

Pagina: 1 / 14

Tipărită la: 12.02.2026

data de actualizare: 12.02.2026

Numărul versiunii 31 (înlocuiește versiunea 30)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31, astfel cum a fost
modificat prin 878/2020/UE

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

1.1 Identificator de produs

Denumire comercială: **710 HARDENER FOR SYNTHETIC PAINTS**

Nr. articol: B183

UFI: J3W0-R0Y7-200G-419S

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

Sectorul de utilizare

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

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

Categoria de produs PC9a Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei

Categoria de proces

PROC8a Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate

Categoria de eliberare în mediu ERC2 Formulare în amestec

Categoria de articol AC1 Vehicule

Utilizarea materialului / a preparatului

Accelerator de întărire

Protecția suprafețelor

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător/furnizor:

HB BODY S.A.

B' ENTRANCE BLOCK 50 DA9 & MB6 Str

THESSALONIKI INDUSTRIAL AREA

57.022, SINDOS

THESSALONIKI, GREECE

Ph: +30 2310 790 000

Fax: +30 2310 790 033

www.hbbody.com

email: hbbody@hbbody.com

Informații asigurate de:

HB BODY S.A.

B' BLOC DE INTRARE 50 DA9 & MB6 Str

ZONA INDUSTRIALĂ SALONIC

57.022, SINDOS

SALONIC, GRECIA

Telefon: +30 2310 790 000

Fax: +30 2310 790 033

www.hbbody.com

e-mail: hbbody@hbbody.com

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

Institutul Național de Sănătate Publică

+40213183606

Poison centre: TOXAPEL - Paediatric Poison Centre

Address: Emergency Clinical Hospital for Children Grigore Alexandrescu

Boulevard Iancu de Hunedoara 30-32, Bucharest Telephone: +402 1 210 6282 / +402 1 210 6183

Emergency telephone: +402 212 106 282

RO
(Continuare pe pagina 2)

Denumire comercială: 710 HARDENER FOR SYNTHETIC PAINTS

(Continuare pe pagina 1)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

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



GHS02 flacăra

Flam. Liq. 3 H226 Lichid și vapori inflamabili.



GHS08 pericol pentru sănătate

STOT RE 1 H372 În caz de expunere îndelungată sau repetată afectează sistemul nervos central.



GHS09 mediu

Aquatic Chronic 2 H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.



GHS07

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

STOT SE 3 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

STOT SE 3 H336 Poate provoca somnolență sau amețală.

2.2 Elemente de etichetare

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

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

Pictograme de pericol



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Cuvânt de avertizare Pericol

Componente periculoase care determină etichetarea:

isocyanic polymer

Benzină nafta grea (petrol), hidrodeshidratare

Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare

diizocianat de izofofon

Fraze de pericol

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H336 Poate provoca somnolență sau amețală.

H372 În caz de expunere îndelungată sau repetată afectează sistemul nervos central.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

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

P241 Utilizați echipamente [electrice/de ventilare/de iluminat] antideflagrante.

P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

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

P405 A se depozita sub cheie.

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

(Continuare pe pagina 3)

Denumire comercială: 710 HARDENER FOR SYNTHETIC PAINTS

(Continuare pe pagina 2)

2.3 Alte pericole**Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

Acest produs conține nici o substanță care este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau non toxice (PBT). Acest amestec nu conține substanțe care este considerat a fi foarte persistente sau foarte bioacumulatoare (vPvB).

- PBT: neaplicabil
- vPvB: neaplicabil

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.2 Amestecuri**

· Descriere: Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

· Componente periculoase:

CAS: 64742-82-1	Benzină nafta grea (petrol), hidrodesulfurată	30-<35%
EINECS: 265-185-4	Flam. Liq. 3, H226	
Numărul Index: 649-330-00-2	STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304	
Reg.nr.: 01-2119458049-33-0002	STOT SE 3, H336	
	Nota: P	
CAS: 64742-95-6	Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare	30-<35%
EINECS: 265-199-0	Flam. Liq. 3, H226	
Numărul Index: 649-356-00-4	Asp. Tox. 1, H304	
Reg.nr.: 01-2119455851-35-0001	Aquatic Chronic 2, H411	
	Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335	
	STOT SE 3, H336	
	EUH066	
	Nota: H, P, 4	
CAS: 53880-05-0	isocyanic polymer	20-<25%
	Skin Sens. 1, H317	
CAS: 108-65-6	acetat de 2-metoxi-1-metiletil	1-<5%
EINECS: 203-603-9	Flam. Liq. 3, H226	
Numărul Index: 607-195-00-7		
Reg.nr.: 01-2119475791-29-0001		
01-2119475791-29		
CAS: 1330-20-7	xilen	1-<5%
Numărul Index: 601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226	
	Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	
	ATE: DNELs prin inhalare: 11 mg/m ³	
CAS: 4098-71-9	diizocianat de izoforon	≥0,001-<0,1%
EINECS: 223-861-6	Acute Tox. 1, H330	
Numărul Index: 615-008-00-5	Resp. Sens. 1, H334	
RTECS: NQ 5400000	Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318	
	Aquatic Chronic 2, H411	
	Skin Sens. 1A, H317	
	EUH071, EUH204	
	Nota: 2	
	ATE: LC50/4 h prin inhalare: 0,03 mg/l	
	Limite de concentrație specifice: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 %	
	Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	

· Indicații suplimentare: Conținutul exact al textului în indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

· Indicații generale: A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.

· după inhalare:

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

(Continuare pe pagina 4)

Denumire comercială: 710 HARDENER FOR SYNTHETIC PAINTS

(Continuare pe pagina 3)

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

· după contactul cu pielea: Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.

· după contactul cu ochii:

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise.

· după înghițire: Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.

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

Nu există alte informații relevante.

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

Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**· 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

· Extinctorul potrivit:

CO2, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.

· Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță: Jet de apă

· 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produsul eliberează gaze toxice prin încălzire sau în caz de incendiu .

· 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Pompierii ar trebui echipați întotdeauna de protecție și aparat de respirație în timpul manipulării foc provenind din aceste produse

· Mijloace de protecție specifice: Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.

· Alte indicații Apa contaminată trebuie adunată separat și nu va fi amestecată cu reziduurile normale.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale**· 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.

Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.

· 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare sau de alimentare cu apă.

În cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.

Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatică.

· 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).

Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

· 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**· 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.

Trebuie evitată formarea de aerosol.

· Indicații în caz de incendiu sau explozie:

Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.

Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.

Se vor pregăti aparate de protecție respiratorie.

(Continuare pe pagina 5)

RO

Denumire comercială: 710 HARDENER FOR SYNTHETIC PAINTS

(Continuare pe pagina 4)

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

- Mod de păstrare:
- Condiții pentru depozite și rezervoare: Nu sînt necesare condiții speciale.
- Indicații cu privire la stocarea mixtă: Nu este necesar
- Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare: Rezervoarele se vor închide ermetic.
- **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1 Parametri de control**

- Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:

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

VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 550 mg/m³, 100 ppm
Valoare limita maxima 8 ore: 275 mg/m³, 50 ppm
P

IOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 550 mg/m³, 100 ppm
Valoare limita maxima 8 ore: 275 mg/m³, 50 ppm
Skin

1330-20-7 xilen

VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 442 mg/m³, 100 ppm
Valoare limita maxima 8 ore: 221 mg/m³, 50 ppm
P

IOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 442 mg/m³, 100 ppm
Valoare limita maxima 8 ore: 221 mg/m³, 50 ppm
Skin

4098-71-9 diizocianat de izoforon

BOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 0,012 (0,020)* mg/m³
Valoare limita maxima 8 ore: 0,006 (0,010)* mg/m³
as -NCO *until 31.12.2028

- Informații de reglementare
VLM (RO): Hotărârea nr. 179/2024
IOELV (EU): (EU) 2019/1831
BOELV (EU): EU 2024/869
- Valori DNEL

ATE (Estimarea toxicității acute)

Inhalativ DNELs >26,2 mg/m³

1330-20-7 xilen

Inhalativ DNELs 11 mg/m³ (ATE)

- Ingredienții cu valori limită biologice:

1330-20-7 xilen

VLBO (RO) 3 g/l

Material biologic: urină
Momentul recoltării: sfârșit schimb
Indicator biologic: Acid metilhipuric

- Indicații suplimentare: S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

8.2 Controale ale expunerii

- Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală
- Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:
A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.
A se îndepărta imediat hainele contaminate.
A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
Echipamentul de protecție se va păstra separat.

(Continuare pe pagina 6)

Denumire comercială: 710 HARDENER FOR SYNTHETIC PAINTS

(Continuare pe pagina 5)

· Protecție respiratorie

În cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza masca; în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autorespirator.

· Protecția mâinilor



Mănuși de protecție

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

În absența testelor nu pot fi date recomandări privind materialul de mănuși pentru produs / preparat / amestec chimic. Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

· Material pentru mănuși

Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.

· Timp de penetrație al materialului pentru mănuși

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

· Pentru un contact de durată sunt potrivite mănușile din următoarele materiale: Fluor-cauciuc (Viton)

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

· Protecția ochilor/feței



Ochelari de protecție bine închiși.

· Protecție corporală: Salopetă protectivă.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

· 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

· Indicații generale

· Starea fizică

lichid

· Culoare:

conform denumirii produsului

· Miros:

caracteristic

· Pragul de acceptare a mirosului:

Nedefinit

· Punctul de topire/punctul de înghețare:

nedefinit

· Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere

162 °C (64742-95-6 Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare)
 Inflamabil.

· Inflamabilitatea

· Limita inferioară și superioară de explozie

· inferioară:

0,7 Vol %

· superioară:

10,8 Vol %

· Punctul de inflamabilitate

23 - 60 °C

· Temperatura de autoaprindere:

296 °C (64742-82-1 Benzină nafta grea (petrol), hidrodesulfurată)

· Temperatura de descompunere:

Nedefinit

· pH

Amestecul este insolubil (în apă).

· Vâscozitatea:

· Vâscozitatea cinematică

Nedefinit

· dinamică:

Nedefinit

· Solubilitate

· Apa:

se amestecă puțin respectiv deloc

(Continuare pe pagina 7)

Denumire comercială: 710 HARDENER FOR SYNTHETIC PAINTS

(Continuare pe pagina 6)

· Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Nedefinit
· Presiunea vaporilor la 20 °C	370 hPa (64742-82-1 Benzină nafta grea (petrol), hidrodesulfurată)
· Densitatea și/sau densitatea relativă	
· Densitate la 20 °C:	0,89 g/cm ³
· Densitatea relativă:	Nedefinit
· Densitatea vaporilor:	Nedefinit
· 9.2 Alte informații	
· Aspect:	
· Formă:	lichid
· Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate	
· Temperatură de aprindere:	Produsul nu este autoinflamabil.
· Proprietăți explozive:	Risc de explozie la șoc, frecare, foc sau alte surse de aprindere.
· Nivelul solventului:	
· Solvent organic:	44,0 %
· VOC (EC)	702,4 g/l
· Conținut solid:	21,1 %
· Schimbare de stare de agregare	
· Viteza de evaporare	Nedefinit
· Informații cu privire la clasele de pericol fizic	
· Explozibili	nu apare
· Gaze inflamabile	nu apare
· Aerosoli	nu apare
· Gaze oxidante	nu apare
· Gaze sub presiune	nu apare
· Lichide inflamabile	Lichid și vapori inflamabili.
· Solide inflamabile	nu apare
· Substanțe și amestecuri autoreactive	nu apare
· Lichide piroforice	nu apare
· Solide piroforice	nu apare
· Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc	nu apare
· Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa	nu apare
· Lichide oxidante	nu apare
· Solide oxidante	nu apare
· Peroxizi organici	nu apare
· Corozive pentru metale	nu apare
· Explozivi desensibilizați	nu apare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- Descompunere termică/ condiții de evitat: Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

RO

(Continuare pe pagina 8)

Denumire comercială: 710 HARDENER FOR SYNTHETIC PAINTS

(Continuare pe pagina 7)

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

- Toxicitatea acută Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:

ATE (Estimarea toxicității acute)

Dermal LD50 46.033 mg/kg

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

Oral LD50 >6.800 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >3.400 mg/kg (rab)

Inhalativ LC50/4 h >10,2 mg/l (rat)

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

Oral LD50 8.532 mg/kg (rat)

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

1330-20-7 xilen

Oral LD50 4.300 mg/kg (rat)

Dermal LD50 2.000 mg/kg (rabbit)

4098-71-9 diizocianat de izoforon

Inhalativ LC50/4 h 0,03 mg/l (ATE)

- Iritabilitate primară:
- 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 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- Mutagenitatea celulelor germinative Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Cancerigenitatea Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Toxicitatea pentru reproducere Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică
Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Poate provoca somnolență sau amețeală.
- STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată
În caz de expunere îndelungată sau repetată afectează sistemul nervos central.
- Pericolul prin aspirare Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2 Informații privind alte pericole

- Proprietăți de perturbator endocrin

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitate**

- Toxicitate acvatică: Nu există alte informații relevante.

12.2 Persistență și degradabilitate Nu există alte informații relevante.**12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.**12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB****PBT:**

Acest produs conține nici o substanță care este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau non toxice (PBT).

vPvB:

Acest amestec nu conține substanțe care este considerat a fi foarte persistente sau foarte bioacumulatoare (vPvB).

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

12.7 Alte efecte adverse

- Observație: Otrăvitor pentru pește.

(Continuare pe pagina 9)

Denumire comercială: 710 HARDENER FOR SYNTHETIC PAINTS

(Continuare pe pagina 8)

- Alte indicații ecologice:
- Indicații generale:
Clasa de pericol pentru ape 2 (Autoclasificare): periculos
A nu se infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă sau în canalizare.
Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.
Toxici pentru pești și vegetația acvatică.
otrăvitor pentru organismele acvatice

*

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
- Recomandare: Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.
- **Catalogul European al Deșeurilor**
HP3 Inflamabile
HP5 Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare
HP13 Sensibilizante
HP14 Ecotoxice
- Ambalaje impure:
- Recomandare: Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

*

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**
ADR, IMDG, IATA UN1263
- **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**
ADR UN1263 SUBSTANȚE ÎNRUDITE CU VOPSELELE,
PERICULOS PENTRU MEDIU
IMDG PAINT RELATED MATERIAL, MARINE POLLUTANT
IATA PAINT RELATED MATERIAL
- **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**
ADR



- Clasa 3 (F1) Lichide inflamabile
- Lista de pericol 3
- IMDG



- Class 3 Lichide inflamabile
- Label 3
- IATA



- Class 3 Lichide inflamabile
- Label 3

(Continuare pe pagina 10)

Denumire comercială: 710 HARDENER FOR SYNTHETIC PAINTS

(Continuare pe pagina 9)

14.4 Grupul de ambalare

· ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:

Produsul conține substanțe periculoase pentru mediu: Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare

· Marine Pollutant

Da

Simbol (pește și copac)

· Marcarea speciale (ADR):

Simbol (pește și copac)

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Atenție: Lichide inflamabile

· Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler): 30

· Nr. EMS:

F-E, S-E

· Stowage Category

A

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

neaplicabil

· Transport/alte informații:

· ADR

· Cantități limitate / cantități limitate (LQ)

5L

· Cantități exceptate (EQ)

Cod: E1

Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml

Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 1000 ml

· Categoria de transport:

3

· Codul de restricție pentru tuneluri:

D/E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

5L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· UN "Model Regulation":

UN 1263 SUBSTANȚE ÎNRUDITE CU VOPSELELE, 3, III, PERICULOS PENTRU MEDIU

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

*3Y

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

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

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

· Pictograme de pericol



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· Cuvânt de avertizare Pericol

· Componente periculoase care determină etichetarea:

isocyanic polymer

Benzină nafta grea (petrol), hidrodesulfurată

Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare

diizocianat de izoforon

· Fraze de pericol

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

(Continuare pe pagina 11)

Denumire comercială: 710 HARDENER FOR SYNTHETIC PAINTS

(Continuare pe pagina 10)

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

H372 În caz de expunere îndelungată sau repetată afectează sistemul nervos central.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

· Frază de precauție

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

P241 Utilizați echipamente [electrice/de ventilare/de iluminat] antideflagrante.

P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

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

P405 A se depozita sub cheie.

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

· Directiva 2012/18/UE

· Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· Categoria Seveso

E2 Periculoase pentru mediul acvatic

P5c LICHIDE INFLAMABILE

· Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior 200 t

· Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior 500 t

· REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII Condiții de restricționare: 3, 74

· Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· REGULAMENTUL (UE) 2019/1148

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

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

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

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

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

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **15.2 Evaluarea securității chimice:** A fost efectuată o evaluare a securității chimice.**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

· principiile relevante

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H312 Nociv 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.

H330 Mortal în caz de inhalare.

H332 Nociv în caz de inhalare.

H334 Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

(Continuare pe pagina 12)

Denumire comercială: 710 HARDENER FOR SYNTHETIC PAINTS

(Continuare pe pagina 11)

EUH071 Corosiv pentru căile respiratorii.

EUH204 Conține izocianati. Poate provoca o reacție alergică.

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

Lichide inflamabile

Principiul de corelare

Sensibilizarea pielii

Clasificarea amestecului se bazează în toate cazurile pe metoda de calcul utilizându-se datele de material conforme ordonanței (EC) nr. 1272/2008.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere)

Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată)

Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic

Fișă completată de: Department of Quality Control**Interlocutor:**

HB BODY S.A

Ofițer de reglementare

Dna Athina Kapourani

Telefon: +30 2310 790000

e-mail: a.kapourani@hbbody.com

Data versiunii anterioare: 08.12.2025**Numărul de versiune al versiunii anterioare: 30****Abrevieri și acronime:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3

Acute Tox. 1: Toxicitate acută – Categoria 1

Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

Skin Corr. 1: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1

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

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1

Resp. Sens. 1: Sensibilizarea căilor respiratorii – Categoria 1

Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1

Skin Sens. 1A: Sensibilizarea pielii – Categoria 1A

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

STOT RE 1: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 1

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

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

*** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

RO

(Continuare pe pagina 13)

Denumire comercială: 710 HARDENER FOR SYNTHETIC PAINTS

(Continuare pe pagina 12)

Anexă: Scenariu de expunere**Denumirea pe scurt a scenariului de expunere****Sectorul de utilizare**

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

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

Categoria de produse PC9a Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei**Categoria de procese**

PROC8a Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate

Categoria de produse AC1 Vehicule**Categoria de dispersare în mediu ERC2 Formulare în amestec****Descrierea activităților/procedurilor care s-au luat în considerare în scenariul de expunere**

Vezi aliniatul 1 din anexa fișei de securitate.

Condiții de utilizare În conformitate cu instrucțiunile de utilizare.**Durata și frecvența** Frecvența utilizării:**Parametri fizici**

Informațiile din scenariul de expunere cu privire la proprietățile fizico-chimice se bazează pe proprietățile preparatului.

Starea fizică lichid**Concentrația substanței în amestec** Substanța este componentă principală.**Cantitatea utilizată per timp sau activitate** Mai puțin de 100 g pe utilizare.**Alte condiții de utilizare****Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii la mediul înconjurător**

Utilizare doar peste substrat consolidat.

Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii angajaților

A se evita contactul cu ochii.

A se evita contactul cu pielea.

A se evita contactul de durată și repetat cu pielea.

A nu se inhala gaze/vapori/aerosoli.

Luați măsuri împotriva încărcării electrostatice.

A se ține la distanță de surse de aprindere - Nu fumați.

Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii consumatorilor Nu sînt necesare măsuri speciale.**Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii consumatorilor pe durata de utilizare a produsului**

Nu se aplică

Măsuri de management al riscului**Protecția angajaților****Măsuri organizatorice de protecție**

Asigurați o bună ventilație. Aceasta se poate obține prin aspirație locală sau prin evacuarea generală a aerului uzat. În cazul în care aceste măsuri nu sunt suficiente pentru a menține concentrația vaporilor de solvenți sub limita admisă la locul de muncă, atunci trebuie purtată o mască adecvată de protecție respiratorie.

Măsuri tehnice de protecție

Utilizați produsul doar în cadrul unor sisteme închise.

Trebuie asigurată aspirarea corespunzătoare a utilajelor de muncă.

Se vor prevedea componente electrice de instalații protejate împotriva exploziilor.

Echipamentul special de protecție

A nu se inhala gaze/vapori/aerosoli.

A se evita contactul cu pielea.

A se evita contactul cu ochii.

Ochelari de protecție bine închiși.

În cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza masca; în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autorespirator.

Mănuși de protecție

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

În absența testelor nu pot fi date recomandări privind materialul de mănuși pentru produs / preparat / amestec chimic. Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

(Continuare pe pagina 14)

Denumire comercială: 710 HARDENER FOR SYNTHETIC PAINTS

(Continuare pe pagina 13)

· **Măsuri pentru protecția consumatorului**

Asigurați o etichetare suficientă.

Se vor respecta informațiilor și indicațiile cu privire la o utilizare în condiții de siguranță adresate consumatorilor.

· **Măsuri de protecție a mediului**· **Apa**

Nu lăsați produsul să ajungă în sistemul de canalizare. Acest produs și recipientul său vor fi eliminați ca deșeuri problemă.

Nu lăsați produsul să ajungă în sistemul de canalizare.

· **Solul**

Se va evita pătrunderea în sol.

Produsul se prelucrează doar peste vana colectoare betonată.

· **Măsuri de eliminare** Asigurați-vă că deșeurile au fost adunate și reținute.· **Procedura de eliminare**

Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

· **Tipul deșeurilor** Recipiente golite parțial și necurățate.· **Prognoze de expunere**· **Consumatorul**

Acest produs se va utiliza doar personal profesioniști.

Nerelevant pentru acest scenariu de expunere.

· **Repere pentru utilizatori în aval**

Constatarea, dacă utilizatorul în aval acționează în cadrul scenariului de expunere, poate fi întreprinsă în baza informațiilor din aliniatele 1 până la 8.

RO