# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data de prelucrare:** 1 aug. 2025
**Imprimat:** 4 aug. 2025
**Versiune:** 5



## Fast Fix Aktivator 50ml

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

* **1.1. Identificator de produs**

**Numele comercial/denumirea:**

Fast Fix Aktivator 50ml

**Articol Nr.:**
T501010

**UFI:**
RUT0-4GKX-QQ8D-DE4H

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

**Utilizarea substanței/preparatului:**
Activator

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

**Furnizor:**

**KANDO Service GmbH**
Hartleitnerstraße 3
4653 Eberstalzell
Austria
**Telefon:** +43 (0) 7241 213 79
**E-mail:** msds@kando.eu

**distribuitor:**

**SC TECH-MASTERS TRADING SRL**
Str. Ogorului, Nr 42
410554 Oradea
Romania
**Telefon:** +40 259 220 258
**Telefax:** +40 259 428 800
**E-mail:** romania@tech-masters.ro
**Pagina web:** www.tech-masters.eu/ro

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

Institutul Național de Sănătate Publică, Ministerul Sănătății, Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, 050463 Sector 5 Bucuresti, 24h: +40213183606

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

* **2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

**Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Clasele si categoriile de pericole | Frazele de pericol | Procedura de clasificare |
|---|---|---|
| generatoare de aerosoli și brichete *(Aerosol 1)* | H222; H229: Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit. | Pe baza datelor colectate în timpul testului. |
| Pericol prin aspirare *(Asp. Tox. 1)* | H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. | Metoda de calcul. |
| Corodarea/iritarea pielii *(Skin Irrit. 2)* | H315: Provoacă iritarea pielii. | Metoda de calcul. |
| STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică *(STOT SE 3)* | H336: Poate provoca somnolență sau amețeală. | Metoda de calcul. |
| Cancerogenitatea *(Carc. 1B)* | H350: Poate provoca cancer. ( ) | Metoda de calcul. |
| Periculoase pentru mediul acvatic *(Aquatic Chronic 2)* | H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. | Metoda de calcul. |

* 
## 2.2. Elemente de etichetare

### Marcare conform Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

**Pictograme pericole:**



**GHS08**
Pericol pentru sănătate



**GHS09**
Mediu



**GHS07**
Semnul exclamării



**GHS02**
Flacără

**Cuvânt de avertizare:** Pericol

**Componentele periculoase pentru etichetare:**
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclenă, <5% n-hexan; N,N-Dimetil-p-toluidină

| **Atentionari de pericole pentru pericole fizice** | |
|---|---|
| H222 | Aerosol extrem de inflamabil. |
| H229 | Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit. |

| **Atentionari privind pericolele asupra sanatatii** | |
|---|---|
| H315 | Provoacă iritarea pielii. |
| H336 | Poate provoca somnolență sau amețeală. |
| H350 | Poate provoca cancer. ( ) |

| **Atentionari privind pericolele asupra mediului** | |
|---|---|
| H411 | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

**Criterii de pericol suplimentare:** niciuna

| **Fraze de precauție** | **Prevenire** |
|---|---|
| P210 | A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis. |
| P211 | Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere. |
| P251 | Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. |
| P260 | Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. |
| P271 | A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. |
| P273 | Evitați dispersarea în mediu. |
| P280 | A se purta mănuși de protecție și echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. |

| **Fraze de precauție** | **Reactia/raspunsul** |
|---|---|
| P302 + P352 | ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun. |
| P304 + P340 | ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. |
| P312 | Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/ dacă nu vă simțiți bine. |

| **Fraze de precauție** | **Depozitare** |
|---|---|
| P403 | A se depozita într-un spațiu bine ventilat. |
| P410 + P412 | A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F. |

| **Fraze de precauție** | **Debarasare si depozitare deseuri** |
|---|---|
| P501 | Eliminați conținutul / recipientul în conformitate cu reglementările locale / regionale / naționale / internaționale. |

**Indicatii complementare:**
Formarea de amestecuri explozive este posibilă în lipsa unei ventilații adecvate.

### 2.3. Alte pericole

**Alte efecte adverse:**
Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

* 

### 3.2. Amestecuri

**Indicatii complementare:**
Aerosolii și recipientele echipate cu un nebulizator solid care conțin substanțe sau amestecuri clasificate ca fiind periculoase prin aspirație nu trebuie să fie etichetate pentru acest pericol.

**Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:**

| Identificatorii produsului | Numele substantei<br>Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Concentratie |
|---|---|---|
| CE-Nr.: 921-024-6<br>Nr.-REACH: 01-2119475514-35 | **Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclenă, <5% n-hexan**<br>Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br> Pericol<br>**Estimarea toxicității acute**<br>ATE (oral) > 5.000 mg/kg<br>ATE (dermal) > 2.920 mg/kg<br>ATE (inspiratia, gaz) > 20 ppmV<br>ATE (inspiratia, vapori) > 25,2 mg/L | 50 – < 75 % |
| CAS-numar: 99-97-8<br>CE-Nr.: 202-805-4<br>Nr.-REACH: 01-2119956633-31 | **N,N-Dimetil-p-toluidină**<br>Acute Tox. 3 (H301, H311), Acute Tox. 4 (H332), Aquatic Chronic 3 (H412), Carc. 1B (H350), STOT RE 2 (H373)<br> Pericol<br>**Estimarea toxicității acute**<br>ATE (oral) 100 mg/kg<br>ATE (dermal) 300 mg/kg<br>ATE (inspiratia, vapori) 11 mg/L<br>ATE (inspiratia, praf/ceata) 1,5 mg/L | 0,1 – < 1 % |

*Asa cum afirma in frazele H- si EUH: vezi secțiunea 16.*

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Dupa inspirare:**
Dacă este inconștient, poziționați și transportați-l în poziție laterală stabilă.

**In caz de contact cu pielea:**
Se spală imediat cu apă și săpun și se clătește bine.

**Dupa contactul cu ochii:**
Clătiți ochiul deschis timp de câteva minute sub jet de apă. Consultați un medic dacă simptomele persistă.

**Dupa inghitire:**
Nu provocați vărsături, solicitați imediat ajutor medical.

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

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

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

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

**Mijloace de stingere corespunzătoare:**
Apă ceata, Pulbere de stingere uscata, Dioxid de carbon (CO2), spuma rezistenta la alcool

**Mijloace de stingere necorespunzătoare:**
Apă în jet complet

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor
Echipament special de protecție: Puneți un aparat de respirație.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

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

**Masuri de precautie cu aplicare la persoane:**
Purtați echipament de protecție. Țineți la distanță persoanele neprotejate.

### 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență
Nu sunt date disponibile

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător
Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu. În caz de deversare în apă sau în sistemul de canalizare, informați autoritățile competente.

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

**Pentru curatare:**
Nu se spală cu apă sau detergenți apoși.

**Alte informații:**
Se va asigura o aerisire suficienta.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni
Informații suplimentare despre depozitarea corectă: consultați secțiunea 7.
Pentru informații suplimentare privind echipamentul de protecție personală: a se vedea secțiunea 8.
Pentru informații suplimentare privind eliminarea: a se vedea secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

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

### Masuri de protectie

**Indicatii privind manuirea in siguranta:**
Asigurați o bună ventilație/extracție la locul de muncă.

**Masuri de prevenire a incendiilor:**
Nu pulverizați pe o flacără sau pe un obiect incandescent. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Containerul este sub presiune. Protejați-l de lumina soarelui și de temperaturi de peste 50°C (de exemplu, de la lămpile cu incandescență). Nu deschideți cu forța și nu ardeți nici după utilizare.

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

**Cerinte de spatii de depozitare si recipiente:**
Se păstrează într-un loc răcoros. Trebuie respectate reglementările oficiale privind depozitarea pachetelor de gaz sub presiune.

**Indicii de depozitare impreuna:**
Trebuie respectate reglementările oficiale privind depozitarea pachetelor de gaz sub presiune.

**Alte informații referitoare la conditiile de depozitare:**
A se păstra într-un loc răcoros și uscat, în recipiente bine închise. Protejați de căldură și de lumina directă a soarelui.

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

**Recomandare:**
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

* **8.1. Parametri de control**

**8.1.1. Valori limita la locul de munca**

Nu sunt date disponibile

**8.1.2. Limite biologice**

Nu sunt date disponibile

**8.1.3. Valori DNEL/PNEC**

| Numele substantei | DNEL valoare | ① DNEL tip<br>② Calea de expunere |
|---|---|---|
| **Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclenă, <5% n-hexan**<br>CE-Nr.: 921-024-6 | 2.035 mg/m3 | ① DNEL muncitor<br>② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice |
| **Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclenă, <5% n-hexan**<br>CE-Nr.: 921-024-6 | 608 mg/m3 | ① DNEL Consumator<br>② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice |
| **Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclenă, <5% n-hexan**<br>CE-Nr.: 921-024-6 | 773 mg/kg g.c./zi | ① DNEL muncitor<br>② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice |
| **Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclenă, <5% n-hexan**<br>CE-Nr.: 921-024-6 | 300 mg/kg g.c./zi | ① DNEL muncitor<br>② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice |
| **Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclenă, <5% n-hexan**<br>CE-Nr.: 921-024-6 | 699 mg/kg g.c./zi | ① DNEL Consumator<br>② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice |
| **Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclenă, <5% n-hexan**<br>CE-Nr.: 921-024-6 | 699 mg/kg g.c./zi | ① DNEL Consumator<br>② Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice |

* **8.2. Controale ale expunerii**

**8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare**

Nu există detalii suplimentare. A se vedea secțiunea 7.

**8.2.2. Echipament de protectie personal**



**Protectia ochilor/-fetei:**

Ochelari de protecție (EN-166)

**Protectia pielii:**

Protectia mainilor:
Purtați mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice în conformitate cu EN 374.
Mănuși / rezistente la solvenți; Selectarea materialului pentru mănuși ținând seama de timpii de pătrundere, de ratele de permeabilitate și de degradare.
Materialul mănușilor: Selectarea unei mănuși adecvate depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și variază de la un producător la altul. Deoarece produsul este un preparat din mai multe substanțe, rezistența materialelor pentru mănuși nu poate fi calculată în avans și, prin urmare, trebuie verificată înainte de utilizare.
NBR (Nitril cauciuc); Grosimea recomandată a materialului: ≥ 0,5 mm
Timpul de penetrare a materialului mănușii: Pentru un contact continuu, recomandăm mănuși cu un timp de pătrundere de cel puțin 240 de minute, cu o preferință pentru un timp de pătrundere mai mare de 480 de minute. Pentru protecție pe termen scurt sau pentru protecție împotriva stropirii, recomandăm același lucru. Suntem conștienți de faptul că nu sunt disponibile mănuși adecvate care să ofere această protecție. În acest caz, este permisă o durată mai scurtă de străpungere, cu condiția respectării procedurilor de întreținere și de înlocuire la timp. Grosimea mănușilor nu este o măsură bună a rezistenței pe care o oferă mănușile împotriva unei substanțe chimice, deoarece aceasta depinde de

compoziția exactă a materialului din care sunt confecționate. Timpul exact de pătrundere trebuie verificat cu producătorul mănușilor și respectat.

Protectia corpului:
Utilizați un costum de protecție. (EN-13034/6)
Se recomandă purtarea de îmbrăcăminte antistatică, rezistentă la substanțe chimice și uleiuri și pantofi de siguranță care să acopere complet pielea. (EN1149; EN340&EN ISO 13688; EN13034-6).

**Protectie respiratorie:**
În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie. Filtru ABEK-P2

**Alte masuri de protectie:**
Măsuri generale de protecție și igienă: A se ține departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale. Dezbracati imediat imbracamintea contaminata, imbibata. Inainte de pauze si la terminarea lucrului se vor spala mainile. Nu inhalați gaze/vapori/aerosoli. Evitați contactul cu ochii și pielea. Ventilație generală.

### 8.2.3. Controlul expunerii mediului
Utilizați un recipient adecvat pentru a preveni poluarea mediului.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

**Aspectul exterior**

**Starea fizică:** Lichid
**Formă:** Aerosol
**Culoare:** În funcție de denumirea produsului
**Miros:** caracteristică
**inflamabilitatea:** Nu sunt date disponibile

**Date relevante privind siguranta**

| **Parametri** | **Valoare** | **la °C** | **① Metoda**<br>**② Remarcă** |
|---|---|---|---|
| pH | *nu aplicabile* | | ② Amestecul nu este polar/aprotic. |
| Punctul de topire | *Nu sunt date disponibile* | | |
| Punctul de congelare | *Nu sunt date disponibile* | | |
| Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | -44,5 °C | | |
| Punctul de inflamabilitate | -97 °C | | |
| Viteza de evaporare | *Nu sunt date disponibile* | | |
| Temperatura de autoaprindere | > 200 °C | | |
| Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie | 0,8 – 10,9 Vol% | | |
| Presiunea vaporilor | 3.100 hPa | 20 °C | ② < 6500 hPa (50°C) |
| Densitatea vaporilor | *Nu sunt date disponibile* | | |
| Densitate | 0,638 g/cm3 | 20 °C | |
| Densitatea în vrac | *nu aplicabile* | | |
| Solubilitate in apa | Nu se poate amesteca | | |
| Viscozitate, dinamica | *Nu sunt date disponibile* | | |
| Viscozitate cinematica | ≤ 20,5 mm2/s | 40 °C | ② (L) |
| inflamabilitatea | | | ② Ușor inflamabil |

### * 9.2. Alte informații
Produsul nu se autoaprinde. Produsul nu este exploziv, dar este posibilă formarea de amestecuri explozive de vapori/aer. este posibilă formarea de amestecuri explozive de vapori/aer.

Solvenți organici: 99,8 %

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

**Aerosoli:**
Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### 10.2. Stabilitate chimică
Dezintegrare termica / Condiții de evitat: Nu se descompune atunci când este utilizat conform destinației.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase
Nu se cunosc reacții periculoase.

### 10.4. Condiții de evitat
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### 10.5. Materiale incompatibile
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși
Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

* 

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

| **Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclenă, <5% n-hexan** CE-Nr.: 921-024-6 |
|---|
| **$LD_{50}$ oral:** >5.000 mg/kg (Sobolan) OECD 401 |
| **$LD_{50}$ dermal:** >2.920 mg/kg (Iepuri) |
| **CL50 Toxicitate inhalativa acuta (gaz):** >20 ppmV 4 h (Sobolan) OECD 403 |
| **CL50 Toxicitate inhalativa acuta (vapori):** >25,2 mg/L 4 h (Sobolan) |

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

**Toxicitate dermala acuta:**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Toxicitate inhalativa acuta:**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Corodarea/iritarea pielii:**
Provoacă iritarea pielii.

**Lezarea gravă/iritarea ochilor:**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Mutagenitatea celulelor germinative:**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Cancerogenitatea:**
Poate provoca cancer.

**Toxicitate pentru reproducere:**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică:**
Poate provoca somnolență sau amețeală.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată:**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Pericol prin aspirare:**
Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

### 11.2. Informații privind alte pericole

**Proprietăți de perturbator endocrin:**
Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

* **12.1. Toxicitate**

| **Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclenă, <5% n-hexan** CE-Nr.: 921-024-6 |
|---|
| **CL50:** 11,4 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss) OECD 203 |
| **$EC_{50}$:** 3 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna) OECD 202 |
| **NOEC:** 0,17 mg/L 21 d (crustacee, Daphnia magna) |
| **LOEC:** 0,32 mg/L 21 d (crustacee, Daphnia magna) |
| **$EC_{50}$:** 30 – 100 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata) |
| **CL50:** >1 – 10 mg/L 4 d (pește, Pimephales promelas) |
| **$EC_{50}$:** >1 – 10 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna) |
| **NOEC:** 2,045 mg/L 28 d (pește, Oncorhynchus mykiss) |
| **NOEC:** 1 mg/L 21 d (crustacee, Daphnia magna) OCDE 211 |
| **CEr50:** 10 – 30 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata) OCDE 201 |
| **LOEC:** 0,32 mg/L 21 d (Daphnia magna) |
| **CL50:** 11,4 mg/L 4 d (pește) |

* **12.2. Persistență și degradabilitate**

| **Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclenă, <5% n-hexan** CE-Nr.: 921-024-6 |
|---|
| **Biodegradare:** Da, rapid(a) |

**Biodegradare:**
Nu este ușor biodegradabil.

* **12.3. Potențial de bioacumulare**

| **Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclenă, <5% n-hexan** CE-Nr.: 921-024-6 |
|---|
| **Log $K_{OW}$:** 5,2 |
| **Factor de bioconcentratie (FBC):** 250 |

### 12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt date disponibile

* **12.5. Rezultatele evaluării PBT şi vPvB**

| **Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclenă, <5% n-hexan** CE-Nr.: 921-024-6 |
|---|
| **Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:** — |
| **N,N-Dimetil-p-toluidină** CAS-numar: 99-97-8 CE-Nr.: 202-805-4 |
| **Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:** — |

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

### 12.7. Alte efecte adverse

clasa de periclitare a apei 3: foarte periculos pentru apa
Nu permiteți ca produsul nediluat sau cantități mari de produs să ajungă în apele subterane, în corpurile de apă sau în sistemul de canalizare.
Pericol pentru apa potabilă, chiar și în cazul în care cantități mici se scurg în subsol.
De asemenea, toxic pentru peștii și planctonul din apă.
Toxic pentru mediul acvatic.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Nu trebuie eliminat împreună cu deșeurile menajere. Nu lăsați să pătrundă în canalizare/apă de suprafață/apă subterană.

### 13.1.1. Debarasarea produsului/ambalajului

### Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

**Chei deseuri produs**

| | |
|---|---|
| 07 01 04 * | Alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții mumă |
| 20 01 99 | Alte fractiuni nespecificate altfel |

**: Obligatorie de dovedit.*

**Directiva 2008/98/CE (Directiva-cadru privind deșeurile)**

| | |
|---|---|
| HP 3 | Inflamabile |
| HP 4 | Iritante — iritarea pielii și leziuni oculare |
| HP 5 | Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare |
| HP 7 | cancerigen |
| HP 14 | Ecotoxice |

### Posibilitati de tratare a deseurilor

**Eliminarea corecta a deseurilor / Ambalaj:**

Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

| Transportul in tara (ADR/RID) | Transport cu vase fluviale (ADN) | Transport maritim (IMDG) | Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---|---|---|---|
| **14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare** | | | |
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
| **14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție** | | | |
| GAZ COMPRIMAT, PERICULOS PENTRU MEDIU | GAZ COMPRIMAT, PERICULOS PENTRU MEDIU | AEROSOLS, MARINE POLLUTANT (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane) | AEROSOLS, Flammable |
| **14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport** | | | |
|  2.1 |  2.1 |  2.1 |  2.1 |
| **14.4. Grupul de ambalare** | | | |
| | | - | |
| **14.5. Pericole pentru mediul înconjurător** | | | |
|  |  |  POLUANT MARIN |  |
| **14.6. Precauții speciale pentru utilizatori** | | | |
| **Cantități exceptate (EQ):** E0<br>**Clasificare:** 5F<br>**Cod de restrictionare tunel:** (D)<br>**Remarcă:** Atenție: Gaze Categoria de transport 2 | **Clasificare:** -<br>**Remarcă:** Atenție: Gaze Produsul conține substanțe periculoase pentru mediu: Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclenă, <5% n-hexan | **Cantitate limitata (LQ):** 1L<br>**Cantități exceptate (EQ):** E0<br>**EmS-numar:** F-D,S-U<br>**Remarcă:** Atenție: Gaze Produsul conține substanțe periculoase pentru mediu: Hidrocarburi, C6-C7, n- | **Remarcă:** Atenție: Gaze Produsul conține substanțe periculoase pentru mediu: Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclenă, <5% n-hexan |

*

| Transportul in tara (ADR/RID) | Transport cu vase fluviale (ADN) | Transport maritim (IMDG) | Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---|---|---|---|
| Produsul conține substanțe periculoase pentru mediu: Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclenă, <5% n-hexan | | alcani, izoalcani, ciclenă, <5% n-hexan<br>Codul de depozitare: SW1 Protejat de sursele de căldură. SW22 Pentru AEROSOLURI cu o capacitate maximă de 1 litru: Categoria A. Pentru AEROSOLURI cu o capacitate mai mare de 1 litru: Categoria B: Categoria B. Pentru AEROSOLURI DE DEȘEURI: Categoria C, Eliberarea spațiilor de locuit.<br>Cod de segregare: SG69 Pentru AEROSOLURI cu o capacitate maximă de 1 litru: Segregare ca pentru clasa 9. Depozitare "separat de" clasa 1, cu excepția diviziunii 1.4. Pentru AEROSOLURI cu o capacitate mai mare de 1 litru: Separare ca pentru subdiviziunea corespunzătoare din clasa 2. Pentru AEROSOLURI DE DEȘEURI: Separare ca pentru subdiviziunea corespunzătoare a clasei 2. | |

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

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

* **15.1. Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii și al mediului specifice. (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză**

### 15.1.1. Dispozitii-EU

**Restrictii de intrebuintare:**

Directiva 2012/18/UE
Substanțe periculoase desemnate - ANEXA I: Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.
Pragul cantitativ (în tone) pentru utilizarea în unitățile de nivel inferior 150t
Pragul cantitativ (în tone) pentru utilizarea în unitățile de nivel superior 500t
Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 ANEXA XVII: Condiții de restricție: 3, 28
Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - anexa II: Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.
Regulamentul (UE) 2019/1148
Anexa I - SUBSTANȚE DE EXPORT RESTRICTE PENTRU EXPLOZIVII [limita superioară de concentrație pentru o autorizație în temeiul articolului 5 alineatul (3): Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.
Anexa II - EXPLOZIVII RAPORTABILE PENTRU EXPLOZIVII: Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.
Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii de droguri: Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.
Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe: Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

**Alte Reglementari-EU:**

Categorii de pericol:
• P3a Aerosoli „inflamabili” din categoria 1 sau 2, ce conțin gaze inflamabile din categoria 1 sau 2 ori lichide inflamabile
• E2 Periculoase pentru mediul acvatic în categoria cronic 2

Substanțe numite periculoase:
• Gaze lichefiate inflamabile, categoria 1 sau 2 (inclusiv gaz petrolier lichefiat) și gaz natural

**Directiva 2004/42/CE privind limitările de emisii ale COV din vopsele și lacuri:**
Conținut de compuși organici volatili (COV) in procentaj pe greutate: 636,5 g/L

### 15.1.2. Reglementari nationale
Nu sunt date disponibile

### 15.2. Evaluarea securității chimice
Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

* **16.1. Indicatii de schimbare**

| | |
|---|---|
| 1.1. | Identificator de produs |
| 1.3. | Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate |
| 2.1. | Clasificarea substanței sau a amestecului |
| 2.2. | Elemente de etichetare |
| 3.2. | Amestecuri |
| 7.2. | Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități |
| 8.1. | Parametri de control |
| 8.2. | Controale ale expunerii |
| 9.1. | Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază |
| 9.2. | Alte informații |
| 11.1. | Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 |
| 12.1. | Toxicitate |
| 12.2. | Persistență și degradabilitate |
| 12.3. | Potențial de bioacumulare |
| 12.5. | Rezultatele evaluării PBT și vPvB |
| 14.6. | Precauții speciale pentru utilizatori |
| 15.1. | Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice. (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză |
| 16.1. | Indicatii de schimbare |
| 16.2. | Abrevieri si acronime |
| 16.4. | Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP] |
| 16.5. | Lista afirmațiilor de pericol și/sau a afirmațiilor de precauție relevante din secțiunile 2-15 |

* **16.2. Abrevieri si acronime**

| | |
|---|---|
| ADN | Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare |
| ADR | Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase |
| BCF | Factor de bioconcentratie |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Clasificarea, etichetarea și ambalarea |
| DNEL | nivel calculat fără efect |
| $EC_{50}$ | concentrație efectivă 50% |
| EN | Standard european |
| EWC | Catalogul European al Reziduurilor |
| ICAO | International Civil Aviation Organization |
| IMDG | Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase |
| IMO | International Maritime Organization |
| KG | greutate corporală |
| $LC_{50}$ | Concentrație letală mediană |
| $LD_{50}$ | Doză letală 50% |
| NFPA | Asociația națională de protecție împotriva incendiilor |
| NOEC | Concentrație la care nu se observă niciun efect |
| OECD | Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică |

| | |
|---|---|
| PBT | persistent, bioacumulativ și toxic |
| PNEC | Concentrația previzibilă fără efect |
| REACH | Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice |
| RID | Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase |
| UN | Organizația Națiunilor Unite |
| VOC | Compuși organici volatili |

### 16.3. Importante referinte in literatura su surse de date
Nu sunt date disponibile

### * 16.4. Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]

| Clasele si categoriile de pericole | Frazele de pericol | Procedura de clasificare |
|---|---|---|
| generatoare de aerosoli și brichete *(Aerosol 1)* | H222; H229: Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit. | Pe baza datelor colectate în timpul testului. |
| Pericol prin aspirare *(Asp. Tox. 1)* | H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. | Metoda de calcul. |
| Corodarea/iritarea pielii *(Skin Irrit. 2)* | H315: Provoacă iritarea pielii. | Metoda de calcul. |
| STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică *(STOT SE 3)* | H336: Poate provoca somnolență sau amețeală. | Metoda de calcul. |
| Cancerogenitatea *(Carc. 1B)* | H350: Poate provoca cancer. ( ) | Metoda de calcul. |
| Periculoase pentru mediul acvatic *(Aquatic Chronic 2)* | H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. | Metoda de calcul. |

### * 16.5. Lista afirmațiilor de pericol și/sau a afirmațiilor de precauție relevante din secțiunile 2-15

| Frazele de pericol | |
|---|---|
| H225 | Lichid și vapori foarte inflamabili. |
| H301 | Toxic în caz de înghițire. |
| H304 | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. |
| H311 | Toxic în contact cu pielea. |
| H315 | Provoacă iritarea pielii. |
| H332 | Nociv în caz de inhalare. |
| H336 | Poate provoca somnolență sau amețeală. |
| H350 | Poate provoca cancer. |
| 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. |

### 16.6. Instructiuni de scolarizare
Nu sunt date disponibile

### 16.7. Indicatii complementare
Din cunoștințele noastre, informațiile conținute în prezentul document sunt corecte. Cu toate acestea, nici furnizorul menționat mai sus, nici afiliații săi nu își asumă vreo răspundere cu privire la acuratețea sau caracterul complet al informațiilor furnizate. Determinarea finală a adecvării materialelor individuale este responsabilitatea exclusivă a utilizatorului. Toate materialele pot implica riscuri necunoscute și trebuie utilizate cu prudență. Deși anumite riscuri sunt descrise în prezentul document, nu putem garanta că acestea sunt singurele riscuri posibile.

* Date schimbate fata de versiunea anterioara.