# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

**Data creării:** 27 iun. 2023
**Revizuit la:** 17 nov. 2026
**Versiune:** 5, înlocuiește versiunea 4



## Power Repair 21 creme 5 min. 50ml (Comp. A)

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

### 1.1. Identificator de produs

**Numele comercial/denumirea:**

Power Repair 21 creme 5 min. 50ml (Comp. A)

**Articol Nr.:**
T911200

**UFI:**
Q1P6-STKW-K06W-83Y0

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

**Utilizarea substanței/preparatului:**
Adeziv

* 
### 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 | Fraze de pericol | Procedura de clasificare |
|---|---|---|
| substanțe fluide inflamabile *(Flam. Liq. 2)* | H225: Lichid și vapori foarte inflamabili. | |
| Corodarea/iritarea pielii *(Skin Irrit. 2)* | H315: Provoacă iritarea pielii. | |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii *(Skin Sens. 1)* | H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii. | |
| STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică *(STOT SE 3)* | H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii. | |


GeSi.de

* 
## 2.2. Elemente de etichetare

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

**Pictograme pericole:**



**GHS02**
Flacără



**GHS07**
Semnul exclamării

**Cuvânt de avertizare:** Pericol

**Componentele periculoase pentru etichetare:**
Metilmetacrilat

| **Atentionari de pericole pentru pericole fizice** | |
|---|---|
| H225 | Lichid și vapori foarte inflamabili. |

| **Atentionari privind pericolele asupra sanatatii** | |
|---|---|
| H315 | Provoacă iritarea pielii. |
| H317 | Poate provoca o reacție alergică a pielii. |
| H335 | Poate provoca iritarea căilor respiratorii. |

| **Fraze de precauție** | **Prevenire** |
|---|---|
| P210 | A se păstra departe de surse de căldură, supra fețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. |
| P261 | Evitați să inspirați vaporii și spray-ul. |
| P280 | A se purta mănuși de protecție. |

| **Fraze de precauție** | **Reactia/raspunsul** |
|---|---|
| P312 | Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/ dacă nu vă simțiți bine. |

## 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.
Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în concentrații ≥ 0,1%.
Vapori periculoși, mai grei decât aerul.
Reaprinderea la surse de aprindere îndepărtate este posibilă datorită distribuției în apropierea solului.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

* **3.2. Amestecuri**

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

| Identificatorii produsului | Numele substantei<br>Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Concentratie |
|---|---|---|
| CAS-numar: 80-62-6<br>CE-Nr.: 201-297-1<br>Nr. de index: 607-035-00-6<br>Nr.-REACH: 01-2119452498-28-0000 | **Metilmetacrilat**<br>Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>Pericol<br>**Estimarea toxicității acute**<br>ATE (oral) > 6.000 mg/kg<br>ATE (dermal) > 5.000 mg/kg<br>ATE (inspiratia, vapori) > 29,8 mg/L | 60 – 95 % |
| CAS-numar: 34562-31-7<br>CE-Nr.: 252-091-3 | **3,5-Dietil-1,2-dihidro-1-fenil-1-propil-2-propilpiridină**<br>Acute Tox. 4 (H302, H312), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315)<br>Atenție<br>**Estimarea toxicității acute**<br>ATE (oral) > 500 mg/kg<br>ATE (dermal) > 1.000 mg/kg | 5 – 10 % |

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

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

* **4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

**Informaţii generale:**
Nu dați niciodată nimic pe gură unei persoane inconștiente!

**Dupa inspirare:**
Scoateți persoana din zona de pericol.
Alimentarea cu aer proaspăt, consultați un medic în caz de plângeri.

**In caz de contact cu pielea:**
Spălați cu multă apă și săpun. Schimbați urgent îmbrăcămintea contaminată. In caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

**După contactul cu ochii:**
Clătiți mai întâi cu apă pentru o perioadă lungă de timp, (îndepărtați lentilele de contact dacă acest lucru este ușor de realizat), apoi consultați un medic.

**Dupa inghitire:**
Spalarea gurii cu apa. NU provocați voma. Beți multă apă. Cereti imediat sfatul medicului.

**Auto-protectia celui care acorda primul ajutor:**
Cel care acorda prim-ajutor: sa fie atent la autoprotectie!

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

Dacă este cazul, simptomele și efectele întârziate pot fi găsite în secțiunea 11. sau în căile de administrare de la secțiunea 4.1.
Simptomele intoxicației pot să nu apară timp de mai multe ore, de aceea este necesară monitorizarea medicală timp de cel puțin 48 de ore după un accident.
Dermatită, Reacții alergice, Tuse, Iritarea membranelor mucoase ale nasului și gâtului

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

Tratare simptomatica.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

**Mijloace de stingere corespunzătoare:**
Jet de picaturi de apa, Spuma, Dioxid de carbon (CO2), Pulbere de stingere uscata

**Mijloace de stingere necorespunzătoare:**
Jet apa de mare putere

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec
Este posibilă formarea de amestecuri de vapori/aer explozive/foarte inflamabile.

**Produse de ardere periculoase:**
Oxizi de carbon, Oxizi de azot, gaze toxice

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor
Echipament de protectie personal: vezi secțiunea 8. Nu inhalati gazele din explozie sau de ardere. Utilizati aparat adecvat de protectie respiratorie.
Răciți recipientele în pericol cu apă pulverizată. Reziduurile de incendiu și apa de stingere contaminată trebuie eliminate în conformitate cu reglementările oficiale.

## 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 personal de protecție (vezi secțiunea 8). Se va asigura o aerisire suficienta. Se vor indeparta sursele de aprindere. Evitați formarea de praf în cazul produselor solide sau pulverulente. Purtați echipament de protecție. Țineți la distanță persoanele neprotejate. Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii. Dacă este necesar, fiți atenți la riscul de alunecare.

**Planuri de urgenta:**
Părăsiți zona periculoasă pe cât posibil, utilizați planurile de urgență existente, dacă este necesar.

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

**Echipament de protectie personal:**
Echipament de protectie personal: vezi secțiunea 8.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător
A se reține în cazul scăpării unor cantități mai mari. Opriți scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu. Împiedicați produsul să pătrundă în apele reziduale, apele de suprafață, apele subterane. 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 retinere:**
Se vor ridica cu material absoarbant pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absorbant universal).

**Pentru curatare:**
Se toarnă materialul colectat într-un recipient care poate fi sigilat. Eliminarea conform reglementarilor autoritatilor.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni
Consultați secțiunea 7 pentru informații suplimentare privind manipularea în condiții de siguranță.
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. Evitați să inspirați vaporii. Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Respectati instructiunile de utilizare de pe eticheta.

### Informații privind igiena generala ocupationala

Trebuie respectate precauțiile obișnuite la manipularea substanțelor chimice. Inainte de pauze si la terminarea lucrului se vor spala mainile. A se ține departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și echipamentul de protecție înainte de a intra în zonele în care oamenii mănâncă.

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

**Masuri tehnice si conditii de depozitare:**

Prevenirea accesului persoanelor neautorizate.

**Cerinte de spatii de depozitare si recipiente:**

A nu se depozita la îndemâna persoanelor neautorizate. Nu depozitați produsul în pasaje și scări. Depozitați produsul numai în ambalajul original și închis. Respectați instrucțiunile speciale pentru aerosoli. Respectați condițiile speciale de depozitare. Nu depozitați împreună cu substanțe oxidante sau cu substanțe care se pot arde spontan.

**Clasa de depozitare (TRGS 510, Germania):** 3 – Substante lichide inflamabile

**Alte informații referitoare la conditiile de depozitare:**

A se proteja de lumina solară. Depozitati in loc rece si uscat.

### 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

| **Tipul valorilor limita (tara de origine)** | **Numele substantei** | **① Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de munca**<br>**② Valoarea limita pe termen scurt admisa la locul de munca**<br>**③ Valoarea momentana**<br>**④ proceduri de supraveghere respectiv de observare**<br>**⑤ Remarcă** |
|---|---|---|
| IOELV (EU) | **Metilmetacrilat**<br>CAS-numar: 80-62-6<br>CE-Nr.: 201-297-1 | ① 50 ppm<br>② 100 ppm |
| RO<br>de 4 ian. 2012 | **Metilmetacrilat**<br>CAS-numar: 80-62-6<br>CE-Nr.: 201-297-1 | ① 50 ppm (205 mg/m³)<br>② 100 ppm (410 mg/m³) |

#### 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** |
|---|---|---|
| **Metilmetacrilat**<br>CAS-numar: 80-62-6<br>CE-Nr.: 201-297-1 | 348,4 mg/m3 | ① DNEL muncitor<br>② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice |
| **Metilmetacrilat**<br>CAS-numar: 80-62-6<br>CE-Nr.: 201-297-1 | 74,3 mg/m3 | ① DNEL Consumator<br>② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice |
| **Metilmetacrilat**<br>CAS-numar: 80-62-6<br>CE-Nr.: 201-297-1 | 208 mg/m3 | ① DNEL muncitor<br>② Pe termen lung – prin inhalare, efecte locale |

| Numele substantei | DNEL valoare | ① DNEL tip<br>② Calea de expunere |
|---|---|---|
| **Metilmetacrilat**<br>CAS-numar: 80-62-6<br>CE-Nr.: 201-297-1 | 104 mg/m3 | ① DNEL Consumator<br>② Pe termen lung – prin inhalare, efecte locale |
| **Metilmetacrilat**<br>CAS-numar: 80-62-6<br>CE-Nr.: 201-297-1 | 416 mg/m3 | ① DNEL muncitor<br>② Acută – prin inhalare, efecte locale |
| **Metilmetacrilat**<br>CAS-numar: 80-62-6<br>CE-Nr.: 201-297-1 | 208 mg/m3 | ① DNEL Consumator<br>② Acută – prin inhalare, efecte locale |
| **Metilmetacrilat**<br>CAS-numar: 80-62-6<br>CE-Nr.: 201-297-1 | 13,67 mg/kg | ① DNEL muncitor<br>② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice |
| **Metilmetacrilat**<br>CAS-numar: 80-62-6<br>CE-Nr.: 201-297-1 | 8,2 mg/kg g.c./zi | ① DNEL Consumator<br>② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice |
| **Metilmetacrilat**<br>CAS-numar: 80-62-6<br>CE-Nr.: 201-297-1 | 1,5 mg/cm2 | ① DNEL muncitor<br>② Pe termen lung – dermică, efecte locale |
| **Metilmetacrilat**<br>CAS-numar: 80-62-6<br>CE-Nr.: 201-297-1 | 1,5 mg/cm2 | ① DNEL Consumator<br>② Pe termen lung – dermică, efecte locale |
| **Metilmetacrilat**<br>CAS-numar: 80-62-6<br>CE-Nr.: 201-297-1 | 1,5 mg/cm2 | ① DNEL muncitor<br>② Acută – dermică, efecte locale |
| **Metilmetacrilat**<br>CAS-numar: 80-62-6<br>CE-Nr.: 201-297-1 | 1,5 mg/cm2 | ① DNEL Consumator<br>② Acută – dermică, efecte locale |
| **Metilmetacrilat**<br>CAS-numar: 80-62-6<br>CE-Nr.: 201-297-1 | 8,2 mg/kg | ① DNEL Consumator<br>② Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice |

| Numele substantei | PNEC Valoare | ① PNEC tip |
|---|---|---|
| **Metilmetacrilat**<br>CAS-numar: 80-62-6<br>CE-Nr.: 201-297-1 | 0,94 mg/L | ① PNEC Ape, Apă dulce |
| **Metilmetacrilat**<br>CAS-numar: 80-62-6<br>CE-Nr.: 201-297-1 | 0,094 mg/L | ① PNEC Ape, Apă de mare |
| **Metilmetacrilat**<br>CAS-numar: 80-62-6<br>CE-Nr.: 201-297-1 | 10 mg/L | ① PNEC Instalatii de decantare |
| **Metilmetacrilat**<br>CAS-numar: 80-62-6<br>CE-Nr.: 201-297-1 | 10,2 mg/kg | ① PNEC sediment, apă dulce |
| **Metilmetacrilat**<br>CAS-numar: 80-62-6<br>CE-Nr.: 201-297-1 | 0,102 mg/kg | ① PNEC sediment, apă de mare |
| **Metilmetacrilat**<br>CAS-numar: 80-62-6<br>CE-Nr.: 201-297-1 | 1,47 mg/kg | ① PNEC sol |

## 8.2. Controale ale expunerii

### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați o bună ventilație. Acest lucru se poate realiza prin ventilație locală sau prin evacuare generală a aerului. Dacă acest lucru nu este suficient pentru a menține concentrația sub valorile limită de expunere profesională (OEL), purtați o protecție respiratorie adecvată. Se aplică numai dacă valorile limită de expunere sunt enumerate aici. Metodele de evaluare adecvate pentru verificarea eficacității măsurilor de protecție luate includ metode de determinare metrologică și nemăsurată. Astfel de metode sunt descrise,

de exemplu, de EN 14042, TRGS 402 (Germania). EN 14042 "Atmosfere la locul de muncă. Ghid pentru aplicarea și utilizarea metodelor și echipamentelor de determinare a agenților chimici și biologici".

### 8.2.2. Echipament de protectie personal

**Protectia ochilor/-fetei:**
Ochelari de protecție cu protecții laterale (EN 166).

**Protectia pielii:**
Protectia mainilor:
Mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (EN ISO 374).
Materialul mănușilor:
Butyl-cauciuc
Grosimea materialului de manusi: 0,7mm
Timp de patrundere >= 60min.
Timpii de pătrundere determinați în conformitate cu EN 16523-1 nu au fost realizați în condiții practice. Se recomandă un timp de uzură maxim corespunzător la 50% din timpul de străpungere. Se recomandă crema de protecție a mâinilor.
Informații suplimentare privind protecția mâinilor - Nu au fost efectuate teste. Pentru amestecuri, selecția a fost făcută conform cunoștințelor noastre și pe baza informațiilor furnizate de ingrediente. Pentru substanțe, selecția a fost realizată pe baza informațiilor furnizate de producătorul mănușilor. Selecția finală a materialului mănușilor trebuie să se facă luând în considerare timpii de pătrundere, ratele de permeabilitate și degradarea. Selectarea unei mănuși adecvate depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și variază de la un producător la altul. În cazul amestecurilor, rezistența materialelor mănușilor nu poate fi calculată în avans și, prin urmare, trebuie verificată înainte de utilizare. Timpul exact de străpungere al materialului mănușii trebuie obținut de la producătorul mănușilor de protecție și trebuie respectat.

Protectia corpului:
Îmbrăcăminte de lucru de protecție (de exemplu, pantofi de siguranță EN ISO 20345, îmbrăcăminte de lucru cu mâneci lungi).

**Protectie respiratorie:**
În cazul în care valoarea limită de expunere profesională (AGW, Germania) sau MAK (Elveția, Austria) este depășită. Mască de protecție respiratorie Filtru A (EN 14387), culoare de identificare maro. Respectați limitele de timp de purtare a aparatelor de protecție respiratorie.

**Pericole termice:**
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

**Alte masuri de protectie:**
Trebuie respectate precauțiile obișnuite la manipularea substanțelor chimice. Inainte de pauze si la terminarea lucrului se vor spala mainile. A se ține departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și echipamentul de protecție înainte de a intra în zonele în care oamenii mănâncă.

### 8.2.3. Controlul expunerii mediului
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

**Aspectul exterior**

**Starea fizică:** Lichid
**Formă:** Paste
**Culoare:** În funcție de denumirea produsului
**Miros:** caracteristică
**inflamabilitatea:** Da

**Date relevante privind siguranta**

| Parametri | Valoare | la °C | ① Metoda<br>② Remarcă |
|---|---|---|---|
| pH | 4,5 – 5,5 | | ② 5% |
| Punctul de topire | *Nu sunt date disponibile* | | |

## Power Repair 21 creme 5 min. 50ml (Comp. A)

| Parametri | Valoare | la °C | ① Metoda<br>② Remarcă |
|---|---|---|---|
| Punctul de congelare | *Nu sunt date disponibile* | | |
| Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | 101 °C | | |
| Punctul de inflamabilitate | 10 °C | | |
| Viteza de evaporare | 3 | | |
| Temperatura de autoaprindere | *Nu sunt date disponibile* | | |
| Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie | 2,1 – 12 Vol% | | |
| Presiunea vaporilor | 28 mm Hg | 20 °C | |
| Densitatea vaporilor | 3,5 | | |
| Densitate | *Nu sunt date disponibile* | | |
| Densitate relativa | 0,96 | 20 °C | |
| Densitatea în vrac | *nu se aplică* | | |
| Solubilitate in apa | *Nu sunt date disponibile* | | |
| Viscozitate, dinamica | 40.000 – 60.000 cP | 25 °C | |
| Viscozitate cinematica | *Nu sunt date disponibile* | | |

### 9.2. Alte informații
Este posibilă formarea de amestecuri de vapori/aer explozive/foarte inflamabile.

### 9.2.1. Informaţii cu privire la clasele de pericol fizic
**Lichide oxidante:**
Nu.

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate
Produsul nu a fost testat.

### 10.2. Stabilitate chimică
Stabil din punct de vedere chimic în condiții de depozitare, manipulare și utilizare.

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

### 10.4. Condiții de evitat
Încălzire puternică, Surse de căldură, flăcări deschise

### 10.5. Materiale incompatibile
agenți oxidanți puternici

### 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**

**Date privind toxicologia**

| Estimarea toxicității acute a amestecului |
|---|
| **ATE (oral):** 10.000 mg/kg calculat. |
| **ATE (dermal):** 22.000 mg/kg calculat. |

| **Metilmetacrilat** CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1 |
|---|
| **$LD_{50}$ oral:** >6.000 mg/kg (Sobolan) OECD 401 |
| **$LD_{50}$ dermal:** >5.000 mg/kg (Iepuri) OECD 402 |
| **CL50 Toxicitate inhalativa acuta (vapori):** >29,8 mg/L 4 h (Sobolan) |
| **3,5-Dietil-1,2-dihidro-1-fenil-1-propil-2-propilpiridină** CAS-numar: 34562-31-7 CE-Nr.: 252-091-3 |
| **$LD_{50}$ oral:** >500 mg/kg (Sobolan) |
| **$LD_{50}$ dermal:** >1.000 mg/kg (Iepuri) |

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

**Corodarea/iritarea pielii:**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

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

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

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

**Pericol prin aspirare:**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Informații suplimentare:**
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### 11.2. Informații privind alte pericole

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

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

| **Metilmetacrilat** CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1 |
|---|
| **CL50:** 130 mg/L 4 d (pește, Pimephales promelas) OECD 203 |
| **$EC_{50}$:** 69 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna) OECD 202 |
| **$EC_{50}$:** 37 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice, Selenastrum capricornutum) OECD 201 |
| **NOEC:** 49 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201 |
| **NOEC:** 37 mg/L 21 d (crustacee, Daphnia magna) OECD 211 |

**Evaluare/clasificare:**
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### 12.2. Persistență și degradabilitate

| **Metilmetacrilat** CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1 |
|---|
| **Biodegradare:** Da, rapid(a) |

**Informații suplimentare:**
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

## Power Repair 21 creme 5 min. 50ml (Comp. A)

### 12.3. Potențial de bioacumulare

| **Metilmetacrilat** CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1 |
|---|
| **Log $K_{OW}$:** 1,38 |

**Acumulare / Evaluare:**
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### 12.4. Mobilitate în sol
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT şi vPvB

| **Metilmetacrilat** CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1 |
|---|
| **Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:** — |
| **3,5-Dietil-1,2-dihidro-1-fenil-1-propil-2-propilpiridină** CAS-numar: 34562-31-7 CE-Nr.: 252-091-3 |
| **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
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

* **12.7. Alte efecte adverse**
clasa de periclitare a apei: Neclasificat

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor
Codurile de deșeuri indicate sunt recomandări bazate pe utilizarea preconizată a acestui produs. Datorită condițiilor specifice de utilizare și de eliminare de la locul de utilizare, pot fi atribuite alte coduri de deșeuri în anumite circumstanțe. (2014/955/UE)

### 13.1.1. Debarasarea produsului/ambalajului

**Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV**
**Chei deseuri produs**

| | |
|---|---|
| 08 04 09 * | Deșeuri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase |

**: Obligatorie de dovedit.*

**Posibilitati de tratare a deseurilor**

**Eliminarea corecta a deseurilor / Produs:**
Nu se recomandă eliminarea prin intermediul apelor reziduale. Respectați reglementările locale. De exemplu, o instalație de incinerare adecvată. Produs întărit: Poate fi eliminat împreună cu deșeurile menajere.

**Eliminarea corecta a deseurilor / Ambalaj:**
Ambalaj necurățat: Respectați reglementările locale. Goliți complet recipientul. Ambalajul necontaminat poate fi reutilizat. Ambalajul care nu poate fi curățat trebuie eliminat în același mod ca și substanța.

## 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** | | | |
| 1133 | 1133 | 1133 | 1133 |
| * **14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție** | | | |
| ADEZIVI | ADEZIVI | ADHESIVES | ADHESIVES |
| * **14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport** | | | |
|  3 |  3 |  3 |  3 |

| Transportul in tara (ADR/RID) | Transport cu vase fluviale (ADN) | Transport maritim (IMDG) | Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---|---|---|---|
| **14.4. Grupul de ambalare** | | | |
| II | II | II | II |
| **14.5. Pericole pentru mediul înconjurător** | | | |
| Nu | Nu | Nu | Nu |
| * **14.6. Precauții speciale pentru utilizatori** | | | |
| **Dispoziții speciale:** Persoanele implicate în transportul de mărfuri periculoase trebuie să fie instruite. Toate persoanele implicate în transport trebuie să respecte normele de siguranță. Trebuie luate măsuri de precauție pentru a preveni deteriorarea. **Cantitate limitata (LQ):** 5 L **Numar de pericol (Numar Kemler):** 33 **Clasificare:** F1 **Cod de restrictionare tunel:** (D/E) **Remarcă:** Categoria de transport 2 | **Dispoziții speciale:** Persoanele implicate în transportul de mărfuri periculoase trebuie să fie instruite. Toate persoanele implicate în transport trebuie să respecte normele de siguranță. Trebuie luate măsuri de precauție pentru a preveni deteriorarea. **Cantitate limitata (LQ):** 5 L **Clasificare:** F1 **Remarcă:** Categoria de transport 2 | **Dispoziții speciale:** Persoanele implicate în transportul de mărfuri periculoase trebuie să fie instruite. Toate persoanele implicate în transport trebuie să respecte normele de siguranță. Trebuie luate măsuri de precauție pentru a preveni deteriorarea. **Cantitate limitata (LQ):** 5 L **Cantități exceptate (EQ):** E2 **EmS-numar:** F-E, S-D | **Dispoziții speciale:** Persoanele implicate în transportul de mărfuri periculoase trebuie să fie instruite. Toate persoanele implicate în transport trebuie să respecte normele de siguranță. Trebuie luate măsuri de precauție pentru a preveni deteriorarea. **Cantitate limitata (LQ):** Y341 **Cantități exceptate (EQ):** E2 |

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

## 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:**
Respectați reglementările și legile naționale privind protecția muncii pentru tineri (în special transpunerea la nivel național a Directivei 94/33/CE)! Respectați prevederile asociațiilor profesionale și ale medicinei muncii!
Directiva 2012/18/UE ("Seveso III"), anexa I, partea 1 - Următoarele categorii se aplică acestui produs (este posibil să fie necesare și altele, în funcție de depozitare, manipulare etc.):
Pragul cantitativ (în tone) pentru substanțele periculoase menționate la articolul 3 alineatul (10) pentru aplicarea - Cerințe pentru unitățile de nivel inferior: 5000
Pragul cantitativ (în tone) pentru substanțele periculoase menționate la articolul 3 alineatul (10) pentru aplicarea - Cerințe pentru unitățile de nivel superior: 50000

**Alte Reglementari-EU:**
Directiva 2012/18/UE privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase [Directiva Seveso III], Categorii de pericol:
• P5c Lichide inflamabile, categoria 2 sau 3, care nu sunt incluse în P5a și P5b

**Directiva 2004/42/CE privind limitările de emisii ale COV din vopsele și lacuri:**
Conținut de compuși organici volatili (COV): 60 Vol%

#### 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**

| | |
|---|---|
| 1.3. | Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate |
| 2.2. | Elemente de etichetare |
| 3.2. | Amestecuri |
| 4.1. | Descrierea măsurilor de prim ajutor |
| 8.1. | Parametri de control |
| 9.1. | Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază |
| 11.1. | Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 |
| 12.7. | Alte efecte adverse |
| 14.1. | Numărul ONU sau numărul de identificare |
| 14.2. | Denumirea corectă ONU pentru expediție |
| 14.3. | Clasa (clasele) de pericol pentru transport |
| 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 |
| 15.3. | Informații suplimentare |
| 16.1. | Indicatii de schimbare |
| 16.2. | Abrevieri si acronime |

* **16.2. Abrevieri si acronime**

| | |
|---|---|
| ACGIH | Conferința americană a igienilor industriali guvernamentali |
| ADN | Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare |
| ADR | Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase |
| AGW | Valori limita la locul de munca |
| ATE | Estimarea toxicității acute |
| AVV | Ordonanța privind transferurile de deșeuri (DE) |
| BCF | Factor de bioconcentratie |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Clasificarea, etichetarea și ambalarea |
| DIN | Institutul German de Standardizare |
| DNEL | nivel calculat fără efect |
| EAK | Catalogul European al Reziduurilor |
| $EC_{50}$ | concentrație efectivă 50% |
| EG | Comunitățile Europene |
| EN | Standard european |
| ES | Exposure scenario |
| EU | Uniunea Europeană |
| EWC | Catalogul European al Reziduurilor |
| $IC_{50}$ | Concentrație de inhibiție 50% |
| 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% |
| MAK | concentrația maximă la locul de muncă (CH) |
| NFPA | Asociația națională de protecție împotriva incendiilor |
| NIOSH | Institutul Național pentru Siguranță și Sănătate Ocupațională |
| NOEC | Concentrație la care nu se observă niciun efect |
| OECD | Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică |
| OEL | Valoarea limită de prag |

| | |
|---|---|
| OSHA | Agenția pentru Securitate și Sănătate în Muncă |
| 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 |
| Tox. | Toxicitate |
| TRGS | Technische Regeln für Gefahrstoffe |
| UFI | Identificator unic de formulă |
| 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 | Fraze de pericol | Procedura de clasificare |
|---|---|---|
| substanțe fluide inflamabile *(Flam. Liq. 2)* | H225: Lichid și vapori foarte inflamabili. | |
| Corodarea/iritarea pielii *(Skin Irrit. 2)* | H315: Provoacă iritarea pielii. | |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii *(Skin Sens. 1)* | H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii. | |
| STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică *(STOT SE 3)* | H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii. | |

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

| Fraze de pericol | |
|---|---|
| H225 | Lichid și vapori foarte inflamabili. |
| H302 | Nociv în caz de înghițire. |
| H312 | Nociv în contact cu pielea. |
| H315 | Provoacă iritarea pielii. |
| H317 | Poate provoca o reacție alergică a pielii. |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| H335 | Poate provoca iritarea căilor respiratorii. |

### 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.