

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



Diclorometan ≥99,5 %, Ph. Eur., extra pur

număr articol: **CP45**

Versiune: **6.0 ro**

Înlocuiește versiunea din: 27.07.2023

Versiune: (5)

data completării: 08.04.2016

Revizuire: 04.03.2024

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

1.1 Identificator de produs

| | |
|---|--|
| Identificarea substanței | Diclorometan ≥99,5 %, Ph. Eur., extra pur |
| Număr articol | CP45 |
| Numărul de înregistrare (REACH) | 01-2119480404-41-xxxx |
| Numărul de index din anexa VI la Regulamentul CLP | 602-004-00-3 |
| Numărul CE | 200-838-9 |
| Numărul CAS | 75-09-2 |
| Denumire(i) alternativă(e) | Clorură de metilen |

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

| | |
|-----------------------------------|---|
| Utilizări relevante identificate: | Produs chimice de laborator Utilizare de laborator sau analitică |
| Utilizări contraindicate: | A nu se utiliza în cazul produselor care vin în contact cu alimente. A nu se utiliza în scopuri private (uz casnic). Alimente, băuturi și hrana animalelor. |

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Carl Roth GmbH + Co. KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Germania

Telefon:+49 (0) 721 - 56 06 0
Telefax: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-mail: sicherheit@carlroth.de
Website: www.carlroth.de

Persoană competentă responsabilă de fișa cu date de securitate: Department Health, Safety and Environment

adresa de e-mail (persoana competentă): **sicherheit@carlroth.de**

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

| Denumirea | Strada | Codul poștal/localitatea | Telefon | Website |
|--|------------------------------------|--------------------------|---------------|---------|
| Centrul de otrăvire pediatrică (TOXAPEL) | Boulevard Iancu de Hunedoara 30-32 | 11743 București | +40 213183606 | |

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



Diclorometan ≥99,5 %, Ph. Eur., extra pur

număr articol: **CP45**

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

| Secțiunea | Clasa de pericol | Categorie | Clasa și categoria de pericol | Fraza de pericol |
|-----------|--|-----------|-------------------------------|------------------|
| 3.2 | Corodarea/iritarea pielii | 2 | Skin Irrit. 2 | H315 |
| 3.3 | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor | 2 | Eye Irrit. 2 | H319 |
| 3.6 | Cancerigenitate | 2 | Carc. 2 | H351 |
| 3.8D | Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere (narcoză, somnolență) | 3 | STOT SE 3 | H336 |

Pentru textul complet al abrevierilor: a se vedea SECȚIUNEA 16

2.2 Elemente de etichetare

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

Cuvânt de avertizare

Atenție

Pictograme

GHS07, GHS08



Frazele de pericol

H315 Provoacă iritarea pielii
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală
H351 Susceptibil de a provoca cancer

Frazele de precauție

Fraze de precauție - prevenire

P261 Evitați să inspirați ceața/vaporii/spray-ul
P280 Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor

Fraze de precauție - intervenție

P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți
P308+P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul

Numai pentru utilizare profesională

Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml

Cuvânt de avertizare: **Atenție**

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



Diclorometan ≥99,5 %, Ph. Eur., extra pur

număr articol: CP45

Simbol(uri)



H336
H351

Poate provoca somnolență sau amețeală.
Susceptibil de a provoca cancer.

P261
P280
P308+P313

Evitați să inspirați ceața/vaporii/spray-ul.
Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor.
ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

2.3 Alte pericole

Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

În conformitate cu rezultatele evaluării sale, această substanță nu este PBT sau vPvB.

Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține un perturbator endocrin (ED) într-o concentrație de ≥ 0,1%.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe

| | |
|----------------------|---------------------------------|
| Denumirea substanței | Diclorometan |
| Formula moleculară | CH ₂ Cl ₂ |
| Masa moleculară | 84,93 g/mol |
| Nr. Înreg. REACH | 01-2119480404-41-xxxx |
| Nr. CAS | 75-09-2 |
| Nr. CE | 200-838-9 |
| Nr. index | 602-004-00-3 |

Drept stabilizatori:

| Denumirea substanței | Element de identificare | % Masă |
|----------------------|--|---------------|
| Amilenă | Nr. CAS 513-35-9 Nr. CE 208-156-3 | 0,002 – 0,006 |

Observații

Pentru textul complet al abrevierilor: a se vedea SECȚIUNEA 16

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor



Observații generale

Scoateți îmbrăcămintea contaminată.

După inhalare

Împrospătați aerul. În caz de dubiu sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



Diclorometan ≥99,5 %, Ph. Eur., extra pur

număr articol: **CP45**

După contactul cu pielea

Clătiți pielea cu apă/faceți duș. În caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

După contactul cu ochii

Clătiți din abundență cu apă proaspătă și curată, timp de cel puțin 10 minute, ținând pleoapele depărtate. În cazul iritarii ochilor consultați un medic oftalmolog.

După ingerare

În caz de accident sau indispoziție se va aduce imediat medicul (dacă e posibil i se va arata eticheta).

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

Iritație, Greață, Vomă, Tuse, Vertij, Dispnee, Somnolență, Amețeală, Narcoză

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

nici una/nici unul

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor



Mijloace de stingere corespunzătoare

coordonați măsurile de combatere a incendiilor cu mediul din jurul incendiului!
pulverizare de apă, spumă rezistentă la alcool, pulbere de extingtor uscată, pulbere BC, dioxid de carbon (CO₂)

Mijloace de stingere necorespunzătoare

jet continuu de apă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Necombustibil(ă).

Produși de combustie periculoși

În caz de incendiu pot apărea: Monoxid de carbon (CO), Dioxid de carbon (CO₂), Clorură de hidrogen (HCl), Halogenuri de hidrogen (HX)

5.3 Recomandări destinate pompierilor

A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie. Stingeți incendiul de la o distanță rezonabilă, luând măsuri normale de precauție. Purtați aparat de respirat autonom.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență



Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. A nu se inspira vaporii/aerosolii.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane. Rețineți apa de spălare contaminată și eliminați-o.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



Diclorometan ≥99,5 %, Ph. Eur., extra pur

număr articol: **CP45**

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Sfaturi privind modul de izolare a unei cantități vărsate

Acoperirea canalelor de evacuare.

Sfaturi privind modul de curățare a unei cantități vărsate

Se vor ridica cu material absoarbant pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absoarbant universal).

Alte informații referitoare la vărsări și dispersii

Puneți în containere adecvate pentru eliminare. Ventilați zona afectată.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Prođuși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5. Echipamentul individual de protecție: a se vedea secțiunea 8. Materiale incompatibile: a se vedea secțiunea 10. Considerații privind eliminarea: a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

A se evita expunerea. Asigurați suficientă ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice. Când nu se utilizează, a se păstra ambalajele închise ermetic.

Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

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

A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

Substanțele sau amestecurile incompatibile

Respectați recomandările pentru depozitarea combinată.

Protejați împotriva expunerii externe, cum ar fi

iradierea cu lumină directă, radiația UV/lumina soarelui

Luarea în considerare a altor sfaturi:

Proiectarea specială a spațiilor de depozitare sau a rezervoarelor

Temperatura de depozitare recomandată: 15 – 25 °C

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu există informații.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valorile limită naționale

Valori limită de expunere profesională (Limite de expunere la locul de muncă)

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



Diclorometan ≥99,5 %, Ph. Eur., extra pur

număr articol: CP45

| Țara | Denumirea agentului | Nr. CAS | Element de identificare | MPT [ppm] | MPT [mg/m ³] | VLTS [ppm] | VLTS [mg/m ³] | Valoarea maximă [ppm] | Valoarea maximă [mg/m ³] | Observații | Sursa |
|------|-----------------------------------|---------|-------------------------|-----------|--------------------------|------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------|-------------|
| EU | clorură de metilen (diclorometan) | 75-09-2 | IOELV | 100 | 353 | 200 | 706 | | | H | 2017/164/UE |
| RO | diclorometan (clorură de metilen) | 75-09-2 | VLON | 100 | 353 | 200 | 706 | | | H | HG 1218 |

Observație

H Absorbed through the skin

MPT Media ponderată în timp (nivel de expunere pe termen lung): măsurat sau calculat în raport cu o perioadă de referință de opt ore ca medie ponderată în timp

valoarea maximă Valoarea maximă este o valoare-limită peste care nu trebuie să existe o expunere

VLTS Nivel de expunere pe termen scurt: valoare-limită peste care nu trebuie să existe o expunere și care se raportează la o perioadă de cincisprezece minute, cu excepția cazului în care se prevede altfel

Limite biologice

| Țara | Denumirea agentului | Nr. CAS | Parametri | Observații | Element de identificare | Valoare | Material | Sursa |
|------|---------------------|---------|--------------------|------------|-------------------------|----------|----------------|---------|
| RO | clorură de metilen | 75-09-2 | COHb | | VLBO | 5 % | hemoglobina | HG 1218 |
| RO | clorură de metilen | 75-09-2 | clorură de metilen | | VLBO | 1 mg/l | sânge integral | HG 1218 |
| RO | clorură de metilen | 75-09-2 | clorură de metilen | | VLBO | 0,3 mg/l | urină | HG 1218 |

Valori privind sănătatea umană

| Niveluri DNEL relevante și alte niveluri-limită | | | | |
|---|-----------------------|--------------------------------------|----------------------|----------------------------|
| Efect | Nivel-limită | Scopul protecției, calea de expunere | Utilizat în | Durata de expunere |
| DNEL | 706 mg/m ³ | umană, prin inhalare | lucrător (industrie) | acută - efecte sistemice |
| DNEL | 176 mg/m ³ | umană, prin inhalare | lucrător (industrie) | cronică - efecte sistemice |
| DNEL | 12 mg/kg gc/zi | umană, cutanată | lucrător (industrie) | cronică - efecte sistemice |

Valori privind mediul

| Niveluri PNEC relevante și alte niveluri-limită | | | | |
|---|--------------|--------------------|--|----------------------------------|
| Efect | Nivel-limită | Organism | Compartiment de mediu | Durata de expunere |
| PNEC | 0,31 mg/l | organisme acvatice | apă dulce | pe termen scurt (situație unică) |
| PNEC | 0,031 mg/l | organisme acvatice | apă de mare | pe termen scurt (situație unică) |
| PNEC | 26 mg/l | organisme acvatice | stații de epurare a apelor uzate (STP) | pe termen scurt (situație unică) |

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



Diclorometan ≥99,5 %, Ph. Eur., extra pur

număr articol: CP45

| Niveluri PNEC relevante și alte niveluri-limită | | | | |
|---|--------------|--------------------|------------------------|----------------------------------|
| Efect | Nivel-limită | Organism | Compartiment de mediu | Durata de expunere |
| PNEC | 2,57 mg/kg | organisme acvatice | sedimente de apă dulce | pe termen scurt (situație unică) |
| PNEC | 0,26 mg/kg | organisme acvatice | sedimente marine | pe termen scurt (situație unică) |
| PNEC | 0,33 mg/kg | organisme terestre | sol | pe termen scurt (situație unică) |

| Niveluri PNEC relevante a componentelor | | | | | | |
|---|----------|-------|--------------|--------------------|--|----------------------------------|
| Denumirea substanței | Nr. CAS | Efect | Nivel-limită | Organism | Compartiment de mediu | Durata de expunere |
| Amilenă | 513-35-9 | PNEC | 0,37 mg/l | organisme acvatice | apă dulce | pe termen scurt (situație unică) |
| Amilenă | 513-35-9 | PNEC | 0,37 mg/l | organisme acvatice | apă de mare | pe termen scurt (situație unică) |
| Amilenă | 513-35-9 | PNEC | 5,77 mg/l | organisme acvatice | stații de epurare a apelor uzate (STP) | pe termen scurt (situație unică) |
| Amilenă | 513-35-9 | PNEC | 8,1 mg/kg | organisme acvatice | sedimente de apă dulce | pe termen scurt (situație unică) |
| Amilenă | 513-35-9 | PNEC | 8,1 mg/kg | organisme acvatice | sedimente marine | pe termen scurt (situație unică) |
| Amilenă | 513-35-9 | PNEC | 1,44 mg/kg | organisme terestre | sol | pe termen scurt (situație unică) |

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de protecție individuală (echipamentul de protecție personală)

Protecția ochilor/feței



Folosiți ochelari de protecție cu protecție laterală.

Protecția pielii



• protecția mâinilor

A se purta mănuși corespunzătoare. Mănușile de protecție chimică adecvate sunt testate conform EN 374. În scopuri speciale, se recomandă să verificați rezistența la produse chimice a mănușilor de protecție menționate mai sus, împreună cu furnizorul acestor mănuși. Timpurile sunt valori aproximative față de măsurătorile la 22 ° C și contactul permanent. Temperaturile crescute datorate substanțelor încălzite, căldura corporală etc. și o reducere a grosimii efective a stratului prin întindere pot duce la o reducere considerabilă a timpului de străpungere. Dacă aveți îndoieli, contactați producătorul. La o grosime a stratului de aproximativ 1,5 ori mai mare / mai mică, timpul de penetrare respectiv este dublat / înjumătățit. Datele se aplică numai substanței pure. Atunci când sunt transferate în amestecuri de substanțe, acestea pot fi considerate doar ca ghid.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



Diclorometan $\geq 99,5$ %, Ph. Eur., extra pur

număr articol: CP45

- **tipul de material**

FKM: elastomer cu fluor

- **grosimea materialului**

0,7mm

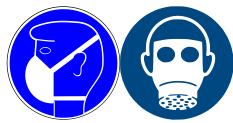
- **timpul de perforare a materialului din care sunt fabricate mănușile**

>120 minute (permeație: nivel 4)

- **alte măsuri de protecție**

Necesită perioade de recuperare pentru regenerarea pielii. Se recomandă protecția preventivă a pielii (creme protectoare/unguente).

Protecția respirației



Protecție respiratorie este necesară la: Formarea de aerosoli sau ceață. Tip: AX (filtre împotriva gazelor și filtre combinate împotriva compușilor organici punct de fierbere la temperaturi scăzute, cod de culoare: Maro).

Controlul expunerii mediului

Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| | |
|---|---------------------------------|
| Starea fizică | lichid |
| Culoarea | incolor |
| Miros | ușor dulceag |
| Pragul de acceptare a mirosului | 250 ppm |
| Punctul de topire/punctul de înghețare | -95 °C la 1.013 hPa (ECHA) |
| Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | 40 °C la 1.013 hPa (ECHA) |
| Inflamabilitate | necombustibil(ă) |
| Limita inferioară și superioară de explozie | 13 % vol (LEL) - 22 % vol (UEL) |
| Punctul de aprindere | nedeterminat |
| Temperatura de autoaprindere | 605 °C |
| Temperatura de descompunere | nu este relevant |
| pH (valoare) | nedeterminat |
| Vâscozitatea cinematică | nedeterminat |
| Vâscozitatea dinamică | 0,43 mPa s la 20 °C |
| <u>Solubilitatea (solubilitățile)</u> | |
| Solubilitatea în apă | 20 g/l la 20 °C |

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



Diclorometan ≥99,5 %, Ph. Eur., extra pur

număr articol: **CP45**

Coeficientul de partiție

Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log): 1,25 (pH valoare: 7, 20 °C) (ECHA)

Presiunea de vapori 475 hPa la 20 °C

Densitatea și/sau densitatea relativă

Densitatea 1,33 g/cm³ la 20 °C (ECHA)

Densitatea relativă a vaporilor 2,93 (aer = 1)

Caracteristicile particule nu este relevant (lichid)

Alți parametri de securitate

Proprietăți oxidante nici una/nici unul

9.2 Alte informații

Informații cu privire la clasele de pericol fizic: clase de pericol conf. GHS (pericolele fizice): nu este relevant

Alte caracteristici de siguranță:

Clasa de temperatură (UE, conf. ATEX) T1
Temperatura de suprafață maximă admisă pe echipament: 450°C

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Acest material nu este reactiv în condiții normale de mediu ambiant.

10.2 Stabilitate chimică

Posibila descompunere la expunere îndelungată la lumina.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Pericol de explozie: Metale alcaline, Acid azotic, Aluminiu, Amine, Oxizi de azot (NO_x),
Reacție exoterma cu: Metal de pamant alcalin, Pulbere metalică, Alkali tari

10.4 Condiții de evitat

Iradieră cu lumină directă. Radiația UV/lumina soarelui.

10.5 Materiale incompatibile

Otel, aluminiu, diferit materiale plastice, Articole din cauciuc

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



Diclorometan ≥99,5 %, Ph. Eur., extra pur

număr articol: **CP45**

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Clasificare în conformitate cu GHS (1272/2008/CE, CLP)

Toxicitate acută

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) acut(ă).

| Toxicitate acută | | | | | |
|-------------------|-------|--------------|---------|--------|-------|
| Calea de expunere | Efect | Valoare | Specii | Metoda | Sursa |
| orală | LD50 | >2.000 mg/kg | șobolan | | ECHA |
| dermică | LD50 | >2.000 mg/kg | șobolan | | ECHA |

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Nu se clasifică ca fiind sensibilizant(ă) pentru căile respiratorii sau pentru piele.

Mutagenicitatea celulelor embrionare

Nu se clasifică ca fiind mutagen(ă) asupra celulelor embrionare.

Cancerigenitate

Susceptibil de a provoca cancer.

Toxicitatea pentru reproducere

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) pentru reproducerea umană.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

Poate provoca somnolență sau amețeală.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) asupra unui organ țintă specific (expunere repetată).

Pericol prin aspirare

Nu se clasifică ca prezentând pericol prin aspirare.

Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

• În caz de înghițire

vomă, greață

• În caz de contact cu ochii

Provoacă o iritare gravă a ochilor, opacitatea corneei

• În caz de inhalare

vertij, amețeală, oboseală, narcoză

• În caz de contact cu pielea

provoacă iritarea pielii

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



Diclorometan ≥99,5 %, Ph. Eur., extra pur

număr articol: CP45

• Alte informații

Alte efecte adverse: Afecțiuni ale ficatului și rinichilor, Insuficiență circulatorie, Cefalee, Dispnee, Scaderea tensiunii arteriale

11.2 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține un perturbator endocrin (ED) într-o concentrație de ≥ 0,1%.

11.3 Informații privind alte pericole

Nu există informații suplimentare.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Nu se clasifică ca fiind periculos (periculoasă) pentru mediul acvatic.

| Toxicitate acvatică (acută) | | | | |
|-----------------------------|----------|--------|-------|--------------------|
| Efect | Valoare | Specii | Sursa | Durata de expunere |
| LC50 | 193 mg/l | pește | ECHA | 96 h |

| Toxicitate acvatică (acută) a componentelor | | | | | |
|---|----------|-------|-----------|-----------------------|--------------------|
| Denumirea substanței | Nr. CAS | Efect | Valoare | Specii | Durata de expunere |
| Amilenă | 513-35-9 | LC50 | 4,99 mg/l | pește | 96 h |
| Amilenă | 513-35-9 | EC50 | 3,84 mg/l | nevertebrate acvatice | 48 h |
| Amilenă | 513-35-9 | ErC50 | 12 mg/l | alge | 72 h |

| Toxicitate acvatică (cronică) | | | | |
|-------------------------------|------------|----------------|-------|--------------------|
| Efect | Valoare | Specii | Sursa | Durata de expunere |
| LC50 | 471 mg/l | pește | ECHA | 8 d |
| EC50 | 2.590 mg/l | microorganisme | ECHA | 40 min |

12.2 Persistență și degradabilitate

Consumul teoretic de oxigen: 0,3768 mg/mg

Cantitatea teoretică de dioxid de carbon: 0,5182 mg/mg

Biodegradare

Substanța este ușor biodegradabilă.

| Proces de degradabilitate | | |
|---------------------------|-------------------|------|
| Proces | Rata de degradare | Timp |
| biotică/abiotică | 5 - 26 % | 28 d |
| sărăcire în oxigen | 68 % | 28 d |

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



Diclorometan ≥99,5 %, Ph. Eur., extra pur

număr articol: CP45

| Degradabilitatea componentelor | | | | | | |
|--------------------------------|----------|--------------------|-------------------|------|--------|-------|
| Denumirea substanței | Nr. CAS | Proces | Rata de degradare | Timp | Metoda | Sursa |
| Amilenă | 513-35-9 | sărăcire în oxigen | 7 % | 28 d | | ECHA |

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu se acumulează în organisme în cantități importante.

| | |
|-------------------------|------------------------------------|
| n-octanol/apă (log KOW) | 1,25 (pH valoare: 7, 20 °C) (ECHA) |
| BCF | 39 (ECHA) |

12.4 Mobilitate în sol

| | |
|-----------------|--|
| Constantă Henry | 0,002 Pa m ³ /mol la 24,8 °C (ECHA) |
|-----------------|--|

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

În conformitate cu rezultatele evaluării sale, această substanță nu este PBT sau vPvB.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține un perturbator endocrin (ED) într-o concentrație de ≥ 0,1%.

12.7 Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile date.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor



Acest produs și ambalajul său se vor depozita ca un deșeu periculos. Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

Informații relevante privind eliminarea în canalizare

A nu se arunca la canalizare.

Informații relevante pentru tratarea deșeurilor

Este un deșeu periculos; pot fi utilizate exclusiv ambalajele omologate (de ex. conf. ADR). Manipulați ambalajele contaminate în același mod ca și substanța respectivă. Ambalajele golite complet pot fi reciclate.

13.2 Prevederi relevante privind deșeurile

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

Proprietăți ale deșeurilor care fac ca acestea să fie periculoase

HP 4 iritante - iritarea pielii și leziuni oculare

HP 7 cancerigene

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



Diclorometan ≥99,5 %, Ph. Eur., extra pur

număr articol: CP45

13.3 Observații

Deșeurile vor fi selectate pe categorii care pot fi tratate separat de către facilitățile de gestionare a deșeurilor de la nivel local sau național. Vă rugăm să luați în considerare dispozițiile naționale sau regionale relevante. Ambalajele necontaminante și golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

| | |
|-------------|----------|
| ADR/RID/ADN | ONU 1593 |
| Codul IMDG | ONU 1593 |
| OACI-IT | ONU 1593 |

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

| | |
|-------------|-----------------|
| ADR/RID/ADN | DICLORO-METAN |
| Codul IMDG | DICHLOROMETHANE |
| OACI-IT | Dichloromethane |

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

| | |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | 6.1 |
| Codul IMDG | 6.1 |
| OACI-IT | 6.1 |

14.4 Grupul de ambalare

| | |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | III |
| Codul IMDG | III |
| OACI-IT | III |

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

nu prezintă un pericol pentru mediul înconjurător conf. reglementărilor privind mărfurile periculoase

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Dispozițiile pentru mărfuri periculoase (ADR) trebuie respectate în cadrul sediilor.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Încărcătura nu este destinată să fie transportată în vrac.

14.8 Informații pentru fiecare Regulament-tip ONU

Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN) - Informații suplimentare

| | |
|--|--------------------------------------|
| Denumirea oficială de transport | DICLORO-METAN |
| Mențiunile din documentul de transport | UN1593, DICLORO-METAN, 6.1, III, (E) |
| Cod de clasificare | T1 |
| Etichetă(e) de pericol | 6.1 |



Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



Diclorometan ≥99,5 %, Ph. Eur., extra pur

număr articol: **CP45**

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Dispoziții speciale (DP) | 516, 802(ADN) |
| Cantități exceptate (CE) | E1 |
| Cantități limitate (CL) | 5 L |
| Categorie de transport (CT) | 2 |
| Cod restricție tunel (CRT) | E |
| Număr de identificare a pericolului | 60 |

Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG) - Informații suplimentare

| | |
|--|-----------------------------------|
| Denumirea oficială de transport | DICHLOROMETHANE |
| Indicațiile din declarația expeditorului | UN1593, DICHLOROMETHANE, 6.1, III |
| Poluează mediul acvatic marin | - |
| Etichetă(e) de pericol | 6.1 |



| | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Dispoziții speciale (DP) | - |
| Cantități exceptate (CE) | E1 |
| Cantități limitate (CL) | 5 L |
| EmS | F-A, S-A |
| Categorie de stivuire | A |
| Grupă de segregare | 10 - Hidrocarburi halogenate lichide |

Organizația Internațională de Aviație Civilă (OACI-IATA/DGR) - Informații suplimentare

| | |
|--|-----------------------------------|
| Denumirea oficială de transport | Dichloromethane |
| Indicațiile din declarația expeditorului | UN1593, Dichloromethane, 6.1, III |
| Etichetă(e) de pericol | 6.1 |



| | |
|--------------------------|-----|
| Cantități exceptate (CE) | E1 |
| Cantități limitate (CL) | 2 L |

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Dispozițiile relevante ale Uniunii Europene (UE)

Restricții în conformitate cu REACH, Anexa XVII

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



Diclorometan ≥99,5 %, Ph. Eur., extra pur

număr articol: CP45

| Substanțe periculoase cu restricții (REACH, Anexa XVII) | | | | |
|---|--|---------|------------|-----|
| Denumirea substanței | Denumirea conf. inventarului | Nr. CAS | Restricție | Nr. |
| Diclorometan | diclorometan | 75-09-2 | R59 | 59 |
| Diclorometan | acest produs îndeplinește criteriile de clasificare în conformitate cu Regulamentul nr. 1272/2008/CE | | R3 | 3 |
| Diclorometan | substanțe prezente în cernelurile pentru tatuaje și în machiajul permanent | | R75 | 75 |

Legendă

- R3
1. Nu se utilizează în:
 - articole decorative destinate producerii unor efecte de lumină sau de culoare prin intermediul unor faze diferite, de exemplu, în lămpi decorative și în scrumiere;
 - obiecte destinate producerii de farse și capcane;
 - jocuri pentru unul sau mai mulți participanți sau orice alt articol destinat unei folosințe similare, chiar și cu aspecte decorative.
 2. Este interzisă introducerea pe piață a articolelor care nu se conformează punctului 1.
 3. Nu se introduc pe piață dacă conțin colorant – cu excepția cazului în care acest lucru este necesar din motive fiscale – sau parfum sau ambele, dacă:
 - pot fi utilizate drept combustibili în lămpi decorative cu ulei destinate publicului larg; și
 - prezintă un pericol în caz de inhalare și sunt etichetate cu H304.
 4. Lămpile decorative cu ulei destinate publicului larg nu sunt introduse pe piață decât dacă sunt conforme standardului european privind lămpile decorative cu ulei (EN 14059), adoptat de Comitetul European de Standardizare (CEN).
 5. Fără a aduce atingere punerii în aplicare a altor dispoziții ale Uniunii referitoare la clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, furnizorii trebuie să se asigure, înaintea introducerii pe piață, că sunt respectate următoarele cerințe:
 - (a) uleiurile lampante, etichetate cu H304, destinate publicului larg, sunt marcate vizibil, lizibil și indelebil după cum urmează: «A nu se lăsa la îndemâna copiilor lămpile umplute cu acest lichid»; și, începând cu 1 decembrie 2010, «O singură înghițitură de ulei lampant – sau chiar suptul fitilului lămpilor – poate provoca leziuni pulmonare care vă pot pune viața în pericol»;
 - (b) lichidele de aprins focul pentru grătar, etichetate cu H304, destinate publicului larg, sunt marcate vizibil, lizibil și indelebil, începând cu 1 decembrie 2010, după cum urmează: «O singură înghițitură de lichid de aprins focul pentru grătar poate provoca leziuni pulmonare care vă pot pune viața în pericol»;
 - (c) uleiurile lampante și lichidele de aprins focul pentru grătar, etichetate cu H304, destinate publicului larg, sunt îmbuteliate, începând cu 1 decembrie 2010, în recipiente negre opace a căror capacitate nu depășește 1 litru.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



Diclorometan ≥99,5 %, Ph. Eur., extra pur

număr articol: CP45

Legendă

- R59
- Decapanții pentru vopsele care conțin diclorometan în concentrație masică egală cu sau mai mare de 0,1 %:
 - nu se introduc pe piață pentru prima dată după 6 decembrie 2010 în scopul furnizării către publicul larg sau către profesioniști;
 - nu se introduc pe piață după 6 decembrie 2011 în scopul furnizării către publicul larg sau către profesioniști;
 - nu se utilizează de către profesioniști după 6 iunie 2012.În sensul prezentului punct:
 - „profesionist” înseamnă orice persoană fizică sau juridică, inclusiv lucrători și lucrători independenți care decapează vopseaua în cadrul activităților lor profesionale în afara unei instalații industriale;
 - „instalație industrială” înseamnă o instalație utilizată pentru activități de decapare a vopselelor.
 - Prin derogare de la punctul 1, statele membre pot permite pe teritoriul lor și pentru anumite activități utilizarea de către profesioniști cu instruire specială a decapanților pentru vopsele care conțin diclorometan și pot permite introducerea pe piață a unor astfel de decapanți pentru aprovizionarea acestor profesioniști.

Statele membre care aplică această derogare stabilesc dispoziții corespunzătoare pentru protecția sănătății și a siguranței profesioniștilor care utilizează decapanți pentru vopsea care conțin diclorometan și informează Comisia cu privire la aceasta.

Dispozițiile respective includ cerința ca profesionistul să dețină un certificat acceptat de către statul membru în care își desfășoară activitatea sau să furnizeze alte documente doveditoare în acest sens sau să fie în alt mod autorizat de către statul membru respectiv, astfel încât să demonstreze că dispune de o formare și de competența corespunzătoare pentru a folosi în condiții de siguranță decapanții pentru vopsea care conțin diclorometan.

Comisia întocmește o listă a statelor membre care au recurs la derogarea de la prezentul punct pe care o pune la dispoziția publicului pe internet.
 - Un profesionist care beneficiază de derogarea menționată la punctul 2 își poate desfășura activitatea numai în statele membre care au recurs la o astfel de derogare. Formarea profesională menționată la punctul 2 trebuie să cuprindă cel puțin:
 - conștientizarea, evaluarea și gestionarea riscurilor pentru sănătate, inclusiv informații privind înlocuitori sau procese existente ale căror condiții de utilizare sunt mai puțin periculoase pentru sănătatea și siguranța lucrătorilor;
 - utilizarea unei ventilații adecvate;
 - utilizarea unor echipamente individuale de protecție corespunzătoare care sunt în conformitate cu cerințele Directivei 89/686/CEE.

Angajatorii și lucrătorii independenți trebuie, de preferință, să înlocuiască diclorometanul cu o substanță sau un proces chimic ale cărui condiții de utilizare nu prezintă riscuri sau prezintă un risc mai redus pentru siguranța și sănătatea lucrătorilor.

Profesionistul aplică toate măsurile de siguranță relevante care se utilizează în practică, inclusiv utilizarea echipamentelor individuale de protecție.
 - Fără a aduce atingere altor dispoziții legislative comunitare în domeniul protecției lucrătorilor, decapanții pentru vopsele care conțin diclorometan în concentrație masică egală cu sau mai mare de 0,1 % pot fi utilizați în instalații industriale numai dacă sunt îndeplinite cel puțin următoarele condiții:
 - există o ventilație eficientă în toate zonele de prelucrare, în special pentru prelucrarea umedă și uscarea articolelor decapate: la rezervoarele de imersie ventilația locală este suplimentată prin ventilare forțată în zonele respective pentru a reduce la minimum expunerea și a respecta, dacă este fezabil din punct de vedere tehnic, limitele de expunere relevante pentru utilizarea profesională;
 - s-au luat măsuri pentru a reduce la minimum evaporarea din rezervoarele de imersie, ca de exemplu: capace pentru acoperirea rezervoarelor de imersie, mai puțin pe durata încărcării și descărcării; proceduri de încărcare/descărcare adecvate pentru rezervoarele de imersie; spălarea rezervoarelor cu apă sau apă sărată pentru a îndepărta solvenții în exces după descărcare;
 - s-au luat măsuri pentru manipularea în condiții de siguranță a diclorometanului din rezervoarele de imersie, ca de exemplu: pompe și conducte pentru a transfera decapanții pentru vopsele în și din rezervoarele de imersie; și dispozitive adecvate pentru curățarea în condiții de siguranță a rezervoarelor și îndepărtarea nămolului;
 - sunt disponibile echipamente individuale de protecție, care sunt în conformitate cu Directiva 89/686/CEE, ca de exemplu: mănuși de protecție adecvate, ochelari și îmbrăcăminte de protecție; și echipament corespunzător de protecție a respirației în cazul în care respectarea limitelor de expunere relevante pentru utilizarea profesională nu se poate asigura în alt mod;
 - se asigură informarea, instruirea și formarea corespunzătoare a operatorilor privind utilizarea unor astfel de echipamente.
 - Fără a aduce atingere altor dispoziții comunitare privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, decapanții pentru vopsele care conțin diclorometan în concentrație masică egală cu sau mai mare de 0,1 % se marchează în mod vizibil, lizibil și de neșters până la 6 decembrie 2011 cu mențiunea:

„Numai pentru utilizatorii industriali și profesioniști autorizați în anumite state membre UE - a se verifica unde este permisă utilizarea.”

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



Diclorometan ≥99,5 %, Ph. Eur., extra pur

număr articol: CP45

Legendă

- R75 1. Nu se introduc pe piață în amestecuri destinate utilizării în scopul tatuării și amestecurile care conțin oricare astfel de substanțe nu se utilizează în scopul tatuării după 4 ianuarie 2022 dacă substanța (substanțele) în cauză este (sunt) prezentă (prezente) în următoarele circumstanțe:
- (a) în cazul unei substanțe clasificate în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 ca fiind o substanță cancerigenă din categoria 1A, 1B sau 2 sau o substanță mutagenă asupra celulelor embrionare din categoria 1A, 1B sau 2, substanța în cauză este prezentă în amestec într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,00005 % din greutate;
 - (b) în cazul unei substanțe clasificate în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 ca fiind o substanță toxică pentru reproducere din categoria 1A, 1B sau 2, substanța în cauză este prezentă în amestec într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,001 % din greutate;
 - (c) în cazul unei substanțe clasificate în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 ca fiind o substanță sensibilizantă pentru piele din categoria 1, 1A sau 1B, substanța în cauză este prezentă în amestec într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,001 % din greutate;
 - (d) în cazul unei substanțe clasificate în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 ca fiind o substanță corozivă pentru piele din categoria 1, 1A, 1B sau 1C, o substanță iritantă pentru piele din categoria 2, o substanță care lezează grav ochii din categoria 1 sau o substanță iritantă pentru ochi din categoria 2, substanța în cauză este prezentă în amestec într-o concentrație mai mare sau egală cu:
 - (i) 0,1 % din greutate, dacă substanța este utilizată exclusiv ca agent de reglare a pH-ului;
 - (ii) 0,01 % din greutate, în toate celelalte cazuri;
 - (e) în cazul unei substanțe enumerate în anexa II la Regulamentul (CE) nr. 1223/2009 (*1), substanța în cauză este prezentă în amestec într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,00005 % din greutate;
 - (f) în cazul unei substanțe pentru care se specifică una sau mai multe condiții din tipurile enumerate mai jos în coloana g (Tipul de produs, părțile corpului) din anexa IV la Regulamentul (CE) nr. 1223/2009, substanța în cauză este prezentă în amestec într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,00005 % din greutate:
 - (i) «Produse care se îndepărtează prin clătire»;
 - (ii) «A nu se utiliza în produsele destinate aplicării pe mucoase»;
 - (iii) «A nu se utiliza în produsele aplicate în vecinătatea ochilor»;
 - (g) în cazul unei substanțe pentru care se specifică o condiție în coloana h (Concentrația maximă în preparatul gata de utilizare) sau în coloana i (Altele) a tabelului din anexa IV la Regulamentul (CE) nr. 1223/2009, substanța în cauză este prezentă în amestec într-o concentrație – sau într-un alt mod – care nu este conformă cu condiția specificată în coloana respectivă;
 - (h) în cazul unei substanțe enumerate în apendicele 13 la prezenta anexă, substanța în cauză este prezentă în amestec într-o concentrație mai mare sau egală cu concentrația-limită specificată pentru substanța respectivă în apendicele menționat.
2. În sensul prezentei rubrici, utilizarea unui amestec «în scopul tatuării» înseamnă injectarea sau introducerea amestecului în piele, mucoasa sau globul ocular al unei persoane prin orice proces sau procedură (inclusiv procedurile numite în general machiaj permanent, tatuaj cosmetic, microblading și micropigmentare), cu scopul de a crea un semn sau un desen pe corpul persoanei respective.
3. În cazul în care o substanță care nu este menționată în apendicele 13 intră în domeniul de aplicare al mai mult de una dintre literele (a)-(g) de la punctul 1, substanței respective i se aplică cea mai strictă limită de concentrație prevăzută la literele în cauză. În cazul în care o substanță care este menționată în apendicele 13 intră, de asemenea, în domeniul de aplicare al cel puțin una dintre literele (a)-(g) de la punctul 1, substanței respective i se aplică limita de concentrație prevăzută la punctul 1 litera (h).
4. Prin derogare de la aceste dispoziții, punctul 1 nu se aplică următoarelor substanțe până la 4 ianuarie 2023
- (a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, nr. CE 205-685-1, nr. CAS 147-14-8);
 - (b) Pigment Green 7 (CI 74260, nr. CE 215-524-7, nr. CAS 1328-53-6).
5. În cazul în care partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 este modificată după 4 ianuarie 2021 în vederea clasificării sau a reclassificării unei substanțe în așa fel încât substanța va intra din momentul respectiv în domeniul de aplicare al literei (a), (b), (c) sau (d) de la punctul 1 din prezenta rubrică sau în domeniul de aplicare al altei litere decât cea la care se încadraseră înainte, iar data aplicării clasificării noi sau revizuite este ulterioară datei menționate la punctul 1 sau, după caz, la punctul 4 din prezenta rubrică, modificarea respectivă este tratată, în sensul aplicării prezentei rubrici pentru substanța în cauză, ca producând efecte de la data aplicării respectivei clasificări noi sau revizuite.
6. În cazul în care anexa II sau anexa IV la Regulamentul (CE) nr. 1223/2009 este modificată după 4 ianuarie 2021 în vederea menționării unei substanțe sau a modificării mențiunii privind această substanță astfel încât substanța în cauză va intra din momentul respectiv în domeniul de aplicare al literei (e), (f) sau (g) de la punctul 1 din prezenta rubrică sau în domeniul de aplicare al altei litere decât cea la care se încadraseră înainte, iar modificarea intră în vigoare după data menționată la punctul 1 sau, după caz, la punctul 4 din prezenta rubrică, modificarea respectivă este tratată, în sensul aplicării prezentei rubrici pentru substanța în cauză, ca producând efecte începând cu data care marchează 18 luni de la intrarea în vigoare a actului prin care s-a introdus modificarea.
7. Furnizorii care introduc pe piață un amestec destinat utilizării în scopul tatuării se asigură că, după 4 ianuarie 2022, amestecul în cauză este marcat cu următoarele informații:
- (a) mențiunea «Amestec pentru realizarea tatuajelor sau a machiajului permanent»;
 - (b) un număr de referință prin care se identifică în mod unic lotul;
 - (c) lista ingredientelor în conformitate cu nomenclatura stabilită în glosarul denumirilor comune ale ingredientelor în temeiul articolului 33 din Regulamentul (CE) nr. 1223/2009 al Parlamentului European și al Consiliului (*) sau, în absența unei denumiri comune a ingredientului, denumirea IUPAC. În absența unei denumiri comune a ingredientului sau a unei denumiri IUPAC, numărul CAS și numărul CE. Ingredientele sunt enumerate în funcție de greutatea sau de volumul ingredientelor în ordinea descrescătoare în momentul formulării. «Ingredient» înseamnă orice substanță adăugată în cursul procesului de formulare și prezentă în amestecul destinat utilizării în scopul tatuării. Impuritățile nu sunt considerate ingrediente. Dacă există deja obligația ca denumirea unei substanțe utilizate ca ingredient în sensul prezentei rubrici să fie menționată pe etichetă în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, nu este necesar ca ingredientul în cauză să fie marcat în conformitate cu prezentul regulament;
 - (d) mențiunea suplimentară «agent de reglare a pH-ului» pentru substanțele care intră sub incidența alineatului (1) litera (d) punctul (i);
 - (e) mențiunea «Conține nichel. Poate cauza reacții alergice.» dacă amestecul conține nichel sub limita de concentrație specificată în apendicele 13;
 - (f) afirmația «Conține crom (VI). Poate cauza reacții alergice.» dacă amestecul conține crom (VI) sub limita de concentrație specificată în apendicele 13;
 - (g) instrucțiuni de siguranță, de utilizat în cazul în care nu se impune deja menționarea acestora pe etichetă în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.
- Informațiile trebuie să fie vizibile și clare, ușor de citit și marcate astfel încât să nu poată fi șterse. Informațiile sunt transmise în limba oficială a statului sau statelor membre în care amestecul se introduce pe piață, cu excepția cazului

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



Diclorometan ≥99,5 %, Ph. Eur., extra pur

număr articol: **CP45**

Legendă

în care statul sau statele membre în cauză dispun altfel. Dacă dimensiunea ambalajului impune acest lucru, informațiile enumerate la primul paragraf, cu excepția literei (a), sunt introduse în instrucțiunile de utilizare. Înainte de a utiliza un amestec în scopul tatuării, persoana care utilizează amestecul furnizează persoanei care se supune procedurii informațiile marcate pe ambalaj sau incluse în instrucțiunile de utilizare în temeiul prezentului punct.

8. Amestecurile care nu sunt însoțite de mențiunea «Amestec pentru realizarea tatuajelor sau a machiajului permanent» nu se utilizează în scopul tatuării.

9. Prezența rubrică nu se aplică în cazul substanțelor aflate în stare gazoasă la o temperatură de 20 °C și la o presiune de 101,3 kPa sau care generează o presiune a vaporilor de peste 300 kPa la temperatura de 50 °C, cu excepția formaldehidei (nr. CAS 50-00-0, nr. CE 200-001-8).

10. Prezența rubrică nu se aplică introducerii pe piață a unui amestec destinat utilizării în scopul tatuării și nici utilizării unui amestec în scopul tatuării, în cazul în care acesta este introdus pe piață exclusiv ca dispozitiv medical sau ca accesoriu al unui dispozitiv medical, în sensul Regulamentului (UE) 2017/745, sau atunci când este utilizat exclusiv ca dispozitiv medical sau ca accesoriu al unui dispozitiv medical, în același sens. În cazul în care este posibil ca introducerea pe piață sau utilizarea să nu fie exclusiv ca dispozitiv medical sau ca accesoriu al unui dispozitiv medical, se aplică în mod cumulativ cerințele Regulamentului (UE) 2017/745 și ale prezentului regulament.

Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (REACH, Anexa XIV)/SVHC - lista substanțelor candidate

Nu este pe listă.

Directiva Seveso

| 2012/18/UE (Seveso III) | | | |
|-------------------------|--|--|------|
| Nr. | Substanță periculoasă/categorii de pericol | Cantități relevante (tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior și de nivel superior | Note |
| | nu sunt atribuite | | |

Directiva Deco-Paint

| | |
|-----------------|-----------|
| Conținut de COV | 100 % |
| Conținut de COV | 1.330 g/l |

Directiva privind emisiile industriale (IED)

| | |
|-----------------|-----------|
| Conținut de COV | 100 % |
| Conținut de COV | 1.330 g/l |

Directiva privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (RoHS)

nu este pe listă

Regulamentul privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (PRTR)

| Registrele emisiilor și transferului de poluanți (PRTR) | | | |
|---|---------|------------|--------------------------------------|
| Denumirea substanței | Nr. CAS | Observații | Praguri pentru emisii în aer (kg/an) |
| Diclorometan | 75-09-2 | | 1 000 |

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



Diclorometan ≥99,5 %, Ph. Eur., extra pur

număr articol: CP45

Directiva-cadru privind apa (DCA)

| Lista poluanților (DCA) | | | | |
|-------------------------|--|---------|--------------|------------|
| Denumirea substanței | Denumirea conf. inventarului | Nr. CAS | Enumerată în | Observații |
| Diclorometan | diclorometan | 75-09-2 | b) | |
| Diclorometan | diclorometan | 75-09-2 | c) | |
| Diclorometan | Compuși organohalogenati și substanțe care pot forma compuși de acest tip în mediul acvatic | | a) | |
| Diclorometan | Substanțe și preparate sau compușii de descompunere ai acestora, pentru care s-a demonstrat caracterul cancerigen sau mutagen sau proprietățile care pot afecta funcțiile steroidogene, tiroidiene, de reproducere sau alte funcții de tip endocrin în sau prin intermediul mediului acvatic | | a) | |

Legendă

- a) Lista orientativă a principalilor poluanți
- b) Lista substanțelor prioritare din domeniul politicii apei
- c) Standarde de calitate a mediului pentru substanțele prioritare și o serie de alți poluanți

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi

nu este pe listă

Regulamentul privind precursorii drogurilor

nu este pe listă

Regulamentul privind substanțele care diminuează stratul de ozon (ODS)

nu este pe listă

Regulamentul privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc (PIC)

nu este pe listă

Regulamentul privind poluanții organici persistenti (POP)

nu este pe listă

Alte informații

Directiva 94/33/CE privind protecția tinerilor la locul de muncă. Respectați restricțiile ocupationale conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alăptează.

Inventarii naționale

| Țara | Inventar | Stare |
|------|------------|---------------------|
| AU | AIIC | substanța figurează |
| CA | DSL | substanța figurează |
| CN | IECSC | substanța figurează |
| EU | ECSI | substanța figurează |
| EU | REACH Reg. | substanța figurează |

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



Diclorometan ≥99,5 %, Ph. Eur., extra pur

număr articol: CP45

| Țara | Inventar | Stare |
|------|-----------|------------------------------|
| JP | CSCL-ENCS | substanța figurează |
| KR | KECI | substanța figurează |
| MX | INSQ | substanța figurează |
| NZ | NZIoC | substanța figurează |
| PH | PICCS | substanța figurează |
| TR | CICR | substanța figurează |
| TW | TCSI | substanța figurează |
| US | TSCA | substanța figurează (ACTIVE) |
| VN | NCI | substanța figurează |

Legendă

| | |
|------------|---|
| AIIC | Australian Inventory of Industrial Chemicals |
| CICR | Chemical Inventory and Control Regulation |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS) |
| DSL | Domestic Substances List (DSL) |
| ECSI | Inventarul European al Substanțelor (EINECS, ELINCS, NLP) |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ | National Inventory of Chemical Substances |
| KECI | Korea Existing Chemicals Inventory |
| NCI | National Chemical Inventory |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) |
| REACH Reg. | Substanțe înregistrate REACH |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| TSCA | Toxic Substance Control Act |

15.2 Evaluarea securității chimice

Conform REACH, articolul 14 alineatul (1) a fost efectuată o evaluare a securității chimice pentru această substanță sau componente ale acestui amestec atunci când substanța a fost înregistrată în cantități de 10 tone sau mai mult pe an per solicitant.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicație a modificărilor (fișă cu date de securitate revizuită)

| Secțiune a | Introducere anterioară (text/valoare) | Introducere actuală (text/valoare) | Relevanță pentru securitate |
|------------|---|--|-----------------------------|
| 2.2 | | Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml: modificare în listă (tabel) | da |
| 2.2 | | Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml: modificare în listă (tabel) | da |
| 2.3 | Proprietăți de perturbator endocrin: Nu conține un perturbator endocrin (EDC) într-o concentrație de ≥ 0,1%. | Proprietăți de perturbator endocrin: Nu conține un perturbator endocrin (ED) într-o concentrație de ≥ 0,1%. | da |

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



Diclorometan ≥99,5 %, Ph. Eur., extra pur

număr articol: CP45

Abrevieri și acronime

| Abr. | Descrieri ale abrevierilor utilizate |
|-------------|--|
| 2017/164/UE | Directiva Comisiei de stabilire a unei a patra liste de valori-limită orientative de expunere profesională în temeiul Directivei 98/24/CE a Consiliului și de modificare a Directivelor 91/322/CEE, 2000/39/CE și 2009/161/UE ale Comisiei |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare) |
| ADR | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase) |
| ADR/RID/ADN | Acorduri privind transportul internațional rutier/feroviar/pe căile navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN) |
| BCF | Bioconcentration factor (factor de bioconcentrare) |
| CAS | Chemical Abstracts Service (departament care deține cea mai cuprinzătoare listă a substanțelor chimice) |
| CLP | Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor |
| Codul IMDG | Codul maritim internațional privind mărfurile periculoase |
| COV | Compuși organici volatili |
| DGR | Reglementări privind Mărfurile Periculoase (a se vedea IATA/DGR) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (nivel calculat fără efect) |
| EC50 | Concentrația Efectivă 50%. CE50 corespunde concentrației unei substanțe testate care produce schimbări de 50% în efect (de ex., asupra creșterii) într-un interval de timp specificat |
| ED | Perturbator endocrin |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Lista europeană a substanțelor chimice notificate) |
| EmS | Emergency Schedule (Plan de urgență) |
| ErC50 | ≡ CE50: în această metodă, acea concentrație a substanței de testat care determină o reducere cu 50 % fie a creșterii (CEb50), fie a vitezei de creștere (CEr50) în comparație cu testul martor |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice" elaborat de Națiunile Unite |
| HG 1218 | HOTĂRÂRE Guvernului nr. 1.218 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici |
| IATA | International Air Transport Association (Asociația Internațională de Transport Aerian) |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase) |
| IOELV | Valoare-limită orientativă de expunere profesională |
| LC50 | Lethal Concentration 50 % (concentrație letală 50 %): LC50 corespunde concentrației unei substanțe testate care produce o letalitate de 50 % într-un interval de timp specificat |
| LD50 | Lethal Dose 50 % (doză letală 50 %): DLx corespunde dozei unei substanțe testate care produce o letalitate de 50 % într-un interval de timp specificat |
| LEL | Limita inferioară de explozie (LEL) |
| MPT | Media ponderată în timp |

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



Diclorometan ≥99,5 %, Ph. Eur., extra pur

număr articol: CP45

| Abr. | Descrieri ale abrevierilor utilizate |
|-----------------|--|
| NLP | No-Longer Polymer (ex-polimer) |
| Nr. CE | Inventarul CE (EINECS, ELINCS și NLP-list) este sursa numărului CE, format din șapte cifre, un identificator al substanțelor disponibile pe piață în UE (Uniunea Europeană) |
| Nr. index | Numărul index reprezintă codul de identificare alocat substanței în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 |
| OACI | International Civil Aviation Organization (Organizația Internațională de Aviație Civilă) |
| OACI-IT | Instrucțiunile tehnice privind siguranța transportului aerian al bunurilor periculoase |
| PBT | Persistent, bioacumulativ și toxic |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (concentrație predictibilă fără efect) |
| ppm | Parts per million (milionimi) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase) |
| SVHC | Substance of Very High Concern (substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită) |
| UEL | Limita superioară de explozie (UEL) |
| valoarea maximă | Valoare maximă |
| VLTS | Valor-limită pe termen scurt |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (foarte persistent și foarte bioacumulativ) |

Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date

Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor. Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU.

Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN). Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian).

Lista frazelor relevante (codul și textul întreg așa cum figurează în secțiunile 2 și 3)

| Cod | Text |
|------|--|
| H315 | Provoacă iritarea pielii. |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| H336 | Poate provoca somnolență sau amețeală. |
| H351 | Susceptibil de a provoca cancer. |

Clauză de exonerare de răspundere

Aceste informații se bazează pe nivelul actual de cunoștințe pe care le deținem. Prezenta FDS a fost redactată și este destinată exclusiv pentru acest produs.