

**Fișa cu date de securitate
conform 1907/2006/CE, articolul 31**

Data tipării 15.12.2021

Versiunea 1

Revizuire: 15.12.2021

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

- **1.1 Identificator de produs**
- **Nume comercial:** OTTO Sprühprimer
- **UFI:** UT42-XORW-G004-FPMQ
- **Aplicarea substanței/a amestecului:** Adeziv
- **1.3 Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**
Hermann Otto GmbH
Krankenhausstraße 14
D-83413 Fridolfing
Tel.: 0049/(0)8684/908-0 Fax.:
0049/(0)8684/908-1840
- **Informații suplimentare se pot obține de la:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 (-4300) E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- **1.4 Număr de telefon de urgență:** Tel. Nr.: 0049(0)8684- 908- 2363 (în programul nostru de lucru)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008**



flacăra

Aerosoli 1 H222-H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate sparge dacă încălzit.



mediu inconvinsător

Acvatic Chronic 2 H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.



STOT SE 3 H336 Poate provoca somnolență sau amețeli.

- **2.2 Elemente de etichetă**
- **Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008**
- **Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului CLP.**
- **Pictograme de pericol:** GHS02, GHS07, GHS09
- **Cuvant de semnal:** Pericol

- **Componentele etichetării care determină pericole:**
Hidrocarburi, C6-C7, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan pentan

- **Fraze de pericol**
H222-H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate sparge dacă este încălzit.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeli. Toxic pentru
H411 mediul acvatic cu efecte de lungă durată.
- **Fraze de precauție P102**
A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P210 Țineți departe de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P211 Nu pulverizați pe o flăcăra deschisă sau altă sursă de aprindere. Nu
P251 perforați și nu ardeți, chiar și după utilizare.
P271 Utilizați numai în aer liber sau într-o zonă bine ventilată.

(Continuare la pagina 2)

**Fișa cu date de securitate
conform 1907/2006/CE, articolul 31**

Data tipării 15.12.2021

Versiunea 1

Revizuire: 15.12.2021

Denumire comercială: OTTO Sprühprimer

(Continuare de la pagina 1)

P280 Purtați mănuși de protecție / protecție pentru ochi / protecție pentru față.
P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă și săpun. P308+P313 ÎN
CAZ de expunere sau de îngrijorare: Solicitați sfatul/asistența medicului.
P410+P412 A se proteja de lumina soarelui. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F. P501
Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/
internationale.

• **Informații suplimentare:**

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

• **2.3 Alte pericole**

• **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

• **PBT:**Nu se aplică.

• **vPvB:**Nu se aplică.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații despre ingrediente

• **3.2 Caracterizare chimică: Amestecuri**

• **Descriere:**Amestec de substanțe enumerate mai jos cu adaosuri nepericuloase.

• **Componente periculoase:**

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Nr. reg.: 01-2119472128-37	eter dimetilic ⚠ Flam. Gaz 1A, H220; Presa. Gaz (Comp.), H280	50-100%
Număr CE: 926-605-8	Hidrocarburi, C6-C7, izoalcani, ciclici, <5% nhexan ⚠ Flam. Liq. 2, H225; Acv. Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	≥25-<50%
CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4	pentan ⚠ Flam. Liq. 2, H225; Acv. Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	≥20-<25%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Nr. reg.: 01-2119471330-49-0000	acetona ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	<10%

• **Informații suplimentare** Pentru formularea frazelor de pericol enumerate, consultați secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

• **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

• **Informații generale**

Îndepărtați imediat orice îmbrăcăminte murdară de produs.

Simptomele otrăvirii pot apărea chiar și după câteva ore; deci observație medicală pentru cel puțin 48 de ore după accident.

• **După inhalare**

Furnizați aer proaspăt. Dacă este necesar, asigurați respirație artificială. Păstrați pacientul la cald. Consultați medicul dacă simptomele persistă.

• **După contactul cu pielea**

Clătiți imediat cu apă și săpun și clătiți bine. Dacă iritația pielii continuă, consultați un medic.

• **După contactul cu ochii**

Clătiți ochiul deschis timp de câteva minute sub jet de apă. Apoi consultați un medic.

• **După înghițire**

Nu provocați vomă; apelați imediat la ajutor medical. Afișați recipientul sau eticheta.

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

După inhalare: dureri de gât/gât uscat. Tuse. Iritarea căilor respiratorii. Iritarea mucoaselor nazale. Curgerea nasului. POT APAREA SIMPTOME CONSECUȚIONALE: Posibilă inflamație a tractului respirator. Este posibil edem pulmonar. Respirație dificilă. După contactul cu pielea: furnicături/iritația pielii. După contactul cu ochii: Iritarea țesutului ocular. Curgerea lacrimală.

GB

(Continuare la pagina 3)

**Fișa cu date de securitate
conform 1907/2006/CE, articolul 31**

Data tipării 15.12.2021

Versiunea 1

Revizuire: 15.12.2021

Denumire comercială: OTTO Sprühprimer

(Continuare de la pagina 2)

SECȚIUNEA 5: Măsurile de stingere a incendiilor

- **5.1 Mijloace de stingere**
- **Agenți de stingere adecvați**
CO₂, pulbere sau apă pulverizată. Combate incendiile mai mari cu apă pulverizată sau spumă rezistentă la alcool.
pulbere BC
pulbere ABC
- **Din motive de siguranță agenți de stingere nepotriviți** Apa cu jet plin.
- **5.2 Pericole speciale care decurg din substanța sau amestecul respectiv**
Formarea de gaze toxice este posibilă în timpul încălzirii sau în caz de incendiu.
- **5.3 Sfaturi pentru pompieri**
- **Echipament de protecție:**
Montați dispozitivul de protecție respiratorie.
Nu inhalați gazele de explozie sau gazele de ardere.
- **Informații suplimentare** Răciți recipientele pe cale de dispariție cu apă pulverizată.

SECȚIUNEA 6: Măsurile în caz de dispersie accidentală

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență** Asigurați o ventilație adecvată A se ține departe de sursele de aprindere
- **6.2 Precauții pentru mediu:** Nu permiteți pătrunderea în canalizare/apele de suprafață sau subterane.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea și curățarea:**
Aruncați materialul contaminat ca deșeu conform punctului 13. Lăsați să se solidifice. Ridicați mecanic.
- **6.4 Trimitere la alte secțiuni** Consultați Secțiunea 8 pentru informații despre echipamentul de protecție personală.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipularea în siguranță**
Asigurați o bună ventilație/evacuare la locul de muncă. vezi punctul 8: Echipament individual de protecție
- **Informații despre protecția împotriva incendiilor și exploziilor:**
Țineți sursele de aprindere departe - Nu fumați.
Fumul se poate combina cu aerul pentru a forma un amestec exploziv.
- **7.2 Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv orice incompatibilități**
- **Depozitare**
- **Cerințe care trebuie îndeplinite de magazine și recipiente:**
Respectați reglementările oficiale privind depozitarea ambalajelor cu recipiente sub presiune. Preveniți orice infiltrație în pământ.
- **Informații despre depozitarea într-un singur depozit comun:** A se păstra departe de alimente.
- **Informații suplimentare despre condițiile de depozitare:** A se păstra în condiții răcoase și uscate, în recipiente bine închise. Protejați de căldură și lumina directă a soarelui.
A se păstra într-un loc răcoros. Căldura va crește presiunea și poate duce la spargerea recipientului.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecție personală

- **8.1 Parametrii de control**
- **Informații suplimentare despre proiectarea instalațiilor tehnice:** Nu există alte date; vezi articolul 7.
- **Ingrediente cu valori limită care necesită monitorizare la locul de muncă:**

115-10-6 dimetil eter

WEL Valoare pe termen scurt: 958 mg/m³, 500 ppmValoare pe termen lung: 766 mg/m³, 400 ppm

(Continuare la pagina 4)

GB

**Fișa cu date de securitate
conform 1907/2006/CE, articolul 31**

Data tipării 15.12.2021

Versiunea 1

Revizuire: 15.12.2021

Denumire comercială: OTTO Sprühprimer

(Continuare de la pagina 3)

109-66-0 pentanWEL Valoare pe termen lung: 1800 mg/m³, 600 ppm**67-64-1 acetonă**WEL Valoare pe termen scurt: 3620 mg/m³, 1500 ppmValoare pe termen lung: 1210 mg/m³, 500 ppm

- **Informații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în timpul realizării.

- **8.2 Controale ale expunerii**

- **Echipament individual de protecție**

- **Măsuri generale de protecție și igienă**

Măsurile de precauție uzuale trebuie respectate atunci când manipulați substanțe chimice.

Spălați-vă mâinile înainte de pauze și la sfârșitul lucrului.

Evitați contactul cu ochii și pielea.

- **Protecție respiratorie:**

Acest produs nu trebuie utilizat în condiții de ventilație slabă decât dacă se folosește o mască de protecție cu un filtru de gaz adecvat (adică tip A1 conform standardului EN 14387).

- **Protecția mâinilor:** Manusi de protecție.

- **Materialul mănușilor**

Alegerea mănușilor potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte mărci de calitate și variază de la producător la producător.

Material recomandat pentru mănuși: cauciuc butilic, BR

Grosimea recomandată a materialului: >0,4 mm

- **Timpul de penetrare a materialului pentru mănuși** Timp de străpungere: 10 - 30 min

- **Protecție pentru ochi:** Ochelari de protecție

- **Protecția corpului:** Îmbrăcăminte de lucru de protecție.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

- **9.1 Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază**

- **Informații generale**

- **Aspect:**

Formă: Aerosoli

Culoare: De culoare chihlimbar

- **Miros:** Caracteristică

- **Pragul de miros:** Nedeterminat.

- **Valoarea pH-ului la 20 °C:** 7

- **Modificarea stării Punct de**

topire/punct de îngheț: nedeterminat

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: Nu se aplică, ca aerosol

- **Punct de aprindere:** Nu se aplică, ca aerosol

- **Temperatura de descompunere:** Nedeterminat.

- **Temperatură de autoaprindere:** Nedeterminat.

- **Proprietăți explozive:**

Produsul nu este exploziv. Cu toate acestea, este posibilă formarea de amestecuri explozive aer/vapori.

- **Limite de explozie:**

Inferior: Nedeterminat.

Superior: Nedeterminat.

- **Proprietăți oxidante** Nedeterminat.

- **Presiunea vaporilor:** Nedeterminat.

- **Densitate:**

vezi fișa tehnică Nu se

- **Densitatea vaporilor** aplica.

- **Rata evaporării** Nedeterminat.

(Continuare la pagina 5)

GB

**Fișa cu date de securitate
conform 1907/2006/CE, articolul 31**

Data tipării 15.12.2021

Versiunea 1

Revizuire: 15.12.2021

Denumire comercială: OTTO Sprühprimer

(Continuare de la pagina 4)

- **Solubilitate în/miscibilitate cu apă:** Nedeterminat.
- **Coefficient de partiție: n-octanol/apă:** Nedeterminat.
- **Viscozitate:** Nedeterminat.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante disponibile.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/condiții de evitat:** Fără descompunere dacă este utilizat conform specificațiilor.
Evitați încălzirea puternică.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**
Pericol de spargere a recipientelor din cauza presiunii ridicate a vaporilor la încălzire
- **10.5 Materiale incompatibile:** Agenți oxidanți puternici, alcalii, amine, acizi puternici
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** vezi punctul 5.2

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind efectele toxicologice**
 - **Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
 - **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**
-
- 115-10-6 dimetil eter** CL50
inhalator/4 h 308 mg/l (șobolan)
- 67-64-1 acetonă**
Oral LD50 5.800 mg/kg (șobolan)
Dermic LD50 > 15.800 mg/kg (rbt)
CL50 inhalator/4 h 76 mg/l (șobolan)
- **Efect iritant primar:**
 - **Coroziunea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
 - **Leziuni/iritare oculare grave** 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.
 - **Informații toxicologice suplimentare:**
 - **Toxicitate la doze repetate**
 - **Mutagenitatea celulelor germinale** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
 - **Carcinogenitate** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
 - **Toxicitate reproductivă** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
 - **STOT-expunere unică**
Poate provoca somnolență sau amețeli.
 - **STOT - expunere repetată** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
 - **Pericol de aspirație** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- **12.4 Mobilitatea în sol**
- **Efecte ecotoxice:**
- **Observație:** Toxic pentru pești
- **Informații ecologice suplimentare:**
- **Note generale:**
Nu lăsați produsul să ajungă la apa freatică, cursul de apă sau sistemul de canalizare. Clasa de pericol pentru ape 2 (Regulament german) (Autoevaluare); periculos pentru ape.
- **12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** Nu se aplică.

(Continuare la pagina 6)

**Fișa cu date de securitate
conform 1907/2006/CE, articolul 31**

Data tipării 15.12.2021

Versiunea 1

Revizuire: 15.12.2021

Denumire comercială: OTTO Sprühprimer



(Continuare de la pagina 5)



· **vPvB:** Nu se aplică.


SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
- **Recomandare** Reziduurile lichide trebuie tratate special, respectând reglementările oficiale.
- **Ambalaj necurățat:**
- **Recomandare:**
Goliți bine ambalajele contaminate. Acestea pot fi reciclate după o curățare minuțioasă și adecvată.
Ambalajele care nu pot fi curățate trebuie eliminate în același mod ca și produsul.

SECȚIUNEA 14: Informații despre transport

- **14.1 Număr ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Denumirea ONU pentru expediere**
- **ADR** 1950 AEROSOLI, PERICOLOȘI PENTRU MEDIU
- **IMDG** AEROSOLI (PENTANI, Hidrocarburi, C6-C7, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan), POLUANT MARIN
- **IATA** AEROSOLI, inflamabili
- **14.3 Clase(e) de pericol pentru transport**
- **ADR**
- 

- **Clasă** 2.5F Gaze.
- **Eticheta** 2.1

- **IMDG**
- 

- **Clasă** 2.1
- **Eticheta** 2.1

- **IATA**
- 
- **Clasă** 2.1
- **Eticheta** 2.1
- **14.4 Grup de ambalare**
- **ADR, IMDG, IATA** Vidul
- **14.5 Pericole pentru mediu:** Produsul conține substanțe periculoase pentru mediu: pentan
- **Poluant marin:** Simbol (pește și copac)
- **Marcaj special (ADR):** Simbol (pește și copac)
- **14.6 Precauții speciale pentru utilizator** Avertisment: Gaze.
- **Număr de identificare a pericolului (cod Kemler):-**

(Continuare la pagina 7)

GB

**Fișa cu date de securitate
conform 1907/2006/CE, articolul 31**

Data tipării 15.12.2021

Versiunea 1

Revizuire: 15.12.2021

Denumire comercială: OTTO Sprühprimer

(Continuare de la pagina 6)

- **Număr EMS:** FD,SU
- **Cod de depozitare** SW1 Protejat de surse de căldură.
SW22 Pentru AEROSOLI cu o capacitate maximă de 1 litru: Categoria A. Pentru AEROSOLI cu o capacitate peste 1 litru: Categoria B. Pentru DEșeuri AEROSOLI: Categoria C, fără spații de locuit. SG69 Pentru AEROSOLI cu o capacitate maximă de 1 litru:
- **Cod de segregare** Segregare ca și pentru clasa 9. Stow „separat de” clasa 1, cu excepția diviziunii 1.4.
Pentru AEROSOLI cu o capacitate mai mare de 1 litru: Segregare ca pentru subdiviziunea corespunzătoare din clasa 2.
Pentru DEșeuri de aerosoli: Segregare ca pentru subdiviziunea corespunzătoare a clasei 2.
- **14.7 Transportul în vrac în conformitate cu anexa II la Marpol și Codul IBC** Nu se aplică.
- **Transport/Informații suplimentare:**

- **ADR**
- **Cantități limitate (LQ)** 1L
- **Cantități exceptate (EQ)** Cod: E0
Nu este permis ca Cantitate Exceptată 2
- **Categoria de transport**
- **Cod de restricție pentru tunel** D

- **IMDG**
- **Cantități limitate (LQ)** 1L
- **Cantități exceptate (EQ)** Cod: E0
Nu este permis ca Cantitate Exceptată
- **„Regulament model” ONU:** ONU 1950 AEROSOLI, 2.1, PERICOLOȘI PENTRU MEDIU

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- **15.1 Reglementări/legislații de securitate, sănătate și mediu specifice pentru substanță sau amestec**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Substanțe periculoase denumite - ANEXA I** Niciunul dintre ingrediente nu este listat.
- **Categoria Seveso**
P3a AEROSOLI INFLAMABILI
E2 Periculoasă pentru mediul acvatic
- **Cantitatea eligibilă (tone) pentru aplicarea cerințelor de nivel inferior** 150 t
- **Cantitatea eligibilă (tone) pentru aplicarea cerințelor de nivel superior** 500 t
- **Reglementări naționale**
- **Clasa de risc de apă:** Pericol pentru ape clasa 2 (Autoevaluare): periculos pentru ape.
- **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a siguranței chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Totuși, aceasta nu va constitui o garanție pentru nicio caracteristică specifică a produsului și nu va stabili o relație contractuală valabilă din punct de vedere juridic.

- **Expresii relevante**
H220 Gaz extrem de inflamabil. H225
Lichid și vapori foarte inflamabili.

(Continuare la pagina 8)

**Fișa cu date de securitate
conform 1907/2006/CE, articolul 31**

Data tipării 15.12.2021

Versiunea 1

Revizuire: 15.12.2021

Denumire comercială: OTTO Sprühprimer

(Continuare de la pagina 7)

*H280 Conține gaz sub presiune; poate exploda dacă este încălzit. H304**Poate fi mortal dacă este înghițit și pătrunde în căile respiratorii.**H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H336 Poate provoca**somnolență sau amețeli. H411 Toxic pentru mediul acvatic cu**efecte de lungă durată.*

- **Departamentul care emite FDS:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363

- **A lua legătura:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 (-4300)

- **Abrevieri și acronime:**

ADR: Accord relativ au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice

EINECS: Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente ELINCS:

Lista europeană a substanțelor chimice notificate

CAS: Chemical Abstracts Service (divizia Societății Americane de Chimie) LC50:

Concentrație letală, 50 la sută

DL50: Doză letală, 50 la sută

PBT: persistent, bioacumulabil și toxic vPvB:

foarte persistent și foarte bioacumulabil Flam.

Gaz 1A: Gaze inflamabile – Categoria 1A Aerosol

1: Aerosoli – Categoria 1

Presă. Gaz (Comp.): Gaze sub presiune – Gaz comprimat Flam.

Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2

Eye Irrit. 2: Leziuni oculare grave/iritare oculară – Categoria 2

STOT SE 3: Toxicitate specifică asupra unui organ țintă (expunere unică) – Categoria 3

Asp. Tox. 1: Pericol de aspirație – Categoria 1

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

GB