

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



Denumirea produsului: **Vopsea corectoare de zinc**

Versiunea: 2.1 Ediție originală / Data ultimei revizuirii Data armonizării: 28. 02. 2023 Stranica: 1/(15)
(de fabricație): / 02. 02. 2023 Revizuirea: 31. 07. 2025

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

1.1. Identificator de produs

Vopsea corectoare de zinc

UFI: 4HJH-X9ER-UA23-JA58

Număr articol: 2362979

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

Utilizare identificată: vopsea corectoare 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:	
Flam. Liq. 3	H226	Lichid și vapori inflamabili.
Skin Irrit. 2	H315	Provoacă iritarea pielii.
Eye Irrit. 2	H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



Denumirea produsului: **Vopsea corectoare de zinc**

Versiunea: 2.1 Ediție originală / Data ultimei revizuirii
(de fabricație) : / 02. 02. 2023

Data armonizării: 28. 02. 2023
Revizuirea: 31. 07. 2025

stranica: 2/(15)

STOT SE 3	H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
STOT RE 2	H373	Poate provoca leziuni ale organelor auditive în caz de expunere prelungită sau repetată.
Aquatic Chronic 2	H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente de etichetare

Identificarea produsului: Denumire comercială: **Vopsea corectoare de zinc**

Component (-te) periculos (ase): Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenei; Hidrocarburi, C9, aromatice

Pictograme GHS:



Cuvânt de avertizare:

Atentie

Frază de pericol:

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor auditive în caz de expunere prelungită sau repetată.
H411	Toxic 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.
-------------	---

Frază de precauție – Prevenire:

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P240	Legătură la pământ și conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.
P241	Utilizați echipamente electrice, de ventilare, de iluminat, antideflagrante.
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 corectoare de zinc**

Versiunea: 2.1 Ediție originală / Data ultimei revizuirii Data armonizării: 28. 02. 2023 Stranica: 3/(15)
(de fabricație): / 02. 02. 2023 Revizuirea: 31. 07. 2025

Fraze de precauție – Intervenție:

P303 + P361 + P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].
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:

P403 + P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
P403 + P235 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.
P405 A se depozita sub cheie.

Fraze de securitate – Eliminare:

P501 Aruncați conținutul/recipientul în acord cu regulamentele naționale.

În continuare alte obligații de însemnări, sau prescrieri:

Semnalare tactilă a pericolului: necesar pentru distribuția cu amănuntul.

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.

Limita UE pentru acest produs (A/i): 500 g/l (2010)

Acest produs conține maximum 500 g/l COV.

2.3. Alte pericole

Este posibilă formarea de amestecuri explozive de 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. %
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)	<25

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



Denumirea produsului: Vopsea corectoare de zinc

Versiunea: 2.1 Ediție originală / Data ultimei revizuirii Data armonizării: 28. 02. 2023 Stranica: 4/(15)
(de fabricație): / 02. 02. 2023 Revizuirea: 31. 07. 2025

Denumire chimică	Nr. EC	Nr. CAS	Clasa de pericol	Fraze H	Conc. %
Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenei REACH numărul de înregistrare: 01-2119488216-32	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	10-25
Hidrocarburi, C9, aromatice REACH numărul de înregistrare: 01-21194555851-35	918-668-5	128601-23-0	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H335 H336 H411	≥10 - <25
Aluminiu pudră (stabilizat) REACH numărul de înregistrare: 01-2119529243-45	231-072-3	7429-90-5	Flam. Sol. 1 Water-react. 2	H228 H261	2,5 - 10
Benzină nafta grea (petrol), hidrotrată REACH numărul de înregistrare: 01-2119486659-16	265-150-3	64742-48-9	Asp. Tox. 1 (Nota P)	H304	2,5 - 10

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. 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. 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

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. Să-i dăm liniște sufletească. În caz de plângeri, consultați un medic. Dacă sunteți inconștient, puneți-l în poziție de recuperare.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



Denumirea produsului: **Vopsea corectoare de zinc**

Versiunea: 2.1 Ediție originală / Data ultimei revizuirii Data armonizării: 28. 02. 2023 Stranica: 5/(15)
(de fabricație): / 02. 02. 2023 Revizuirea: 31. 07. 2025

- 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. În cazul în care produsul provoacă iritații pe termen lung, contactați medicul.
- Înghițire: Clătiți gura cu apă. Nu provocați vărsături. Apelați imediat un medic. În caz de vărsături spontane aplecați capul înainte, pentru a evita riscul de aspirație în plămâni.
- Prim ajutor: Nu sunt date.

- 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate
Provoacă iritarea pielii.
Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Poate provoca leziuni ale organelor auditive în caz de expunere prelungită sau repetată.
- 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare
Nu sunt date.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

- 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor
Mijloace de stingere corespunzătoare:
Dioxid de carbon, pulbere uscată de stingere, ceață de apă. În caz de incendiu major: spumă rezistentă la alcool.
- Mijloace de stingere necorespunzătoare:
Jet complet de apă.
- 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec
Produse periculoase 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).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



Denumirea produsului: **Vopsea corectoare de zinc**

Versiunea: 2.1 Ediție originală / Data ultimei revizuirii Data armonizării: 28. 02. 2023 Stranica: 6/(15)
(de fabricație): / 02. 02. 2023 Revizuirea: 31. 07. 2025

Informații suplimentare:

Vasele expuse efectului focului trebuie răcit cu jet de apă.

Apa murdărită în cursul stingerii, este strict interzisă a se lăsa să ajungă în sistemul de canalizare, sau în ape vii. Colectabil separat.

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.

Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.

Acesta trebuie să asigure o ventilație adecvată.

Evitați contactul cu ochii, cu pielea, inhalarea de vaporilor.

Îndepărtați toate sursele de foc - sunt interzise fumatul.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

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

Trebuie anunțat imediat organele competente.

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.

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.

Îndepărtați toate sursele de foc - sunt interzise fumatul.

Feriți produsul de încărcare electrostatică.

Evitați contactul cu ochii, cu pielea, și inhalarea de vapori.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



Denumirea produsului: Vopsea corectoare de zinc

Versiunea: 2.1 Ediție originală / Data ultimei revizuirii (de fabricație): / 02. 02. 2023 Data armonizării: 28. 02. 2023 Revizuirea: 31. 07. 2025 stranica: 7/(15)

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.

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

A se păstra departe de alimente, băuturi și furaje.

Temperatura de depozitare: nu sunt date.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Vopsea corectoare 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	
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
Etilbenzen	Acid mandelic	urina	sfârșit săptămâna	1,5 g/gC
Xilen	Acid metilhipuric	urina	sfârșit schimb	3 g/L

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri 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).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



Denumirea produsului: **Vopsea corectoare de zinc**

Versiunea: 2.1 Ediție originală / Data ultimei revizuirii Data armonizării: 28. 02. 2023 Stranica: 8/(15)
(de fabricație): / 02. 02. 2023 Revizuirea: 31. 07. 2025

b) Protecția pielii

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

Material: cauciuc fluor (viton)

Timp de descoperire: >480 min.

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.

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: | lichid |
| 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: | 137°C |
| f) Inflamabilitatea: | Lichid și vapori inflamabili. |
| g) Limita inferioară și superioară de explozie: | Neexploziv, dar este posibilă formarea unui amestec exploziv de gaz/aer.
0,6 V/% / 7,0 V/% |
| h) Punctul de inflamabilitate: | 23-27°C |
| i) Temperatura de autoaprindere: | nu sunt date |
| j) Temperatura de descompunere: | nu sunt date |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



Denumirea produsului: **Vopsea corectoare de zinc**

Versiunea: 2.1 Ediție originală / Data ultimei revizuiți Data armonizării: 28. 02. 2023 Stranica: 9/(15)
(de fabricație): / 02. 02. 2023 Revizuirea: 31. 07. 2025

k) pH:	nu sunt date
l) Viscositatea cinematică:	
la 20°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):	210 hPa
p) Densitatea și/sau densitatea relativă (la 20 °C):	1,1-1,7 g/cm ³
q) Densitatea relativă a vaporilor:	nu sunt date
r) Caracteristicile particulei:	nu sunt date

9.2. Alte informații

Temperatura de aprindere:	450°C
COV:	max. 500 g/L
Conținut de solvenți organici:	37-42 %
Conținut de solide:	58-63 %
Vâscozitate dinamică:	2500 - 25000 mPas

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	Reacția cu apa (formarea hidrogenului).
10.4. Condiții de evitat	Umezeală.
10.5. Materiale incompatibile	Nu se știe.
10.6. Produși de descompunere periculoși	Nu există date specifice. Produse de combustie periculoasă: vezi secțiunea 5.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



Denumirea produsului: **Vopsea corectoare de zinc**

Versiunea: 2.1 Ediție originală / Data ultimei revizuirii Data armonizării: 28. 02. 2023 Stranica: 10/(15)
(de fabricație): / 02. 02. 2023 Revizuirea: 31. 07. 2025

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:

Provoacă iritarea pielii.

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.

Toxicitatea pentru reproducere:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică:

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată:

Poate provoca leziuni ale organelor auditive în caz de expunere prelungită sau repetată.

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

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Componente:

Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenei (Nr. CAS: 905-588-0):

Pește:	LC ₅₀	2,6 mg/L	96 oră
Daphnia:	LC ₅₀	1,0 mg/L	24 oră

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu sunt date.

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt date.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



Denumirea produsului: **Vopsea corectoare de zinc**

Versiunea: 2.1 Ediție originală / Data ultimei revizuirii (de fabricație): / 02. 02. 2023 Data armonizării: 28. 02. 2023 Revizuirea: 31. 07. 2025 stranica: 11/(15)

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/ape de suprafață/ape 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 decretul local, 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.
- Codul de identificare al deșeurilor: 08 01 11*
- Deseuri de vopsele si lacuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase.
- Eliminarea de ambalare:
- Conținutul ambalajului cu rămășițe de produse trebuie tratat conform descrițiilor, decretelor locale sau îndeplinind decretul UE.
- 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	1263
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	VOPSEA
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3(cod de clasificare: F1)
14.4. Grupul de ambalare	III

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



Denumirea produsului: **Vopsea corectoare de zinc**

Versiunea: 2.1 Ediție originală / Data ultimei revizuirii Data armonizării: 28. 02. 2023 Stranica: 12/(15)
(de fabricație): / 02. 02. 2023 Revizuirea: 31. 07. 2025

- | | | |
|-------|--|------------------------|
| 14.5. | Pericole pentru mediul înconjurător | periculos pentru mediu |
| | Poluant mare: | da |
| 14.6. | Precauții speciale pentru utilizatori | |
| | Nr. de identificare a pericolului: | 30 |
| | Cantități limitate și exceptate: | 5L / E1 |
| | Cod de restricție pentru tunel: | D/E |
| | EmS: | F-E, S-E |
| 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.
Categorii Seveso: P5.c, E2.
- 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):

Flam. Liq. 3	H226	testul punctului de aprindere
Skin Irrit. 2	H315	metoda de calcul
Eye Irrit. 2	H319	metoda de calcul
STOT SE 3	H335	metoda de calcul
STOT RE 2	H373	metoda de calcul
Aquatic Chronic 2	H411	metoda de calcul

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



Denumirea produsului: **Vopsea corectoare de zinc**

Versiunea: 2.1 Ediție originală / Data ultimei revizuirii Data armonizării: 28. 02. 2023 Stranica: 13/(15)
(de fabricație) : / 02. 02. 2023 Revizuirea: 31. 07. 2025

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

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H228	Solid inflamabil.
H261	În contact cu apa degajă gaze inflamabile.
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 amețală.
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.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Flam. Liq. 3	Lichid inflamabil categoria 3
Flam. Sol. 1	Solid inflamabil categoria 1
Water-react. 2	Substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile categoria 2
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
Acute Tox. 4	Toxicitate acută categoria 4
STOT SE 3	Toxicitate pentru organe țintă specifice – expunere unică categoria 3
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 2	Periculos pentru mediul acvatic, Toxicitate cronică, categoria 2

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



Denumirea produsului: **Vopsea corectoare de zinc**

Versiunea: 2.1 Ediție originală / Data ultimei revizuirii Data armonizării: 28. 02. 2023 Stranica: 14/(15)
(de fabricație): / 02. 02. 2023 Revizuirea: 31. 07. 2025

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.
Ec _x	Effective Concentration x%
Ed _x	Effective Dose x%
EINECS	Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente.
ELINCS	Inventarul european al substanțelor chimice înregistrate.
EN	Standard European.
ErC ₅₀	EC ₅₀ 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.
K _{ow}	coeficient de partiție n-octanol / apă.
LC ₅₀	Concentrația letală în 50% din populația testată.
LD ₅₀	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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



Denumirea produsului: **Vopsea corectoare de zinc**

Versiunea: 2.1 Ediție originală / Data ultimei revizuirii Data armonizării: 28. 02. 2023 Stranica: 15/(15)
(de fabricație): / 02. 02. 2023 Revizuirea: 31. 07. 2025

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	Agencia 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
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
2.2.	Elemente de etichetare	08. 07. 2024	2
3.2.	Compoziție/informații privind componenții		
8.1.	Parametri de control		
9.	Proprietățile fizice și chimice		
10.	Stabilitate și reactivitate		
1-16.	Alte corecții		
1.3.	Date producător	31. 07. 2025	2.1