

**Fișa cu date de securitate**  
**conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 05.09.2025

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 05.09.2025

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

· **1.1 Identificator de produs**

· **Denumire comercială:** Aerosol 2K Polyurethansystem schwarz mattiert

· **(Nr. articol) product ID.:** REZ1181

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

· **Sectorul de utilizare**

SU3 Utilizări industriale: Utilizări ale substanțelor ca atare sau în preparate în cadru industrial

SU22 Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșuguri)

SU21 Utilizări de consum: Uz casnic / publicul larg / consumatori

· **Utilizarea materialului / a preparatului Vopsea**

· **Utilizări nerecomandate** Nu există alte informații relevante.

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

· **Producător/furnizor:**

Peter Kwasny GmbH

Heilbronner Str. 96

D-74831 Gundelsheim

Tel.: 0049-(0)6269-95-20

E-mail: labor@kwasny.de

· **Informații asigurate de:** Departamentul de siguranța produselor

· **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** Tel.: +49 6269 95 20 (MO-FR 7.15-15.15)

· **national:**

TOXAPEL - Paediatric Poison Centre, Bucharest

Tel.: +402 212 106 282

· **K-Nr.** 0001

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

· **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

· **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**



GHS02 flacăra

Aerosol 1 H222 Aerosol extrem de inflamabil.

H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Skin Sens. 1 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

STOT SE 3 H336 Poate provoca somnolență sau amețală.

(Continuare pe pagina 2 )

## Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 05.09.2025

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 05.09.2025

Denumire comercială: Aerosol 2K Polyurethansystem schwarz mattiert

(Continuare pe pagina 1 )

## · 2.2 Elemente de etichetare

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

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

## · Pictograme de pericol



GHS02 GHS07

## · Cuvânt de avertizare Pericol

## · Componente periculoase care determină etichetarea:

Poliizocianat alifatic (oligomeri de HDI, izocianurat)

acetona

acetat de n-butil

acetat de 2-metoxi-1-metiletil

## · Fraze de pericol

H222 Aerosol extrem de inflamabil.

H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H336 Poate provoca somnolență sau amețală.

## · Fraze de precauție

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P103 Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile.

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.

P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

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.

P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic dacă nu vă simțiți bine.

P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.

P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

## · Date suplimentare:

EUH018 În timpul utilizării, poate forma un amestec vapori-aer, inflamabil/exploziv

EUH211 Avertizare! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu respirați prin pulverizare sau ceață.

4,3 la sută din amestec reprezintă un component/componente cu toxicitate necunoscută.

EUH204 Conține izocianati. Poate provoca o reacție alergică.

## · 2.3 Alte pericole

## · Rezultatele evaluării PBT și vPvB

## · PBT: neaplicabil

(Continuare pe pagina 3 )

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 05.09.2025

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 05.09.2025

Denumire comercială: Aerosol 2K Polyurethansystem schwarz mattiert

· **vPvB:** neaplicabil

(Continuare pe pagina 2)

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**· **3.2 Amestecuri**· **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.· **Componente periculoase:**

|                                                   |                                                                                                                                                                   |         |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 115-10-6<br>Reg.nr.: 01-2119472128-37-xxxx   | dimetil eter<br>Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                      | 25-<50% |
| CAS: 67-64-1<br>Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx    | acetona<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066                                                                                        | 10-<25% |
| CAS: 123-86-4<br>Reg.nr.: 01-2119485493-29-xxxx   | acetat de n-butil<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066                                                                                                  | 5-<10%  |
| CAS: 108-65-6<br>Reg.nr.: 01-2119475791-29-xxxx   | acetat de 2-metoxi-1-metiletil<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336                                                                                             | 2,5-<5% |
| CAS: 28182-81-2<br>Reg.nr.: 01-2119485796-17-xxxx | Poliizocianat alifatic (oligomeri de HDI, izocianurat)<br>Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204                                         | 2,5-<5% |
| CAS: 64742-95-6<br>Reg.nr.: 01-2119455851-35-xxxx | Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare<br>Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336 | 1-<2,5% |
| Reg.nr.: 01-2119463258-33-xxxx                    | Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, < 2% aromatice<br>Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336                                  | 1-<2,5% |
| CAS: 112-07-2<br>Reg.nr.: 01-2119475112-47-xxxx   | acetat de 2-butoxietil<br>Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332                                                                              | 1-<2,5% |
| CAS: 1330-20-7<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx  | xilen<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | <1%     |

· **SVHC -**· **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**· **Indicații generale:** A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.· **după inhalare:**

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și pentru orice eventualitate, trebuie cerut sfatul medicului.

In caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.

· **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.

(Continuare pe pagina 4)

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 05.09.2025

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 05.09.2025

Denumire comercială: Aerosol 2K Polyurethansystem schwarz mattiert

(Continuare pe pagina 3)

- 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: A se răci recipientul cu apă.
- 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  
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.
- 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:  
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.  
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
- 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.

### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate  
Produsul se va proteja de căldură și de razele solare.  
Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.
- Indicații în caz de incendiu sau explozie:  
A nu se pulveriza produsul în direcția unei flăcări sau a unui corp incandescent.  
Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.  
Recipient sub presiune. Se va proteja de razele solare și nu se va expune unei temperaturi mai mari de 50°C (de ex. lămpi incandescente). Nu se va perfora sau arde după folosință.
- 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități
- Mod de păstrare:
- Condiții pentru depozite și rezervoare:  
Trebuie respectate normele administrative cu privire la păstrarea ambalajelor sub presiune.
- Indicații cu privire la stocarea mixtă: Nu este necesar.
- Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare: niciuna
- 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:

115-10-6 dimetil eter

VLM (RO) Valoare limita maxima 8 ore: 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

(Continuare pe pagina 5)

**Fișa cu date de securitate**  
**conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 05.09.2025

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 05.09.2025

**Denumire comercială: Aerosol 2K Polyurethansystem schwarz mattiert**

(Continuare pe pagina 4)

|                                                |                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IOELV (EU)                                     | Valoare limita maxima 8 ore: 1920 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm                                                                          |
| <b>67-64-1 acetonă</b>                         |                                                                                                                                         |
| VLM (RO)                                       | Valoare limita maxima 8 ore: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm                                                                           |
| IOELV (EU)                                     | Valoare limita maxima 8 ore: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm                                                                           |
| <b>123-86-4 acetat de n-butil</b>              |                                                                                                                                         |
| VLM (RO)                                       | Valoare limita maxima 15 minute: 723 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm<br>Valoare limita maxima 8 ore: 241 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm         |
| IOELV (EU)                                     | Valoare limita maxima 15 minute: 723 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm<br>Valoare limita maxima 8 ore: 241 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm         |
| <b>108-65-6 acetat de 2-metoxi-1-metiletil</b> |                                                                                                                                         |
| VLM (RO)                                       | Valoare limita maxima 15 minute: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Valoare limita maxima 8 ore: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>P    |
| IOELV (EU)                                     | Valoare limita maxima 15 minute: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Valoare limita maxima 8 ore: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>Skin |
| <b>112-07-2 acetat de 2-butoxietil</b>         |                                                                                                                                         |
| VLM (RO)                                       | Valoare limita maxima 15 minute: 333 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>Valoare limita maxima 8 ore: 133 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm<br>P     |
| IOELV (EU)                                     | Valoare limita maxima 15 minute: 333 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>Valoare limita maxima 8 ore: 133 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm<br>Skin  |
| <b>1330-20-7 xilen</b>                         |                                                                                                                                         |
| VLM (RO)                                       | Valoare limita maxima 15 minute: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Valoare limita maxima 8 ore: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>P    |
| IOELV (EU)                                     | Valoare limita maxima 15 minute: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Valoare limita maxima 8 ore: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>Skin |

· **Informații de reglementare**

VLM (RO): Hotărârea nr. 179/2024

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

· **Ingredienții cu valori limită biologice:**

|                        |                                                                                                                   |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>67-64-1 acetonă</b> |                                                                                                                   |
| VLBO (RO)              | 50 mg/l<br>Material biologic: urină<br>Momentul recoltării: sfârșit schimb<br>Indicator biologic: Acetona         |
| <b>1330-20-7 xilen</b> |                                                                                                                   |
| VLBO (RO)              | 3 g/l<br>Material biologic: urină<br>Momentul recoltării: sfârșit schimb<br>Indicator biologic: Acid metilhipuric |

· **Informații de reglementare VLBO (RO):** Hotărâre 1/2012· **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.

(Continuare pe pagina 6)

## Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 05.09.2025

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 05.09.2025

Denumire comercială: Aerosol 2K Polyurethansystem schwarz mattiert

(Continuare pe pagina 5)

· **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**

· **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

A se evita contactul cu ochii.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

· **Protecție respiratorie**



În cazul în care concentrația soluției se află deasupra valorii limită MAK, trebuie purtat un aparat de respirație autorizat în acest scop.

Semimască cu filtru combinat având cel puțin clasa de filtrare A1P2 sau mască de protecție respiratorie cu aerisire externă.

· **Protecția mâinilor**

Mănuși de protecție



Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.

Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

· **Timp de penetrare al materialului pentru mănuși**

Mănușile se vor schimba după fiecare contaminare.

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

· **Pentru un contact de durată de maxim 15 minute sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:**

Butylkautschuk, 0,7mm

· **Protejarea ochilor/feței**

Ochelari de protecție.



Ochelari de protecție bine închiși.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

· **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

· **Indicații generale**

· **Starea fizică**

Aerosol

· **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**

-24,9 °C

· **Inflamabilitatea**

neaplicabil

· **Limita inferioară și superioară de explozie**

2,6 Vol % (67-64-1 acetonă)

· **inferioară:**

18,6 Vol % (115-10-6 dimetil eter)

· **superioară:**

<0 °C

· **Punctul de inflamabilitate**

235 °C (115-10-6 dimetil eter)

· **Temperatura de autoaprindere:**

Nedefinit.

· **Temperatura de descompunere:**

Amestecul este nepolar/aprotic.

· **pH**

Nedefinit.

· **Vâscozitatea:**

Nedefinit.

· **Viscozitatea cinematică**

Nedefinit.

(Continuare pe pagina 7)

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 05.09.2025

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 05.09.2025

Denumire comercială: Aerosol 2K Polyurethansystem schwarz mattiert

(Continuare pe pagina 6)

|                                                                                                  |                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>dinamică:</b>                                                                               | Nedefinit.                                                                                   |
| · <b>Solubilitate</b>                                                                            |                                                                                              |
| · <b>Apa:</b>                                                                                    | se amestecă puțin respectiv deloc                                                            |
| · <b>Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)</b>                                   | Nedefinit.                                                                                   |
| · <b>Presiunea vaporilor la 20 °C</b>                                                            | 3.400 hPa (115-10-6 dimetil eter)                                                            |
| · <b>Densitatea și/sau densitatea relativă</b>                                                   |                                                                                              |
| · <b>Densitatea relativă:</b>                                                                    | 0,865 g/ml                                                                                   |
| · <b>Densitatea vaporilor:</b>                                                                   | Nedefinit.                                                                                   |
| <b>9.2 Alte informații</b>                                                                       |                                                                                              |
| · <b>Aspect:</b>                                                                                 |                                                                                              |
| · <b>Formă:</b>                                                                                  | Aerosol                                                                                      |
| · <b>Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate</b> |                                                                                              |
| · <b>Temperatură de aprindere:</b>                                                               | Produsul nu este autoinflamabil.                                                             |
| · <b>Proprietăți explozive:</b>                                                                  | Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.<br>Nedefinit. |
| · <b>Nivelul solventului:</b>                                                                    |                                                                                              |
| · <b>Solvent organic:</b>                                                                        | 76,5 %<br>Inclusiv gaz propulsor. Procente în greutate                                       |
| · <b>VOC(EU)</b>                                                                                 | (<840g/l)<br>76,51 %                                                                         |
| · <b>Conținut solid:</b>                                                                         | 23,4 %                                                                                       |
| · <b>Schimbare de stare de agregare</b>                                                          |                                                                                              |
| · <b>Viteza de evaporare</b>                                                                     | neaplicabil                                                                                  |
| <b>Informații cu privire la clasele de pericol fizic</b>                                         |                                                                                              |
| · <b>Explozibili</b>                                                                             | nu apare                                                                                     |
| · <b>Gaze inflamabile</b>                                                                        | nu apare                                                                                     |
| · <b>Aerosoli</b>                                                                                | Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune:<br>Poate exploda dacă este încălzit.   |
| · <b>Gaze oxidante</b>                                                                           | nu apare                                                                                     |
| · <b>Gaze sub presiune</b>                                                                       | nu apare                                                                                     |
| · <b>Lichide inflamabile</b>                                                                     | nu apare                                                                                     |
| · <b>Solide inflamabile</b>                                                                      | nu apare                                                                                     |
| · <b>Substanțe și amestecuri autoreactive</b>                                                    | nu apare                                                                                     |
| · <b>Lichide piroforice</b>                                                                      | nu apare                                                                                     |
| · <b>Solide piroforice</b>                                                                       | nu apare                                                                                     |
| · <b>Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc</b>                                           | nu apare                                                                                     |
| · <b>Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa</b>                    | nu apare                                                                                     |
| · <b>Lichide oxidante</b>                                                                        | nu apare                                                                                     |
| · <b>Solide oxidante</b>                                                                         | nu apare                                                                                     |
| · <b>Peroxizi organici</b>                                                                       | nu apare                                                                                     |
| · <b>Corozive pentru metale</b>                                                                  | nu apare                                                                                     |
| · <b>Explozivi desensibilizați</b>                                                               | nu apare                                                                                     |

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

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

(Continuare pe pagina 8)

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 05.09.2025

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 05.09.2025

Denumire comercială: Aerosol 2K Polyurethansystem schwarz mattiert

(Continuare pe pagina 7)

- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

### 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.

· **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:****ATE (Estimarea toxicității acute)**

Dermal LD50 98.701 mg/kg

Inhalativ LC50/4 h 33,2 mg/l

**115-10-6 dimetil eter**

Inhalativ LC50/4 h 308 mg/l (rat)

**67-64-1 acetonă**

Oral LD50 5.800 mg/kg (rat)

Dermal LD50 20.000 mg/kg (rabbit)

**123-86-4 acetat de n-butil**

Oral LD50 13.100 mg/kg (rat)

Dermal LD50 &gt;5.000 mg/kg (rabbit)

Inhalativ LC50/4 h &gt;21 mg/l (rat)

**108-65-6 acetat de 2-metoxi-1-metiletil**

Oral LD50 8.532 mg/kg (rat)

Inhalativ LC50/4 h 35,7 mg/l (rat)

**28182-81-2 Poliizocianat alifatic (oligomeri de HDI, izocianurat)**

Inhalativ LC50/4 h 1,5 mg/l (ATE)

**64742-95-6 Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare**

Oral LD50 &gt;6.800 mg/kg (rat)

Dermal LD50 &gt;3.400 mg/kg (rab)

Inhalativ LC50/4 h &gt;10,2 mg/l (rat)

**112-07-2 acetat de 2-butoxietyl**

Oral LD50 2.400 mg/kg (rat)

Dermal LD50 1.580 mg/kg (rabbit)

Inhalativ LC50/4 h 11 mg/l (ATE)

**1330-20-7 xilen**

Oral LD50 3.523 mg/kg (rat)

Dermal LD50 2.000 mg/kg (rabbit)

Inhalativ LC50/4 h 11 mg/l (rat)

- **Iritabilitate primară:**
- **Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- **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**  
Poate provoca somnolență sau amețeală.

(Continuare pe pagina 9)

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 05.09.2025

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 05.09.2025

Denumire comercială: Aerosol 2K Polyurethansystem schwarz mattiert

(Continuare pe pagina 8)

- **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**

|                                              |
|----------------------------------------------|
| · <b>Proprietăți de perturbator endocrin</b> |
|----------------------------------------------|

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată |
|----------------------------------------------------------|

## SECTIUNEA 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:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**  
Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.
- **12.7 Alte efecte adverse**
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:** Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos

## SECTIUNEA 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.

|                                           |
|-------------------------------------------|
| · <b>Catalogul European al Deșeurilor</b> |
|-------------------------------------------|

|           |                                                                                                       |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 10* | ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

## SECTIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- |                                                       |                     |
|-------------------------------------------------------|---------------------|
| · <b>14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare</b> |                     |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                              | UN1950              |
| · <b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>  |                     |
| · <b>ADR</b>                                          | 1950 AEROSOLI       |
| · <b>IMDG</b>                                         | AEROSOLS            |
| · <b>IATA</b>                                         | AEROSOLS, flammable |

(Continuare pe pagina 10)

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 05.09.2025

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 05.09.2025

Denumire comercială: Aerosol 2K Polyurethansystem schwarz mattiert

(Continuare pe pagina 9)

## · 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

## · ADR



· Clasa 2 5F Gaze  
· Lista de pericol 2.1

## · IMDG, IATA



· Class 2.1 Gaze  
· Label 2.1

## · 14.4 Grupul de ambalare

· ADR, IMDG, IATA nu apare  
not classified

## · 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:

· Marine Pollutant Nu

## · 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

· Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler): -  
not classified  
F-D,S-U  
SW1 Protected from sources of heat.  
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.  
SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:  
Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.  
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:  
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.  
For WASTE AEROSOLS:  
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

## · 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

neaplicabil

## · Transport/alte informații:

## · ADR

· Cantități limitate / cantități limitate (LQ)  
· Cantități exceptate (EQ)

1L  
Cod: E0  
Nu este acceptată ca și Cantitate Exceptată

## · Categoria de transport:

2

## · Codul de restricție pentru tuneluri:

D

(Continuare pe pagina 11)

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 05.09.2025

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 05.09.2025

Denumire comercială: Aerosol 2K Polyurethansystem schwarz mattiert

(Continuare pe pagina 10)

|                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| · <b>IMDG</b>                     | IL                                 |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>  | Code: E0                           |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b> | Not permitted as Excepted Quantity |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | UN 1950 AEROSOLI, 2.1              |

### 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**  
VOC 2004//42/EG: <840g/l

- **Directiva 2012/18/UE**
- **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I** nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **Categoria Seveso P3a AEROSOLI INFLAMABIL**
- **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior 150 t**
- **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior 500 t**

· **REGULAMENTUL (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (POP)**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII Condiții de restricționare: 3**

· **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

· **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**

· **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI**

67-64-1 acetonă

· **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**

67-64-1 acetonă

3

· **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**

67-64-1 acetonă

3

· **Regulamente naționale:**

· **Instrucțiune tehnică aer:**

| Clasa | cota în % |
|-------|-----------|
| NK    | 50-100    |

· **Alte dispoziții, limitări și decrete prohibitive:**

· **Substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită conform REACH, articolul 57**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **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.

(Continuare pe pagina 12)

**Fișa cu date de securitate**  
**conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 05.09.2025

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 05.09.2025

**Denumire comercială: Aerosol 2K Polyurethansystem schwarz mattiert**

(Continuare pe pagina 11)

Fișa cu date de securitate poate fi transmisă unor terțe părți numai pentru mărcile producătorului.

· **Fișă completată de:** Departamentul de siguranța produselor.

· **Data versiunii anterioare:** 09.12.2020

· **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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Valorile estimate ale toxicității acute)

Flam. Gas 1A: Gaze inflamabile – Categoria 1A

Aerosol 1: Aerosoli – Categoria 1

: Aerosoli – Categoria 3

Press. Gas (Comp.): Gaze sub presiune – Gaz comprimat

Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2

Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3

Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2

Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2

Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1

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

STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 2

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

Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2

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