

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



Diclorometan ROTIDRY®Sept ≥ 99,9% (≤50 ppm H₂O)

număr articol: **5176**

Versiune: **3.0 ro**

Înlocuiește versiunea din: 07.08.2018

Versiune: (2)

data completării: 08.04.2016

Revizuire: 02.04.2020

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

1.1 Element de identificare a produsului

Identificarea substanței	Diclorometan
Număr articol	5176
Numărul de înregistrare (REACH)	01-2119480404-41-XXXX
Nr. index	602-004-00-3
Numărul CE	200-838-9
Numărul CAS	75-09-2

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate: produs chimice de laborator
utilizare de laborator sau analitică

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@carloth.de

Website: www.carloth.de

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

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

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

Denumirea	Strada	Codul poștal/ localitatea	Telefon	Website
Spitalul Clinic de Urgență	Calea Floreasca, Nr.8	Sector 1 București	021.599.23.00	

Serviciu de informare în caz de urgență

+49/(0)89 19240

1.5 Importator

Telefon:

Telefax:

Website:

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



Diclorometan ROTIDRY®Sept ≥ 99,9% (≤50 ppm H₂O)

număr articol: 5176

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Clasificare conf. GHS			
Secțiune a	Clasa de pericol	Clasa și categoria de pericol	Fraza de pericol
3.2	corodarea/iritarea pielii	(Skin Irrit. 2)	H315
3.3	lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	(Eye Irrit. 2)	H319
3.6	cancerigenitate	(Carc. 2)	H351
3.8D	toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere (narcoză, somnolență)	(STOT SE 3)	H336

Cele mai importante efecte adverse fizico-chimice, asupra sănătății umane și asupra mediului

Efecte narcotice.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



Diclorometan ROTIDRY®Sept ≥ 99,9% (≤50 ppm H₂O)

număr articol: 5176

Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml

Cuvânt de avertizare: **Atenție**

Simbol(uri)



H351 Susceptibil de a provoca cancer.

P280 Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor.
P308+P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

2.3 Alte pericole

Nu există informații suplimentare.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe

Denumirea substanței	Diclorometan
Nr. index	602-004-00-3
Numărul de înregistrare (REACH)	01-2119480404-41-XXXX
Numărul CE	200-838-9
Numărul CAS	75-09-2
Formula moleculară	CH ₂ Cl ₂
Masa moleculară	84,93 g/mol

Impurități și aditivi, clasificare conf. regulamentului UE

Denumirea substanței	Element de identificare	Conc.	Clasificare conf. 1272/2008/CE
Amilenă	Nr. CAS 513-35-9 Nr. CE 208-156-3	20 – 60 ppm	Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Muta. 2 / H341 Carc. 2 / H351 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor



Observații generale

Scoateți îmbrăcămintea contaminată.

După inhalare

Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. În caz de dubiu sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul.

După contactul cu pielea

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



Diclorometan ROTIDRY®Sept ≥ 99,9% (≤50 ppm H₂O)

număr articol: **5176**

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 iritării ochilor consultați un medic oftalmolog.

După ingerare

Clătiți gura. Nu provocați vomă. Pericol prin aspirare. Sunați un medic imediat.

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

Iritare, Vertij, Greață, Vomă, Narcoză, Tuse, Amețeală, Somnolență, Dispnee, Opacitatea corneei

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

Măsurile de stingere corespund zonei pulverizare de apă, spumă, pulbere de extingtor uscată, dioxid de carbon (CO₂)

Mijloace de stingere necorespunzătoare

jet continuu de apă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Produsul însuși nu arde.

Prođuși de combustie periculoși

În caz de incendiu pot apărea: monoxid de carbon (CO), dioxid de carbon (CO₂), clorură de hidrogen (HCl), fosgen

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Vaporii sunt mai grei decât aerul. Stingeți incendiul de la o distanță rezonabilă, luând măsuri normale de precauție. Purtați aparat de respirat autonom.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență



Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

A nu se inspira vaporii/aerosolii. A se evita contactul cu pielea și ochii. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Se va asigura o aerisire suficientă.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

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

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



Diclorometan ROTIDRY®Sept ≥ 99,9% (≤50 ppm H₂O)

număr articol: 5176

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: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Asigurați suficienta ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice. A se evita expunerea. 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.

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.

Luarea în considerare a altor sfaturi

• Cerințe privind ventilația

A se folosi ventilație locală și generală.

• Proiectarea specială a spațiilor de depozitare sau a rezervoarelor

Temperatura recomandată de depozitare: 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)

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

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



Diclorometan ROTIDRY®Sept ≥ 99,9% (≤50 ppm H₂O)

număr articol: 5176

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

Observație

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

Niveluri DNEL/DMEL/PNEC relevante și alte niveluri-limită

• valori privind sănătatea umană

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

Efect	Nivel-limită	Compartiment de mediu
PNEC	0,27 mg/l	apă
PNEC	0,31 mg/l	apă dulce
PNEC	0,031 mg/l	apă de mare
PNEC	26 mg/l	stații de epurare a apelor uzate (STP)
PNEC	2,57 mg/kg	sedimente de apă dulce
PNEC	0,26 mg/kg	sedimente marine
PNEC	0,33 mg/kg	sol

• niveluri PNEC relevante ale componentelor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Nivel-limită	Compartiment de mediu
Amilenă	513-35-9	PNEC	0,37 mg/l	apă dulce
Amilenă	513-35-9	PNEC	0,37 mg/l	apă de mare
Amilenă	513-35-9	PNEC	5,77 mg/l	stații de epurare a apelor uzate (STP)
Amilenă	513-35-9	PNEC	8,1 mg/kg	sedimente de apă dulce
Amilenă	513-35-9	PNEC	8,1 mg/kg	sedimente marine
Amilenă	513-35-9	PNEC	1,44 mg/kg	sol

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



Diclorometan ROTIDRY®Sept ≥ 99,9% (≤50 ppm H₂O)

număr articol: **5176**

8.2 Controale ale expunerii

Măsurile 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.

• 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.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



Diclorometan ROTIDRY®Sept ≥ 99,9% (≤50 ppm H₂O)

număr articol: **5176**

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

Starea fizică	lichid (fluid)
Culoarea	incolor
Miros	ușor dulceag
Pragul de acceptare a mirosului	250 ppm

Alți parametri fizici și chimici

pH (valoare)	(neutru)
Punctul de topire/punctul de înghețare	-95 °C la 101,3 kPa
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	40 °C la 101,3 kPa
Punctul de aprindere	nu este aplicabilă
Viteza de evaporare	nu există date disponibile
Inflamabilitatea (solid, gaz)	nu este relevant (fluid)

Limite de explozie

• limita inferioară de explozie (LEL)	13 % vol
• limita superioară de explozie (UEL)	22 % vol
Limite de explozie ale norilor de praf	nu este relevant
Presiunea de vapori	475 hPa la 20 °C
Densitatea	1,33 g/cm ³ la 20 °C
Densitatea vaporilor	2,93 (aer = 1)
Densitatea globală	Nu este aplicabilă
Densitatea relativă	Informațiile privind această proprietate nu sunt disponibile.

Solubilitatea (solubilitățile)

Solubilitatea în apă	~ 20 g/l la 20 °C
Coeficientul de partiție	
n-octanol/apă (log KOW)	1,25 (pH valoare: 7, 20 °C) (ECHA)
Temperatura de autoaprindere	605 °C
Temperatura de descompunere	nu există date disponibile
Vâscozitatea	
• vâscozitatea dinamică	0,43 mPa s la 20 °C
Proprietăți explozive	nu va fi clasificată ca exploziv
Proprietăți oxidante	nici una/nici unul

9.2 Alte informații

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



Diclorometan ROTIDRY®Sept ≥ 99,9% (≤50 ppm H₂O)

număr articol: **5176**

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), Acid azotic, Oxigen, Sodiu, Potasiu,
Reacție exoterma cu: Metal de pamant alcalin, Pulbere metalică, Amidă

10.4 Condiții de evitat

Iradieră cu lumină directă.

10.5 Materiale incompatibile

materiale plastice și cauciuc, Metale usoare, Otel

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

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

Calea de expunere	Efect	Valoare	Specii	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.

Rezumatul evaluării proprietăților CMR

Cancerigenitate:

Susceptibil de a provoca cancer

- **Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere**

Poate provoca somnolență sau amețelă.

- **Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată**

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

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



Diclorometan ROTIDRY®Sept ≥ 99,9% (≤50 ppm H₂O)

număr articol: 5176

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, pericol prin aspirare

• În caz de contact cu ochii

Provoacă o iritare gravă a ochilor, opacitatea corneei

• În caz de inhalare

vertij, amețeață, oboseală, narcoză

• În caz de contact cu pielea

provoacă iritarea pielii

Alte informații

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

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

conf. 1272/2008/CE: Nu se clasifică ca fiind periculos (periculoasă) pentru mediul acvatic.

Toxicitate acvatică (acută)

Efect	Valoare	Specii	Durata de expunere
LC50	193 mg/l	pește	96 h

Toxicitate acvatică (cronică)

Efect	Valoare	Specii	Sursa	Durata de expunere
LC50	471 mg/l	pește	ECHA	8 d
EC50	2.590 mg/l	microorganismе	ECHA	40 min
NOEC	357 mg/l	pește	ECHA	8 d

12.2 Proces de degradabilitate

Substanța este ușor biodegradabilă.

Consumul teoretic de oxigen: 0,3768 mg/mg

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

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

Degradabilitatea componentelor amestecului

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



Diclorometan ROTIDRY®Sept ≥ 99,9% (≤50 ppm H₂O)

număr articol: 5176

Denumirea substanței	Nr. CAS	Proces	Rata de degradare	Țimp
Amilenă	513-35-9	sărăcire în oxigen	7 %	28 d

12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu se acumulează în organisme în cantități importante.

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

BCF 39 (ECHA)

12.4 Mobilitatea în sol

Constantă Henry 0,002 Pa m³/mol la 24,8 °C

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt disponibile date.

12.6 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).

13.2 Prevederi relevante privind deșeurile

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

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.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU **1593**

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție **DICLORO-METAN**
Ingrediente periculoase Diclorometan

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport



Clasa 6.1 (substanțe toxice)

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



Diclorometan ROTIDRY®Sept ≥ 99,9% (≤50 ppm H₂O)

număr articol: 5176

14.4	Grupul de ambalare	III (substanță puțin periculoasă)
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	nici una/nici unul (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 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC

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)

Numărul ONU	1593
Denumirea oficială de transport	DICLORO-METAN
Mențiunile din documentul de transport	UN1593, DICLORO-METAN, 6.1, III, (E)
Clasa	6.1
Cod de clasificare	T1
Grupul de ambalare	III
Etichetă(e) de pericol	6.1



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)

Numărul ONU	1593
Denumirea oficială de transport	DICHLOROMETHANE
Indicațiile din declarația expeditorului	UN1593, DICLORO-METAN, 6.1, III
Clasa	6.1
Poluează mediul acvatic marin	-
Grupul de ambalare	III
Etichetă(e) de pericol	6.1



Dispoziții speciale (DP)	-
--------------------------	---

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



Diclorometan ROTIDRY®Sept ≥ 99,9% (≤50 ppm H₂O)

număr articol: 5176

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)

Numărul ONU	1593
Denumirea oficială de transport	Dicloro-metan
Indicațiile din declarația expeditorului	UN1593, Dicloro-metan, 6.1, III
Clasa	6.1
Grupul de ambalare	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)

• Regulamentul 649/2012/UE privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc (PIC)

Nu este pe listă.

• Regulamentul 1005/2009/CE privind substanțele care diminuează stratul de ozon (ODS)

Nu este pe listă.

• Regulamentul 850/2004/CE privind poluanții organici persistenti (POP)

Nu este pe listă.

• Restricții în conformitate cu REACH, Anexa XVII

Denumirea substanței	Nr. CAS	% Masă	Tip de înregistrare	Condiții de restricționare	Nr.
Diclorometan	75-09-2	100	1907/2006/EC anexă XVII	R59	59
Diclorometan		100	1907/2006/EC anexă XVII	R3	3

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.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



Diclorometan ROTIDRY®Sept ≥ 99,9% (≤50 ppm H₂O)

număr articol: 5176

Legendă

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 este necesar din motive fiscale, sau parfum ori ambele, dacă:
 - pot fi utilizate drept combustibili în lămpi decorative cu ulei pentru a fi furnizate publicului larg; și
 - prezintă un pericol în caz de inhalare și sunt etichetate cu R65 sau 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 comunitare referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și a amestecurilor periculoase, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață, că sunt respectate următoarele cerințe:
 - (a) uleiurile lampante, etichetate cu R65 sau H304, destinate publicului larg, sunt marcate vizibil, lizibil și de neșters după cum urmează: „A nu se lăsa la îndemâna copiilor lămpi umplute cu acest lichid” și, începând cu 1 decembrie 2010, „Doar o înghițitură de ulei lampant – sau chiar suptul fitilului lămpilor – poate cauza leziuni pulmonare care constituie o amenințare la adresa vieții”;
 - (b) lichidele de aprins focul pentru barbecue, etichetate cu R65 sau H304, destinate publicului larg, sunt marcate, începând cu 1 decembrie 2010, lizibil și de neșters, după cum urmează: „O singură înghițitură din acest lichid poate cauza leziuni pulmonare care constituie o amenințare la adresa vieții”;
 - (c) uleiurile lampante și lichidele de aprins focul pentru barbecue, etichetate cu R65 sau H304, destinate publicului larg, sunt îmbuteliate, începând cu 1 decembrie 2010, în recipiente negre opace care nu depășesc 1 litru.
6. Până la 1 iunie 2014 cel târziu, Comisia solicită Agenției Europene pentru Produse Chimice să pregătească un dosar, în conformitate cu articolul 69 din prezentul regulament, în scopul de a interzice, dacă este cazul, lichidele de aprins focul pentru barbecue și combustibilii pentru lămpile decorative, etichetați R65 sau H304, destinați publicului larg.
7. Persoanele fizice sau juridice care introduc pe piață pentru prima oară uleiuri lampante și lichide de aprins focul pentru barbecue, etichetate cu R65 sau H304, furnizează autorității competente din statul membru în cauză, până la 1 decembrie 2011 și apoi anual, date privind soluții alternative pentru uleiul lampant și lichidele de aprins focul pentru barbecue etichetate R65 sau H304. Statele membre pun datele respective la dispoziția Comisiei.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



Diclorometan ROTIDRY®Sept ≥ 99,9% (≤50 ppm H₂O)

număr articol: 5176

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 înlocuitorii 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 sănătatea și siguranța 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 umeză 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.”

Denumirea conf. inventarului	Nr. CAS	% Masă	Enumerată în	Observații
diclorometan	75-09-2	100	Anexă X	

Legendă

anexă X Lista substanțelor prioritare din domeniul politicii apei

• Restricții în conformitate cu REACH, Titlul VIII

Nici una/nici unul.

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

nu este pe listă

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



Diclorometan ROTIDRY®Sept ≥ 99,9% (≤50 ppm H₂O)

număr articol: 5176

• Directiva Seveso

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

• Directiva 75/324/CEE referitoare la generatoarele de aerosoli

Lotul de producție

Directiva lacurilor și vopselelor (Europa, 2004/42/CE)

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

Directiva privind emisiile industriale (COV-urile, 2010/75/UE)

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

Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (RoHS) - Anexa II

nu este pe listă

Regulamentul 166/2006/CE privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (PRTR)

Denumirea substanței	Nr. CAS	Observații	Praguri pentru emisii în aer (kg/an)	Praguri pentru emisii în apă (kg/an)	Praguri pentru emisii în sol (kg/an)
Diclorometan	75-09-2		1 000	10	10

Directiva 2000/60/CE de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei (DCA)

Denumirea conf. inventarului	Nr. CAS	Enumerată în	Observații
diclorometan	75-09-2	Anexă X	

Legendă

anexă X

Lista substanțelor prioritare din domeniul politicii apei

Regulamentul 98/2013/UE privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi

nu este pe listă

Regulamentul 111/2005/CE de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe

nu este pe listă

Inventarii naționale

Substanța figurează în următoarele inventarii naționale:

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



Diclorometan ROTIDRY®Sept ≥ 99,9% (≤50 ppm H₂O)

număr articol: 5176

Țara	Inventarii naționale	Stare
AU	AICS	substanța figurează
CA	DSL	substanța figurează
CN	IECSC	substanța figurează
EU	ECSI	substanța figurează
EU	REACH Reg.	substanța figurează
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

Legendă

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
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
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
REACH Reg.	Substanțe înregistrate REACH
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat nicio evaluare a securității chimice pentru această substanță.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicație a modificărilor (fișă cu date de securitate revizuită)

Secțiunea	Introducere anterioară (text/valoare)	Introducere actuală (text/valoare)	Relevanță pentru securitate
2.2		Pictograme: modificare în listă (tabel)	da
8.1		Valori limită de expunere profesională (Limite de expunere la locul de muncă): modificare în listă (tabel)	da
8.1		• valori privind sănătatea umană: modificare în listă (tabel)	da
8.1		• niveluri PNEC relevante ale componentelor amestecului: modificare în listă (tabel)	da

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



Diclorometan ROTIDRY®Sept ≥ 99,9% (≤50 ppm H₂O)

număr articol: 5176

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
Acute Tox.	toxicitate acută
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordul european referitor la transportul internațional pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)
Aquatic Chronic	periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic
Asp. Tox.	pericol prin aspirare
BCF	bioconcentration factor (factor de bioconcentrare)
Carc.	cancerigenitate
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
CMR	cancerigenă, mutagenă sau toxică pentru reproducere
COV	compuși organici volatili
DGR	Reglementări privind Mărfurile Periculoase (a se vedea IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (nivel calculat cu efect minim)
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
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)
Flam. Liq.	substanță fluidă inflamabilă
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
MARPOL	Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave (abr. de la „Marine Pollutant”)
MPT	media ponderată în timp

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



Diclorometan ROTIDRY®Sept ≥ 99,9% (≤50 ppm H₂O)

număr articol: 5176

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
Muta.	mutagenicitatea celulelor embrionare
NLP	No-Longer Polymer (ex-polimer)
NOEC	No Observed Effect Concentration (concentrație la care nu se observă niciun efect)
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)
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)
Skin Corr.	corosiv pentru piele
Skin Irrit.	iritant pentru piele
STOT SE	toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
SVHC	Substance of Very High Concern (substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită)
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. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/UE
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP, UE GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian)
- Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG)

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

Cod	Text
H225	lichid și vapori foarte inflamabili
H302	nociv în caz de înghițire
H304	poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii
H315	provoacă iritarea pielii
H319	provoacă o iritare gravă a ochilor
H336	poate provoca somnolență sau amețeală
H341	susceptibil de a provoca anomalii genetice
H351	susceptibil de a provoca cancer
H411	toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



Diclorometan ROTIDRY®Sept ≥ 99,9% (≤50 ppm H₂O)

număr articol: **5176**

Clauză de exonerare de răspundere

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.