichidelor inflamabile  
Reglementări naționale daneze : Tinerii sub vârsta de 18 ani nu sunt autorizați să utilizeze produsul  
Femeile gravide/care alăptează care lucrează cu produsul nu trebuie să intre în contact direct cu acesta

### Elveția

Clasă de depozitare (LK) : LK 3 - Lichide inflamabile

## 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

| Textul integral al frazelor H și EUH: |                                                               |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (Inhalare)               | Toxicitate acută (inhalare), categoria 3                      |
| Acute Tox. 4 (Dermică)                | Toxicitate acută (dermică), categoria 4                       |
| Acute Tox. 4 (Inhalare)               | Toxicitate acută (inhalare), categoria 4                      |
| Acute Tox. 4 (Orală)                  | Toxicitate acută (orală), categoria 4                         |
| Aquatic Chronic 2                     | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2 |
| Aquatic Chronic 3                     | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3 |
| Asp. Tox. 1                           | Pericol prin aspirare, categoria 1                            |
| EUH066                                | Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. |
| Eye Dam. 1                            | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1         |
| Eye Irrit. 2                          | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2         |
| Flam. Liq. 2                          | Lichide inflamabile, categoria 2                              |
| Flam. Liq. 3                          | Lichide inflamabile, categoria 3                              |

# Injection System Purge

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| Textul integral al frazelor H și EUH: |                                                                                                             |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225                                  | Lichid și vapori foarte inflamabili.                                                                        |
| H226                                  | Lichid și vapori inflamabili.                                                                               |
| H302                                  | Nociv în caz de înghițire.                                                                                  |
| H304                                  | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.                                 |
| H312                                  | Nociv în contact cu pielea.                                                                                 |
| H315                                  | Provoacă iritarea pielii.                                                                                   |
| H318                                  | Provoacă leziuni oculare grave.                                                                             |
| H319                                  | Provoacă o iritare gravă a ochilor.                                                                         |
| H331                                  | Toxic în caz de inhalare.                                                                                   |
| H332                                  | Nociv în caz de inhalare.                                                                                   |
| H335                                  | Poate provoca iritarea căilor respiratorii.                                                                 |
| H336                                  | Poate provoca somnolență sau amețală.                                                                       |
| H361fd                                | Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.                                        |
| H373                                  | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.                             |
| H411                                  | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                                                       |
| H412                                  | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                                                       |
| Repr. 2                               | Toxicitate pentru reproducere, categoria 2                                                                  |
| Skin Irrit. 2                         | Corodarea/iritarea pielii, categoria 2                                                                      |
| STOT RE 2                             | Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 2                                |
| STOT SE 3                             | Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii |

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.