

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008)



Denumirea produsului: **Vopsea zincare**

Versiunea: 1.1 Ediție originală / Data ultimei revizuiți Data armonizării: 28. 02. 2023 Stranica: 1/(16)
(de fabricație): - / 17. 11. 2022 Revizuirea: 31. 07. 2025

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

1.1. Identificator de produs

Vopsea zincare

UFI: V8MT-4AR1-S425-82A1

Număr articol: 2362970

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

Utilizare identificată: spray de corectoare cu pulbere de zinc. Utilizare de către consumatori.

Utilizare de către lucrători profesioniști.

Utilizări contraindicate: altă aplicație decât cea de mai sus.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Informații despre distribuitor:

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH Co. KG

Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Germania

Telefon: +49 2373 890

Fax: +49 2373 89238

E-mail: info@obo.de

Responsabil pentru FDS:

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH Co. KG

Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Germania

Telefon: +49 2373 890

Fax: +49 2373 89238

E-mail: info@obo.de

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

Număr de telefon: +40 21 599 2300

Număr de telefon de urgență: 021 112 (disponibil 24/7)

Spitalului Clinic de Urgență București, Calea Floreasca Nr.8, Sector 1

SECȚIUNEA 2: **Identificarea pericolelor**

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasa și categoria de pericol: Fraza de pericol:

Aerosol 1

H222

Aerosol extrem de inflamabil.

Aerosol 1

H229

Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008)



Denumirea produsului: **Vopsea zincare**

Versiunea: 1.1 Ediție originală / Data ultimei revizuiți Data armonizării: 28. 02. 2023 Stranica: 2/(16)
(de fabricație): - / 17. 11. 2022 Revizuirea: 31. 07. 2025

Eye Irrit. 2	H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
STOT SE 3	H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
Aquatic Chronic 3	H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente de etichetare

Identificarea produsului: Denumire comercială: **Vopsea zincare**

Component (-te) periculos (ase): Acetonă, Nafta (petrol), hidrotrată grea, Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclici, < aromatice 2%

Pictograme GHS:



Cuvânt de avertizare:

Pericol

Frază de pericol:

H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H229	Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații suplimentare privind pericolele: -

Fraze de precauție – Generale:

P101	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P103	Citiți eticheta înainte de utilizare.

Frază de precauție – Prevenire:

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și 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.
P260	Nu inspirați ceața, vaporii, spray-ul.
P280	Purtați mănuși de protecție, echipament de protecție a ochilor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008)



Denumirea produsului: **Vopsea zincare**

Versiunea: 1.1 Ediție originală / Data ultimei revizuiți Data armonizării: 28. 02. 2023 Stranica: 3/(16)
(de fabricație): - / 17. 11. 2022 Revizuirea: 31. 07. 2025

Fraze de precauție – Intervenție:

P304 + P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

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.

Fraze de precauție – Depozitare:

P405 A se depozita sub cheie.

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

Fraze de securitate – Eliminare:

P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele naționale.

În continuare alte obligații de însemnări, sau prescrieri:

Semnalare tactilă a pericolului: nu se aplică.

Containerele trebuie să fie prevăzute cu mecanisme de închidere care să nu poată fi deschise de copii: nu se aplică.

Transportul mărfurilor periculoase: vezi în secțiunea 14.

2.3. Alte pericole

Este posibilă formarea de amestecuri explozive de gaz/vapori/aer.

Produsul nu conține materiale persistente, bioacumulative și toxice (PBT) sau foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) (Regulamentul 1907/2006/CE, anexa XIII).

Amestecul nu conține nicio substanță cu efecte nocive asupra sistemului endocrin.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Caracter chimic: Amestecuri din următoarele substanțe și excipienți nepericuloși.

Componenți periculoși:

Denumire chimică	Nr. EC	Nr. CAS	Clasa de pericol	Fraze H	Conc. %
Acetonă	200-662-2	67-64-1	Flam. Liq. 2	H225	25-50
REACH numărul de înregistrare:			Eye Irrit. 2	H319	
01-2119471330-49			STOT SE 3	H336	
				EUH066	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008)



Denumirea produsului: Vopsea zincare

Versiunea: 1.1 Ediție originală / Data ultimei revizuiți Data armonizării: 28. 02. 2023 stranică: 4/(16)
(de fabricație): - / 17. 11. 2022 Revizuirea: 31. 07. 2025

Denumire chimică	Nr. EC	Nr. CAS	Clasa de pericol	Fraze H	Conc. %
Butan* REACH numărul de înregistrare: 01-2119474691-32	203-448-7	106-97-8	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	10-25
Propan REACH numărul de înregistrare: 01-2119486944-21	200-827-9	74-98-6	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	10-25
Nafta (petrol), hidrotrată grea REACH numărul de înregistrare: 01-2119486659-16	265-150-3	64742-48-9	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 3	H226 H304 H336 H412	2,5-10
Aluminiu pudră (stabilizat) REACH numărul de înregistrare: 01-2119529243-45	231-072-3	7429-90-5	Flam. Sol. 1 Water-react. 2	H228 H261	<5,0
Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenei REACH numărul de înregistrare: 01-2119539452-40	905-588-0	-	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 3 STOT RE 2	H226 H304 H312 H315 H319 H332 H335 H373	<5,0
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclici, < aromatice 2% REACH numărul de înregistrare: 01-2119463258-33	919-857-5	-	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 (Nota J)	H226 H304 H336	<5,0
Nafta (petrol), hidrotrată grea REACH numărul de înregistrare: 01-2119486659-16	265-150-3	64742-48-9	Asp. Tox. 1 (Nota P)	H304	≤2,5
Praf de zinc (stabilizat) REACH numărul de înregistrare: 01-2119467174-37	231-175-3	7440-66-6	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 (M=1) H410 (M=1)	≥0,25 - <2,5

*Conținut de butadienă: <0,1%

Nota P: Se aplică clasificarea armonizată ca substanță cancerigenă sau mutagenă, cu excepția cazului în care se poate stabili că substanța conține sub 0,1 % gr./gr. benzen (nr. Eines 200-753-7). În acest caz, se realizează o clasificare în conformitate cu titlul II din prezentul regulament și pentru respectivele clase de pericol. În cazul în care substanța nu se clasifică ca fiind cancerigenă sau mutagenă, se aplică cel puțin frazele de precauție (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008)



Denumirea produsului: **Vopsea zincare**

Versiunea: 1.1 Ediție originală / Data ultimei revizuiți Data armonizării: 28. 02. 2023 Stranica: 5/(16)
(de fabricație): - / 17. 11. 2022 Revizuirea: 31. 07. 2025

Nota J:

Se aplică clasificarea armonizată ca substanță cancerigenă sau mutagenă, cu excepția cazului în care se poate demonstra că substanța conține sub 0,1 % gr./gr. benzen (nr. EINECS 200-753-7). În acest caz, se realizează o clasificare în conformitate cu titlul II din prezentul regulament și pentru respectivele clase de pericol.

Vezi secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor de pericol H.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Informații generale:** Niciodată nu dați de băut sau nu induceți voma unei persoane inconștiente.
- Inhalare:** Să duceți la aer curat persoana accidentată. În caz de plângeri, consultați un medic. Dacă sunteți inconștient, puneți-l în poziție de recuperare. Dați oxigen dacă este necesar.
- Contactul cu pielea:** Scoateți hainele îmbibate, spălați produsul ajuns pe piele cu apă abundentă și săpun. În caz de iritație a pielii, consultați un medic.
- Contactul cu ochii:** Spălați imediat produsul ajuns în ochi temeinic cu apă curentă caldă, deschideți pleoapele. Dacă este cazul scoateți lentilele de contact, apoi continuați cu spălarea (15 minute). Contactați medicul.
- Înghițire:** În mod normal, nu este posibil. Dacă se întâmplă, clătiți gura cu apă și dați persoanei rănite puțină apă de băut. În caz de vărsături spontane aplecați capul înainte, pentru a evita riscul de aspirație în plămâni. Nu provocarea vărsături. Dacă sunteți inconștient, puneți-l în poziție de recuperare. Apelați imediat un medic.
- Prim ajutor:** Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură.

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

Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Poate provoca somnolență sau amețelă.

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

Se recomandă tratamentul simptomatic.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008)



Denumirea produsului: **Vopsea zincare**

Versiunea: 1.1 Ediție originală / Data ultimei revizuiți Data armonizării: 28. 02. 2023 stranică: 6/(16)
(de fabricație): - / 17. 11. 2022 Revizuirea: 31. 07. 2025

SECȚIUNEA 5: **Măsuri de combatere a incendiilor**

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon, pulbere uscată de stingere.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Nu sunt date.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Prođuși periculoși de descompunere:

În timpul arderii se poate forma monoxid de carbon, dioxid de carbon, alte gaze și vapori periculoși.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de stingere a focului:

Conform regulilor de protecție contra incendiilor în vigoare (aparat de respirație).

Informații suplimentare:

Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

Vasele expuse efectului focului trebuie răcit cu jet de apă.

Este posibilă formarea de amestecuri explozive de gaz/vapori/aer.

Rămășițele de ardere cât și apa de murdărită, trebuie neutralizate și conform prescripțiilor.

SECȚIUNEA 6: **Măsuri împotriva pierderilor accidentale**

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții personale: Vezi secțiunea 8.

Acesta trebuie să asigure o ventilație adecvată.

Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.

Îndepărtați toate sursele de foc - sunt interzise fumatul.

Evitați contactul cu ochii, cu pielea, inhalarea de gaze/aerosoli.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Preveniți ca scurgerea de produs să pătrundă în ape naturale, în sol și în sistemul de canalizare.

Trebuie anunțat imediat organele competente.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008)



Denumirea produsului: **Vopsea zincare**

Versiunea: 1.1 Ediție originală / Data ultimei revizuirii Data armonizării: 28. 02. 2023 Stranica: 7/(16)
(de fabricație): - / 17. 11. 2022 Revizuirea: 31. 07. 2025

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Acesta trebuie să asigure o ventilație adecvată. Îndepărtați toate sursele de foc.
Pentru dezafectare colectați produsul scurs cu un material de colectare neinflamabil (nisip, pământ, absorbant universal) și introduceți-l într-un recipient adecvat.
Colectați sticlele deteriorate într-un loc sigur. Colectați produsele vărsate în recipiente adecvate pentru eliminare. Zona contaminată nu trebuie spălată cu apă sau detergenți apoși.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații privind precauțiile personale, vezi secțiunea 8.
Pentru informații privind tratarea deșeurilor, vezi secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Se vor respecta prevederile generale privind utilizarea substanțelor chimice și materialele inflamabile.

A se asigura o aerisire corespunzătoare sau o ventilație locală de evacuare.

Evitați contactul cu ochii, cu pielea, și inhalarea de gaze/aerosoli.

Îndepărtați toate sursele de foc - sunt interzise fumatul.

Feriți produsul de încărcare electrostatică.

Este posibilă formarea de amestecuri explozive de gaz/vapori/aer.

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

Recipient sub presiune: nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

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

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

Scoateți hainele îmbibate și spălați-le înainte de o nouă utilizare.

A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

Temperatura de manipulare: nu sunt date.

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

Condițiile de depozitare trebuie să corespundă cerințelor privind depozitarea substanțelor materialele inflamabile.

A se depozita în ambalajul original, închis, într-un loc, uscat și răcoros și bine ventilat.

Țineți departe de lumina directă a soarelui, căldură directă sau surse de aprindere, separat de materialele combustibile.

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

A se păstra departe de alimente, băuturi și furaje.

Temperatura de depozitare: depozitare la temperaturi mai mici de 50°C. Protejați de îngheț.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008)



Denumirea produsului: Vopsea zincare

Versiunea: 1.1 Ediție originală / Data ultimei revizuiți Data armonizării: 28. 02. 2023 Stranica: 8/(16)
(de fabricație): - / 17. 11. 2022 Revizuirea: 31. 07. 2025

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice) Spray de corectoare cu pulbere de zinc.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Legislația națională: Legii 319/2006, HG nr. 1/2012, HG 1218/2006
CE Directivei: 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2006/15CE, 2000/39/EC.

Denumirea agentului chimic	CAS	Acțiunea	Valoare limită maximă				Mențiuni
			8 ore		Termen scurt (15min)		
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
Acetonă	67-64-1	-	1200	500	-	-	-
Propan	74-98-6	-	1400	778	1800	1000	-
Xilen, izomer mixt, pur	1330-20-7	P	221	50	442	100	Dir.2000/39
Etilbenzen	100-41-4	P	442	100	884	200	Dir.2000/39

VALORI LIMITA BIOLOGICE OBLIGATORII (VLBO)

Substanța	Indicator biologic	Material biologic	Momentul recoltării	VLBO
Acetona	Acetona	urina	sfârșit schimb	50 mg/L
Etilbenzen	Acid mandelic	urina	sfârșit săptămâna	1,5 g/gC
Xilen	Acid metilhipuric	urina	sfârșit schimb	3 g/L

8.2. Controale ale expunerii

Măsurile tehnice:

A se asigura o aerisire corespunzătoare.

Echipament de protecție personală:

(Echipamentul de protecție trebuie să aibă calificare de la organele de autorizare.)

a) Protejarea ochilor/feței Ochelari de protecție cu închidere bună (EN 166).

b) Protecția pielii

i. Protecția mâinilor Mănuși rezistente la solvenți (EN 374).

Material: butil.

Mențiuni: Alegerea mănușii protectoare corespunzătoare nu depinde numai de materialul mănușii ci și de fabricantul ei. Timpul de permeație a mănușii, factorul de penetrare, timpul de pătrundere, durabilitatea poate să se varieze funcție de fabricant, de aceea mănușa trebuie să fie testată pentru folosire.

ii. Altele

Haine de lucru.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008)



Denumirea produsului: **Vopsea zincare**

Versiunea: 1.1 Ediție originală / Data ultimei revizuirii Data armonizării: 28. 02. 2023 Stranica: 9/(16)
(de fabricație): - / 17. 11. 2022 Revizuirea: 31. 07. 2025

- c) Protecție respiratorie Nu se necesită în cazul aerisirii regulate. În caz de depășire a limitelor de expunere, se recomandă protecția respiratorie cu filtru de particule (filtru A2-P2) (EN 14387).
În caz de concentrație mare sau expunere pe termen lung, este necesar un respirator independent de aerul ambiant.
- d) Pericole termice Nu sunt date.
- Controlul expunerii mediului:
Nu eliminați în sisteme de canalizare/ape de suprafață/ape subterane.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- | | |
|---|---|
| a) Starea fizică: | aerosoli |
| b) Culoare: | conform denumirii produsului |
| c) Miros: | caracteristică |
| d) Punctul de topire/punctul de înghețare: | nu sunt date |
| e) Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: | -44°C |
| f) Inflamabilitatea: | Aerosol extrem de inflamabil. |
| g) Limita inferioară și superioară de explozie: | 1.5 V/% 13 V/% |
| h) Punctul de inflamabilitate: | <0°C |
| i) Temperatura de autoaprindere: | nu sunt date |
| j) Temperatura de descompunere: | nu sunt date |
| k) pH: | nu sunt date |
| l) Viscositatea cinematică | |
| la 40°C: | nu sunt date |
| la 100°C: | nu sunt date |
| m) Solubilitate | |
| Solubilitate în apă: | nu este solubil sau doar puțin solubil în apă |
| Solubilitate în alți solvenți: | nu sunt date |
| n) Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log): | nu sunt date |
| o) Presiunea vaporilor (la 20 °C): | 8.300 hPa |
| p) Densitatea și/sau densitatea relativă: | ~0,73 g/cm ³ |
| q) Densitatea relativă a vaporilor: | nu sunt date |
| r) Caracteristicile particulei: | nu sunt date |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008)



Denumirea produsului: **Vopsea zincare**

Versiunea: 1.1 Ediție originală / Data ultimei revizuiți Data armonizării: 28. 02. 2023 Stranica: 10/(16)
(de fabricație): - / 17. 11. 2022 Revizuirea: 31. 07. 2025

9.2. Alte informații

Proprietăți explozive:

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

Temperatura de aprindere:

365°C

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- | | |
|--|---|
| 10.1. Reactivitate | Stabil în condiții normale. |
| 10.2. Stabilitate chimică | Produsul nu se descompune, dacă este manipulat și depozitat corect. |
| 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase | Nu se știe. |
| 10.4. Condiții de evitat | Temperatură ridicată (peste 50°C), sursă de aprindere, sursă de căldură, lumină directă a soarelui, îngheț. Este posibilă formarea de amestecuri explozive gaz/aer. |
| 10.5. Materiale incompatibile | Acizi puternici, alcalii, oxidanți. |
| 10.6. Produși de descompunere periculoși | Nu există date specifice. Produse de combustie periculoasă: vezi secțiunea 5. |

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate 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:

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008)



Denumirea produsului: **Vopsea zincare**

Versiunea: 1.1 Ediție originală / Data ultimei revizuiți Data armonizării: 28. 02. 2023 Stranica: 11/(16)
(de fabricație): - / 17. 11. 2022 Revizuirea: 31. 07. 2025

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 amețelă.

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

Amestecul nu conține nicio substanță cu efecte nocive asupra sistemului endocrin.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu sunt date.

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt date.

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt date.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Amestecul nu conține materiale PBT sau vPvB.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Amestecul nu conține nicio substanță cu efecte nocive asupra sistemului endocrin.

12.7. Alte efecte adverse

Efecte asupra mediului:

Nu eliminați în sisteme de canalizare/apă de suprafață/apă subterane.

Clasa de pericol pentru apă (Germania):

WGK 2 (autoclasificare)

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Eliminarea deșeurilor de produs:

Produsul de deșeu, eventual produsul deja utilizat aparține în categoria deșeurilor periculoase. Pentru tratarea lui trebuie considerate cele descrise în decretele locale, sau cuprins în regulamentul dat de UE.

Legislația națională: Legea 211/2011, HG 427/2010, HG nr. 128/2002, HG 1061/2008, HG 268/2005, HG nr. 128/2002 HG 349/2005, OMAPM nr.756/2004, HG 856/ 2002, HG 128/2002, HG 268/2005.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008)



Denumirea produsului: **Vopsea zincare**

Versiunea: 1.1 Ediție originală / Data ultimei revizuiți Data armonizării: 28. 02. 2023 Stranica: 12/(16)
(de fabricație): - / 17. 11. 2022 Revizuirea: 31. 07. 2025

Codul de identificare al deșeurilor: 16 05 04*

Butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni) cu conținut de substanțe periculoase.

Eliminarea de ambalare:

Conținutul ambalajului cu rămășițe de produse trebuie tratat conform descrițiilor, decretelor locale sau îndeplinind decretele UE.

Codul de identificare al deșeurilor: 15 01 04

Ambalaje metalice.

Apa de canalizare

Apa uzată, care rezultă în cazul folosirii normale, care ajunge în apele vii, sau în canalizare comună trebuie să corespundă reglementărilor, decretelor locale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transport terestru (ADR/RID):

14.1.	Numărul ONU sau numărul de identificare	1950
14.2.	Denumirea corectă ONU pentru expediție	AEROSOLI inflamabili
14.3.	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	2.1
14.4.	Grupul de ambalare	-
14.5.	Pericole pentru mediul înconjurător	nu este periculos pentru mediu
	Poluant mare:	nu
14.6.	Precauții speciale pentru utilizatori	
	Etichete (ADR/RID/ADN):	2.1
	Cod de clasificare (ADR/RID/ADN):	5F
	Cantități limitate (ADR/RID/ADN):	1 L
	Categoria de transport (ADR/RID):	2
	Cod de restricție pentru tunel (ADR/RID):	D
	EmS (IMDG):	F-D, S-U
14.7.	Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	nu se aplică

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- 15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză
Această Fișă cu Date de Securitate este elaborată conform Regulamentul (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878.
Această Fișă cu Date de Securitate este elaborată conform regulamentul (CE) nr.1272/2008.
Categoria Seveso: P3.a.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008)



Denumirea produsului: **Vopsea zincare**

Versiunea: 1.1 Ediție originală / Data ultimei revizuiți Data armonizării: 28. 02. 2023 Stranica: 13/(16)
(de fabricație): - / 17. 11. 2022 Revizuirea: 31. 07. 2025

Produsul conține o componentă precursor exploziv raportabil (pe baza anexei II la Regulamentul (UE) 2019/1148): Acetonă (Nr. CAS: 67-64-1).

- 15.2. Evaluarea securității chimice
Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 16: **Alte informații**

Datele de mai sus au fost editate după cele mai bune cunoștințe, astfel, ca să ajutăm transportul și tratarea produsului în siguranță. Datele comunicate se referă numai la produse însemnate, sunt informative, nu alcătuiesc subiectul contractului sau prescripției. Respectarea prescripțiilor și decretelor valabile, respectiv luarea în considerare a recomandărilor referitoare la folosirea produselor este obligația utilizatorului.

Clasificarea amestecului în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (informații cu privire la metoda de evaluare):

Aerosol 1	H222 + H229	metoda de calcul (pe bază de componente inflamabile)
Eye Irrit. 2	H319	metoda de calcul
STOT SE 3	H336	metoda de calcul
Aquatic Chronic 3	H412	metoda de calcul

Textul complet al Frazelor de risc H prezentate în Secțiunea 3:

H220	Gaz extrem de inflamabil.
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H228	Solid inflamabil.
H261	În contact cu apa degajă gaze inflamabile.
H280	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008)



Denumirea produsului: **Vopsea zincare**

Versiunea: 1.1 Ediție originală / Data ultimei revizuiți Data armonizării: 28. 02. 2023 Stranica: 14/(16)
(de fabricație): - / 17. 11. 2022 Revizuirea: 31. 07. 2025

Flam. Gas 1	Gaz inflamabil categoria 1
Flam. Liq. 2	Lichid inflamabil categoria 2
Flam. Liq. 3	Lichid inflamabil categoria 3
Water-react. 2	Substanțe și amestecuri care în contact cu apa emit gaze inflamabile categoria 2
Flam. Sol. 1	Solid inflamabil categoria 1
Press Gas	Gaz comprimat
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
Acute Tox. 4	Toxicitate acută categoria 4
Skin Irrit. 2	Coroziune/iritație a pielii categoria 2
Eye Irrit. 2	Leziuni oculare grave/iritare oculară categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate pentru organe țintă specifice – expunere unică categoria 3
STOT RE 2	Toxicitate pentru organe țintă specifice - expunere repetată categoria 2
Aquatic Acute 1	Periculoase pentru mediul acvatic, acută categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic, Toxicitate cronică, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic, Toxicitate cronică, categoria 3

Textul complet al abrevierilor utilizate în fișa cu date de Securitate:

ADN	Regulamentul privind transportul transportul internațional de mărfuri periculoase pe căi navigabile interioare.
ADR	Acord privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase.
AOX	Halogen organic adsorbabil.
ATE	Valoare toxicitate acută.
BCF	Factorul de bioconcentrare
BOD	Consumul biochimic de oxigen.
Bw	Body Weight
C&L	Classification and Labelling
CE	Comunitatea Europeană.
CEE	Comunitatea Economică Europeană.
CLP	Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor.
Efecte CMR	Efecte cancerigene, mutagene sau toxice pentru reproducere.
COD	Consumul chimic de oxigen.
CSA	Evaluarea securității chimice.
CSR	Raport de securitate chimică.
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Nivel derivat fără efect.
ECHA	Agenția Europeană pentru Produse Chimice.
Ex	Effective Concentration x%
Edx	Effective Dose x%
EINECS	Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente.
ELINCS	Inventarul european al substanțelor chimice înregistrate.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008)



Denumirea produsului: **Vopsea zincare**

Versiunea: 1.1 Ediție originală / Data ultimei revizuiți Data armonizării: 28. 02. 2023 Stranica: 15/(16)
(de fabricație): - / 17. 11. 2022 Revizuirea: 31. 07. 2025

EN	Standard European.
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
ES	Exposure Scenario
EuPCS	Sistemul UE de clasificare a produselor.
EWC	Catalogul european al deșeurilor (înlocuit cu LoW - a se vedea mai jos).
GHS	Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a produselor chimice.
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Asociația Internațională de Transport Aerian.
ICAO-TI	Instrucțiuni tehnice pentru transportul sigur al mărfurilor periculoase cu avionul.
IMDG	Codul internațional maritim al mărfurilor periculoase.
IMO	Transport maritim internațional.
IMSBC	Transport maritim internațional maritim în vrac.
IUCLID	Bază de date internațională privind informațiile chimice. IUPAC: Uniunea Internațională de Chimie Teoretică și Aplicată.
Kow	coeficient de partiție n-octanol / apă.
LC50	Concentrația letală în 50% din populația testată.
LD50	Doza letală în 50% din populația testată (doză letală moderată). LoW: Codul de înregistrare al deșeurilor.
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEC	Cea mai mică concentrație a cărei efect este deja observabil.
LOEL	Cea mai mică doză a cărei efect este deja observabil.
NOAEC	Cea mai mare concentrație care nu cauzează efecte adverse detectabile.
NOAEL	Cea mai mare doză care nu cauzează efecte adverse detectabile.
NOEC	Cea mai mare concentrație care nu are efect observabil.
NOEL	Cea mai mare doză care nu are efect observabil.
NLP	No-Longer Polymer
Număr-CAS	Număr „Chemical Abstract Service”.
Număr-CE	Număr EINECS și ELINCS (vezi EINECS și ELINCS).
OECD	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică.
ONU	Națiunile Unite.
OSHA	Agenția Europeană pentru Securitate și Sănătate la Locul de Muncă.
PBT	Persistent, bioacumulativ și toxic.
PNEC	Concentrație predictibilă fără efect.
ppm	parts/million
QSAR	Relația cantitativă între structura moleculară și activitatea biologică.
REACH	Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.
RID	Regulamentul privind transportul feroviar internațional de mărfuri periculoase.
SCBA	Echipamente de protecție cu sistem de respirație independent.
SDS	Fișă cu date de securitate.
STOT	Toxicitate asupra organelor ținte.
SVHC	Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită
UE	Uniunea Europeană

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008)



Denumirea produsului: **Vopsea zincare**

Versiunea: 1.1 Ediție originală / Data ultimei revizuiți Data armonizării: 28. 02. 2023 Stranica: 16/(16)
(de fabricație): - / 17. 11. 2022 Revizuirea: 31. 07. 2025

UVCB	substanțe cu compoziție necunoscută sau variabilă, generate în reacții complexe sau de origine biologică.
VLM	Valoare limită maximă
VOC	Compus organic volatil.
vPvB	Foarte persistent și foarte bioacumulativ.

Secțiunile revizuite:

Secțiune	Subiectul modificării	Data	Versiunea
1., 2.	Identificator de produs	31. 07. 2025	1.1
1.3.	Date producător		