

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



Denumirea produsului: **Mastic intumescent DSX**

Versiunea: 2.1 Ediție originală / Data ultimei revizuiți Data armonizării: 08. 06. 2023 Stranica: 1/(16)
(de fabricație): - / 21. 03. 2023 Revizuirea: 31. 07. 2025

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

1.1. Identificator de produs

Mastic intumescent DSX

UFI: 1CJH-X91Y-7A23-7N04

Număr articol / Tip: 7202300, 7202302 / DSX-K, DSX-E

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

Utilizare identificată: masă de protecție împotriva incendiilor pentru interior. Utilizare de către consumatori și lucrătorii 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:

Carc. 2 H351 Susceptibil de a provoca cancer.

Repr. 2 H361f Susceptibil de a dăuna fertilității.

Aquatic Chronic 3 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: **Mastic intumescent DSX**

Versiunea: 2.1 Ediție originală / Data ultimei revizuiți Data armonizării: 08. 06. 2023 stranică: 2/(16)
(de fabricație): - / 21. 03. 2023 Revizuirea: 31. 07. 2025

2.2. Elemente de etichetare

Identificarea produsului: Denumire comercială: **Mastic intumescent DSX**

Component (-te) periculos (ase): Melamină

Pictograme GHS:



Cuvânt de avertizare:

Atentie

Frază de pericol:

H351 Susceptibil de a provoca cancer.

H361f Susceptibil de a dăuna fertilității.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații suplimentare privind pericolele:

EUH208 Conține Masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1). Poate provoca o reacție alergică.

EUH211 Atenție! La pulverizare, se pot forma picături respirabile periculoase. Nu inspirați vaporii, ceața sau aerosolii.

Fraze de precauție – Generale:

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

Frază de precauție – Prevenire:

P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

P202 A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P280 Purtați mănuși de protecție, echipament de protecție a ochilor.

Fraze de precauție – Intervenție:

P308 + P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

Fraze de precauție – Depozitare:

P405 A se depozita sub cheie.

Fraze de securitate – Eliminare:

P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele naționale.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



Denumirea produsului: **Mastic intumescent DSX**

Versiunea: 2.1 Ediție originală / Data ultimei revizuiți Data armonizării: 08. 06. 2023 Stranica: 3/(16)
(de fabricație): - / 21. 03. 2023 Revizuirea: 31. 07. 2025

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.

2.3. Alte pericole

Produsul nu conține materiale persistente, bioacumulative și toxice (PBT) sau foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) (Regulamentul 1907/2006/CE, anexa XIII) (< 0,1 %).

Produsul conține o substanță cu proprietăți endocrine perturbatoare: trifenilfosfat, CAS: 115-86-6). Proprietăți endocrine perturbatoare (articolul 57 litera (f) – mediu)

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. %
Melamină * Lista candidaților SVHC REACH numărul de înregistrare: nu sunt date	203-615-4	108-78-1	Carc. 2 Repr. 2 STOT RE 2	H351 H361f H373	≥ 5 – <10
Dioxid de titan; [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult de particule cu diametrul aerodinamic ≤ 10 μm] REACH numărul de înregistrare: 01-2119489379- 17	236-675-5	13463-67-7	Carc. 2 (Nota V., W., 10.)	H351 (inhalare)	≥ 5 – <10
Trifenilfosfat REACH numărul de înregistrare: nu sunt date	204-112-2	115-86-6	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 (M=1) H410 (M=1)	≥ 0,1 – <1,0
Masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)** REACH numărul de înregistrare: 01- 2120764691-48	611-341-5	55965-84-9	Acute Tox. 3 Acute Tox. 2 Skin Corr. 1C Skin Sens. 1A Eye Dam. 1 Acute Tox. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H310 H314 H317 H318 H330 H400 (M=100) H410 (M=100) EUH071	<0,001

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



Denumirea produsului: **Mastic intumescent DSX**

Versiunea: 2.1 Ediție originală / Data ultimei revizuiți Data armonizării: 08. 06. 2023 stranică: 4/(16)
(de fabricație): - / 21. 03. 2023 Revizuirea: 31. 07. 2025

* Lista candidaților SVHC

** Limite de conc. specifice:

Skin Corr. 1C; H314: $C \geq 0,6 \%$; Iritarea pielii. 2; H315: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$;

Barajul Eye. 1; H318: $C \geq 0,6 \%$; Iritarea ochilor. 2; H319: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$;

Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015 \%$

Nota V: Dacă substanța este introdusă pe piață sub formă de fibre (cu diametrul $< 3 \mu\text{m}$, lungimea $> 5 \mu\text{m}$ și cu un raport de aspect $\geq 3:1$) sau sub formă de particule ale substanței care îndeplinesc criteriile OMS privind fibrele sau sub formă de particule ale căror caracteristici chimice de suprafață au fost modificate, proprietățile periculoase ale acestora trebuie evaluate în conformitate cu Titlul II din prezentul regulament pentru a evalua dacă ar trebui aplicată o categorie superioară (Carc. 1B sau 1A) și/sau ar trebui să se aplice căi suplimentare de expunere (orală sau dermică).

Nota W: Pericolul cancerigen al acestei substanțe a fost observat atunci când pulberea respirabilă este inhalată în cantități care conduc la diminuarea semnificativă a mecanismelor normale de eliminare a particulelor din plămâni. Prezenta notă urmărește să descrie toxicitatea specifică a substanței și nu constituie un criteriu de clasificare în conformitate cu prezentul regulament.

Nota 10: Clasificarea drept cancerigen prin inhalare se aplică numai amestecurilor sub formă de pulbere care conțin 1 % sau mai mult dioxid de titan sub formă de particule cu un diametru aerodinamic $\leq 10 \mu\text{m}$ sau încorporat în acestea.

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

SECȚIUNEA 4: Măsurile 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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



Denumirea produsului: **Mastic intumescent DSX**

Versiunea: 2.1 Ediție originală / Data ultimei revizuiți Data armonizării: 08. 06. 2023 stranică: 5/(16)
(de fabricație): - / 21. 03. 2023 Revizuirea: 31. 07. 2025

Contactul cu pielea:	Spălați produsul ajuns pe piele cu apă abundentă. În cazul în care produsul provoacă iritații pe termen lung, contactați medicul.
Contactul cu ochii:	Spălați produsul ajuns în ochi temeinic cu apă caldă timp de 15 minute, deschideți pleoapele. În cazul în care produsul provoacă iritații pe termen lung, contactați medicul.
Înghițire:	Nu provocarea vărsături. În caz de plângeri, consultați un medic.
Prim ajutor:	Nu sunt date.

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

Susceptibil de a provoca cancer.

Susceptibil de a dăuna fertilității.

Poate provoca o reacție alergică.

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

Se recomandă tratamentul simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Pulbere uscată de stingere, spumă, dioxid de carbon, pulverizator cu apă.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

În conformitate cu mediul de ardere.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produsi periculoși de descompunere: produsul nu este combustibil.

La temperatură înaltă: 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: **Mastic intumescent DSX**

Versiunea: 2.1 Ediție originală / Data ultimei revizuiți Data armonizării: 08. 06. 2023 Stranica: 6/(16)
(de fabricație): - / 21. 03. 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.

Evitați contactul cu ochii, cu pielea, mucoasele.

Acesta trebuie să asigure o ventilație adecvată.

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

Pentru dezafectare colectați produsul scurs cu un material de colectare neinflamabil (nisip, pământ, absorbant universal) și introduceți-l într-un recipient adecvat. Tratați-l ca și material periculos.

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.

Acesta trebuie să asigure o ventilație adecvată.

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

La locul de muncă trebuie să fie disponibilă o stație de spălare a ochilor.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



Denumirea produsului: **Mastic intumescent DSX**

Versiunea: 2.1 Ediție originală / Data ultimei revizuiți Data armonizării: 08. 06. 2023 Stranica: 7/(16)
(de fabricație): - / 21. 03. 2023 Revizuirea: 31. 07. 2025

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 chimice.
A se depozita în ambalajul original, închis, într-un loc uscat și răcoros și bine ventilat. Se depozitează departe de lumina directă a soarelui, căldură directă.
A se păstra departe de alimente, băuturi și furaje.
A se depozita sub cheie.
Temperatura de depozitare: trebuie protejat de îngheț.
- 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)
Masă de protecție împotriva incendiilor pentru interior. Utilizare de către consumatori și lucrătorii profesioniști.

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	
Trifenilfosfat	115-86-6	-	2	-	4	-	-
Dioxid de titan	13463-67-7	-	10	-	15	-	-

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri tehnice:

A se asigura o aerisire corespunzătoare (ventilație generală sau locală).

Echipament de protecție personală:

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

a) Protejarea ochilor/feței Ochelari de protecție bine fixați (EN 166).

b) Protecția pielii

- i. Protecția mâinilor Mănuși rezistente la substanțe chimice (EN 374).
Material: cauciuc butil, cauciuc cloropren (CR), cauciuc nitril (NBR).
Timp de descoperire: >480 min. Grosimea stratului: ≥0,4 mm.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



Denumirea produsului: **Mastic intumescent DSX**

Versiunea: 2.1 Ediție originală / Data ultimei revizuiți Data armonizării: 08. 06. 2023 Stranica: 8/(16)
(de fabricație): - / 21. 03. 2023 Revizuirea: 31. 07. 2025

- 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. Îmbrăcăminte de protecție.
- ii. Altele
- c) Protecție respiratorie Nu se necesită în cazul aerisirii regulate. În cazul formării de vapori, este necesară protecția respiratorie cu un cartuș de filtru adecvat (A/P2).
- 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 vâscos |
| b) Culoare: | alb |
| c) Miros: | inodor |
| d) Punctul de topire/punctul de înghețare: | nu sunt date |
| e) Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: | ≈ 100°C |
| f) Inflamabilitatea: | neinflamabil |
| g) Limita inferioară și superioară de explozie: | nu exploziv |
| h) Punctul de inflamabilitate: | nu sunt date |
| i) Temperatura de autoaprindere: | nu sunt date |
| j) Temperatura de descompunere: | nu sunt date |
| k) pH (10% soluție apoasă): | 8,0 - 8,8 |
| l) Viscositatea cinematică: | |
| la 40°C: | nu sunt date |
| la 100°C: | nu sunt date |
| m) Solubilitate | |
| Solubilitate în apă: | solubil |
| Solubilitate în alți solvenți: | nu sunt date |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



Denumirea produsului: **Mastic intumescent DSX**

Versiunea: 2.1 Ediție originală / Data ultimei revizuiți Data armonizării: 08. 06. 2023 Stranica: 9/(16)
(de fabricație): - / 21. 03. 2023 Revizuirea: 31. 07. 2025

- | | |
|---|---------------------------------|
| n) Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log): | nu sunt date |
| o) Presiunea vaporilor: | nu sunt date |
| p) Densitatea și/sau densitatea relativă (la 20 °C): | 1,200 - 1,385 g/cm ³ |
| q) Densitatea relativă a vaporilor: | nu sunt date |
| r) Caracteristicile particulei: | nu sunt date |

9.2. Alte informații

Proprietăți oxidante:	nu oxidant
Conținut de COV:	<10%

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 | Căldură, lumină directă a soarelui, îngheț. |
| 10.5. Materiale incompatibile | Acizi puternici. Baze puternice. |
| 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.

Componente:

Masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) (Nr. CAS: 55965-84-9):

Oral:	LD ₅₀ (șobolan)	66 mg/kg (OECD 401)
Dermal:	LD ₅₀ (șobolan)	> 1008 mg/kg (OECD 402)
Inhalare:	LC ₅₀ (șobolan)	2,36 mg/L/ 4 ore (OECD 403)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



Denumirea produsului: **Mastic intumescent DSX**

Versiunea: 2.1 Ediție originală / Data ultimei revizuirii Data armonizării: 08. 06. 2023 Stranica: 10/(16)
(de fabricație): - / 21. 03. 2023 Revizuirea: 31. 07. 2025

Dioxid de titan; [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult de particule cu diametrul aerodinamic $\leq 10 \mu\text{m}$] (Nr. CAS: 13463-67-7):

Oral: LD₅₀ (șobolan) > 5000 mg/kg (OECD 425)
(EPA OPPTS 870.1100)

Oral: LD₅₀ (șobolan) 5000 mg/kg

Melamină (3:1) (Nr. CAS: 108-78-1):

Oral: LD₅₀ (șobolan) 3828 mg/kg

Dermal: LD₅₀ 3161 mg/kg

Inhalare: LC₅₀ (șobolan) > 5,19 mg/L (OECD 403)

Corodarea/iritarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Lezarea gravă/iritarea ochilor: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitatea celulelor germinative: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerigenitatea: Susceptibil de a provoca cancer.

Toxicitatea pentru reproducere: Susceptibil de a dăuna fertilității.

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericolul prin aspirare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2. Informații privind alte pericole

Produsul conține o substanță cu proprietăți endocrine perturbatoare: trifenilfosfat, CAS: 115-86-6). Proprietăți endocrine perturbatoare (articolul 57 litera (f) – mediu)

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

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: **Mastic intumescent DSX**

Versiunea: 2.1 Ediție originală / Data ultimei revizuiți Data armonizării: 08. 06. 2023 Stranica: 11/(16)
(de fabricație): - / 21. 03. 2023 Revizuirea: 31. 07. 2025

Componente:

Masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) (Nr. CAS: 55965-84-9):

Pește (Oncorhynchus mykiss):	LC ₅₀	0,19 mg/L	
Pește (Lepomis macrochirus):	LC ₅₀	0,28 mg/L	
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	4,71 mg/L	(OECD 202)
Daphnia (Daphnia magna):	NOEC	0,1 mg/L	21 zile
Pește (Oncorhynchus mykiss):	NOEC	0,098 mg/L	28 zile (OECD 215)

Dioxid de titan; [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult de particule cu diametrul aerodinamic ≤ 10 μm] (Nr. CAS: 13463-67-7):

Alte organisme acvatice:	EC ₅₀	> 100 mg/L	96 ore
Algă (Pseudokirchneriella subcapitata):	EC ₅₀	> 100 mg/L	72 ore
Daphnia (Daphnia magna):	LOEC	5 mg/L	21 zile

Melamină (3:1) (Nr. CAS: 108-78-1):

Pește (Oncorhynchus mykiss):	LC ₅₀	> 3000 mg/L	
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	200 mg/L	
Algă (Pseudokirchneriella subcapitata):	EC ₅₀	325 mg/L	96 ore
Daphnia (Daphnia magna, cronic):	LOEC	> 11 mg/L	21 zile
Daphnia (Daphnia magna, cronic):	NOEC	≥ 11 mg/L	21 zile
Pește (Pimephales promelas, cronic):	NOEC	≥ 5,1 mg/L	36 zile

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 (< 0,1%).
12.6.	Proprietăți de perturbator endocrin	Produsul conține o substanță cu proprietăți endocrine perturbatoare: trifenilfosfat, CAS: 115-86-6). Proprietăți endocrine perturbatoare (articolul 57 litera (f) – mediu)
12.7.	Alte efecte adverse	
	Clasa de pericol pentru apă (Germania):	WGK 2 (conform AwSV)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



Denumirea produsului: **Mastic intumescent DSX**

Versiunea: 2.1 Ediție originală / Data ultimei revizuiți Data armonizării: 08. 06. 2023 Stranica: 12/(16)
(de fabricație): - / 21. 03. 2023 Revizuirea: 31. 07. 2025

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.

Codul de identificare al deșeurilor: 08 01 19*

Suspensii apoase cu conținut de vopsele și lacuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase.

Codul de identificare al deșeurilor: 08 04 09*

Deșeuri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte 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 10*

Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase.

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	neclasificat
14.2.	Denumirea corectă ONU pentru expediție	neclasificat
14.3.	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	neclasificat
14.4.	Grupul de ambalare	neclasificat

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



Denumirea produsului: **Mastic intumescent DSX**

Versiunea: 2.1 Ediție originală / Data ultimei revizuiți Data armonizării: 08. 06. 2023 stranică: 13/(16)
(de fabricație): - / 21. 03. 2023 Revizuirea: 31. 07. 2025

- | | |
|--|--------------|
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător | neclasificat |
| 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori | neclasificat |
| 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: Nu sunt clasificate.

Produsul conține substanță SVHC: Melamină (Nr.CAS: 108-78-1).

- 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):

Carc. 2	H351	metoda de calcul
Repr. 2	H361f	metoda de calcul
Aquatic Chronic 3	H412	metoda de calcul

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



Denumirea produsului: **Mastic intumescent DSX**

Versiunea: 2.1 Ediție originală / Data ultimei revizuiți Data armonizării: 08. 06. 2023 Stranica: 14/(16)
(de fabricație): - / 21. 03. 2023 Revizuirea: 31. 07. 2025

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

H301	Toxic în caz de înghițire.
H310	Mortal în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H361f	Susceptibil de a dăuna fertilității.
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.
Acute Tox. 3	Toxicitate acută categoria 3
Acute Tox. 2	Toxicitate acută categoria 2
Skin Corr. 1C	Coroziune/iritație a pielii categoria 1C
Skin Irrit. 2	Coroziune/iritație a pielii categoria 2
Skin Sens. 1A	Sensibilizare respiratorie/cutanată categoria 1A
Eye Dam. 1	Leziuni oculare grave/iritații oculare categoria 1
Eye Irrit. 2	Leziuni oculare grave/iritații oculare categoria 2
Carc. 2	Carcinogenitate categoria 2
Repr. 2	Toxicitate pentru reproducere categoria 2
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

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



Denumirea produsului: **Mastic intumescent DSX**

Versiunea: 2.1 Ediție originală / Data ultimei revizuirii Data armonizării: 08. 06. 2023 Stranica: 15/(16)
(de fabricație): - / 21. 03. 2023 Revizuirea: 31. 07. 2025

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	Agencia 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.
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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Denumirea produsului: **Mastic intumescent DSX**

Versiunea: 2.1 Ediție originală / Data ultimei revizuiți Data armonizării: 08. 06. 2023 Stranica: 16/(16)
(de fabricație): - / 21. 03. 2023 Revizuirea: 31. 07. 2025

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
2.3., 11.2., 12.6.	Proprietăți de perturbator endocrin	08. 07. 2024	2
3.2.	Compoziție/informații privind componenții		
1.1.	Cod produs, număr de articol	31. 07. 2025	2.1.
1., 2., 1.3.	Denumirea produsului		
1.3.	Date producător		
2.3, 11.2, 12.6.	Proprietăți de perturbator endocrin		