

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

- **1.1 Identificator de produs**
- **Denumire comercială:** 4CR 8872 Ceramic Wax
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**
Nu există alte informații relevante.
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Aplicare de strat acoperitor
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**
4CR International GmbH & Co. KG
Donnerstrasse 10b
22763 Hamburg
Tel.: +49 (0) 40 69 60 99 30
E-Mail: Info@4CR.com
www.4CR.com
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** +49(0)700 24112112 (CRM)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
Produsul nu este clasificat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- **2.2 Elemente de etichetare**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 nu apare**
- **Pictograme de pericol nu apare**
- **Cuvânt de avertizare nu apare**
- **Fraze de pericol nu apare**
- **Date suplimentare:**
EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.
- **2.3 Alte pericole**
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

· **PBT:**

541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxane
----------	------------------------------

· **vPvB:**

541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxane
----------	------------------------------

· **Determinarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin**

541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxane
----------	------------------------------

Lista II

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

- **3.2 Amestecuri**
- **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

· **Componente periculoase:**

Numărul CE: 927-241-2 Reg.nr.: 01-2119471843-32	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412, EUH066	≥10-<25%
--	---	----------

(Continuare pe pagina 2)

Denumire comercială: 4CR 8872 Ceramic Wax

(Continuare pe pagina 1)

Numărul CE: 926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43	Hydrocarbons, C11-C14, a-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics Asp. Tox. 1, H304, EUH066	2,5-<10%
CAS: 541-02-6 EINECS: 208-764-9 Reg.nr.: 01-2119511367-43	Decamethylcyclopentasiloxane Substanță vPvB neclasificată. Substanță PBT neclasificată. Substanță identificată ca având proprietăți care perturbă sistemul endocrin (II).	2,5-<10%

· SVHC

541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane

· **Indicații suplimentare:** Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**· **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**· **după inhalare:**

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.

· **după contactul cu pielea:** Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.· **după contactul cu ochii:**

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise. Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.

· **după înghițire:** Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.· **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** Nu există alte informații relevante.· **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor· **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**· **Extinctorul potrivit:**CO₂, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.· **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec** Nu există alte informații relevante.· **5.3 Recomandări destinate pompierilor**· **Mijloace de protecție specifice:** Nu sînt necesare măsuri speciale.**SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale**· **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență** Nu este necesar.· **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**

Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.

· **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**

Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).

· **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

RO

(Continuare pe pagina 3)

Denumire comercială: 4CR 8872 Ceramic Wax

(Continuare pe pagina 2)

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**
Nu sînt necesare măsuri speciale.
In cazul unei folosiri corecte nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Nu sînt necesare condiții speciale.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** A nu se depozita în contact cu alimentele.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** niciuna
- **Clasa de stocare:** 10
- **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- **8.1 Parametri de control**
- **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**
Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă.
- **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.
- **8.2 Controale ale expunerii**
- **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
- **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**
- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**
A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
- **Protecție respiratorie** Protecție respiratorie numai în cazul formării de aerosol sau de ceață.
- **Protecția mâinilor**
Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.
Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.
- **Material pentru mănuși**
Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.
- **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**
Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.
- **Protejarea ochilor/feței** Se recomandă ochelarii de protecție în timpul manipulării.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

- **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**
- **Indicații generale**
- **Starea fizică** lichid
- **Culoare:** conform denumirii produsului
- **Miros:** caracteristic
- **Pragul de acceptare a mirosului:** Nedefinit.
- **Punctul de topire/punctul de înghețare:** nedefinit
- **Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere** >140 °C (Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)

(Continuare pe pagina 4)

Denumire comercială: 4CR 8872 Ceramic Wax

(Continuare pe pagina 3)

· Inflamabilitatea	<i>neaplicabil</i>
· Limita inferioară și superioară de explozie	
· inferioară:	<i>Nedefinit.</i>
· superioară:	<i>Nedefinit.</i>
· Punctul de inflamabilitate	<i>64 °C (DIN EN ISO 1523:2002)</i>
· Temperatura de descompunere:	<i>Nedefinit.</i>
· pH	<i>Nedefinit.</i>
· Vâscozitatea:	
· Viscozitatea cinematică la 20 °C	<i>100 mm²/s</i>
· dinamică:	<i>Nedefinit.</i>
· Solubilitate	
· Apa:	<i>se amestecă puțin respectiv deloc</i>
· Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	<i>Nedefinit.</i>
· Presiunea vaporilor	<i>Nedefinit.</i>
· Densitatea și/sau densitatea relativă	
· Densitate la 20 °C:	<i>1,008 g/cm³ (DIN EN ISO 2811-1)</i>
· Densitatea relativă:	<i>Nedefinit.</i>
· Densitatea vaporilor:	<i>Nedefinit.</i>

· 9.2 Alte informații	
· Aspect:	
· Formă:	<i>lichid</i>
· Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate	
· Temperatură de aprindere:	<i>Produsul nu este autoinflamabil.</i>
· Proprietăți explozive:	<i>Produsul nu este explozibil.</i>
· Nivelul solventului:	
· VOC (EC)	<i>32,00 %</i>
· Conținut solid:	<i>68,0 %</i>
· Schimbare de stare de agregare	
· Viteza de evaporare	<i>Nedefinit.</i>

· Informații cu privire la clasele de pericol fizic	
· Explozibili	<i>nu apare</i>
· Gaze inflamabile	<i>nu apare</i>
· Aerosoli	<i>nu apare</i>
· Gaze oxidante	<i>nu apare</i>
· Gaze sub presiune	<i>nu apare</i>
· Lichide inflamabile	<i>nu apare</i>
· Solide inflamabile	<i>nu apare</i>
· Substanțe și amestecuri autoreactive	<i>nu apare</i>
· Lichide piroforice	<i>nu apare</i>
· Solide piroforice	<i>nu apare</i>
· Substanțe și amestecuri care se autoîncălesc	<i>nu apare</i>
· Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa	<i>nu apare</i>
· Lichide oxidante	<i>nu apare</i>
· Solide oxidante	<i>nu apare</i>
· Peroxizi organici	<i>nu apare</i>
· Corozive pentru metale	<i>nu apare</i>
· Explozivi desensibilizați	<i>nu apare</i>

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 5)

Denumire comercială: 4CR 8872 Ceramic Wax

(Continuare pe pagina 4)

- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:** Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** Monoxid de carbon

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
- **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **11.2 Informații privind alte pericole**

· **Proprietăți de perturbator endocrin**

541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane

Lista II

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- **12.1 Toxicitate**
- **Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante.
- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

· **PBT:**

541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane

· **vPvB:**

541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane

· **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

Pentru informații despre proprietățile de perturbare endocrină consultați secțiunea 11.

· **12.7 Alte efecte adverse**

· **Alte indicații ecologice:**

· **Indicații generale:**

Clasa de pericol pentru ape 2 (Autoclasificare): periculos

A nu se infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă sau în canalizare.

Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.

RO

(Continuare pe pagina 6)

Denumire comercială: 4CR 8872 Ceramic Wax

(Continuare pe pagina 5)

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

· 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

· **Recomandare:**

Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

· **Catalogul European al Deșeurilor**

08 01 12	deșeuri de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 11
----------	---

· **Ambalaje impure:**· **Recomandare:**

Ambalajele care nu pot fi supuse tratamentului de curățare trebuie eliminate la fel ca substanța însăși.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

· 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

· ADR, IMDG, IATA

nu apare

· 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

· ADR, IMDG, IATA

nu apare

· 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· Clasa

nu apare

· 14.4 Grupul de ambalare

· ADR, IMDG, IATA

nu apare

· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:

neaplicabil

· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

neaplicabil

· 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

neaplicabil

· UN "Model Regulation":

nu apare

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

· Directiva 2012/18/UE

· Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII Condiții de restricționare: 70

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

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Regulamente naționale:**

· Clasificare ulterioară conform Ordonanței cu privire la produsele periculoase, paragraf II:

Clasa	cota în %
NK	25-50

(Continuare pe pagina 7)



Tipărită la: 05.05.2023

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1) data de actualizare: 05.05.2023

Denumire comercială: 4CR 8872 Ceramic Wax

(Continuare pe pagina 6)

· **Alte dispoziții, limitări și decrete prohibitive:**· **Substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită conform REACH, articolul 57**

541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane

· **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

· **principiile relevante**

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H336 Poate provoca somnolență sau amețală.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

· **Data versiunii anterioare:** 03.05.2023· **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 1· **Abrevieri și acronime:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3

Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare – Categoria 1

Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 3

· *** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**