

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

- **1.1 Element de identificare a produsului**
- **Denumire comercială: BODY 930 BITUMEN UNDERBODY COATING 1L**
- **Nr. articol: 409**
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**
- **Sectorul de utilizare**
SU22 Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșuguri)
- **Categoria de produse PC9b Produse de umplere, mortare, lut pentru modelaj**
- **Categoria de procese**
PROC8a Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate
- **Categoria de dispersare în mediu**
ERC6d Utilizarea industrială de regulatori de proces pentru procese de polimerizare în producerea de rășini, cauciucuri, polimeri
- **Categoria de produse AC1 Vehicule**
- **Utilizarea materialului / a preparatului Protecția suprafețelor**
- **Utilizări nerecomandate Vopsea**

- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**
H.B. 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:**
H.B. 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

(Continuare pe pagina 2)

Denumire comercială: BODY 930 BITUMEN UNDERBODY COATING 1L

(Continuare pe pagina 1)

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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

**GHS02 flacăra****Flam. Liq. 2 H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.****GHS08 pericol pentru sănătate****Repr. 2 H361d Susceptibil de a dăuna fătului.****STOT RE 1 H372 În caz de expunere îndelungată sau repetată afectează sistemul nervos central.****Asp. Tox. 1 H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.**

- **2.2 Elemente pentru etichetă**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
Produsul nu este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- **Pictograme de pericol**

**GHS02 GHS08**

- **Cuvânt de avertizare Pericol**
- **Componente periculoase care determină etichetarea:**
Fracția nafta (petrol), fracțiunea grea hidrodesulfurată
toluen
Fracția nafta (petrol), fracțiune ușoară hidrotrată
- **Fraze de pericol**
H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H361d Susceptibil de a dăuna fătului.
H372 În caz de expunere îndelungată sau repetată afectează sistemul nervos central.
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- **Fraze de precauție**
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

(Continuare pe pagina 3)

Tipărită la: 05.06.2015
data de actualizare: 05.06.2015
Numărul versiunii 6

Denumire comercială: BODY 930 BITUMEN UNDERBODY COATING 1L

(Continuare pe pagina 2)

- P241** Utilizați echipamente electrice/de ventilare/de iluminat/antideflagrante.
P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.
P405 A se depozita sub cheie.
P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

- 2.3 Alte pericole
- Rezultatele evaluării PBT și vPvB
- PBT: neaplicabil
- vPvB: neaplicabil

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

- 3.2 Caracterizarea chimică: Amestecuri
- Descriere: Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

· Componente periculoase:

CAS: 8052-42-4 EINECS: 232-490-9 RTECS: CI 9900000	Asphalt substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	25 - <30%
CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4 Numărul Index: 649-330-00-2 Reg.nr.: 01-2119458049-33-0002	Fracția nafta (petrol), fracțiunea grea hidrodesulfurată ⚠ STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304	15 - <20%
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9 Numărul Index: 649-328-00-1 Reg.nr.: 01-2119475514-35-0001	Fracția nafta (petrol), fracțiune ușoară hidrotrată ⚠ Flam. Liq. 1, H224 ⚠ Asp. Tox. 1, H304	10 - <15%

(Continuare pe pagina 4)

Tipărită la: 05.06.2015
data de actualizare: 05.06.2015
Numărul versiunii 6

Denumire comercială: BODY 930 BITUMEN UNDERBODY COATING 1L

(Continuare pe pagina 3)

<p>CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Numărul Index: 601-021-00-3 RTECS: XS 5250000 Reg.nr.: 01-2119471310-51-0000 01-2119471310-51-0003 01-2119471310-51-0005 01-2119471310-51-0002 01-2119471310-51-0027</p>	<p>toluen</p> <p> Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336</p>	<p>2,5 - <5%</p>
<p>CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Numărul Index: 603-001-00-X RTECS: PC 1400000 Reg.nr.: 01-2119433307-44-0006 01-2119433307-44-0007 01-2119433307-44-0008 01-2119433307-44-0015 01-2119433307-44-0016</p>	<p>methanol</p> <p> Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370</p>	<p>0,1-<0,3%</p>

· **Indicații suplimentare:**

Conținutul exact al textului in 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:**

Simptomele de otrăvire pot apare după multe ore, din acest motiv este necesară supravegherea atentă a unui medic pentru cel puțin 48 de ore după accident.

· **după inhalare:**

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.

· **după contactul cu pielea: Trebuie spălat imediat cu apă.**· **după contactul cu ochii:**

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleapele 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: Măsuri de combatere a incendiilor· **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

· Extinctorul potrivit: CO2, nisip, pulbere. Nu folosiți apa.

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

· **5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză Nu există alte informații relevante.**

(Continuare pe pagina 5)

Denumire comercială: BODY 930 BITUMEN UNDERBODY COATING 1L

(Continuare pe pagina 4)

- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice: Nu sînt necesare măsuri speciale.**
- **Alte indicații Apa contaminată trebuie adunată separat și nu va fi amestecată cu reziduurile normale.**

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**
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.
In 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 freatice.
- **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.
Trebuie evitată clătirea cu apă sau cu detergenți lichizi.
- **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: Manipularea și depozitarea

- **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.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare: Produsul se va păstra la loc rece.**
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă: Nu este necesar.**
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**
Rezervoarele se vor închide ermetic.
A se păstra la loc uscat și rece, în recipiente bine închise.
- **7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice) Nu există alte informații relevante.**

RO

(Continuare pe pagina 6)

Denumire comercială: BODY 930 BITUMEN UNDERBODY COATING 1L

(Continuare pe pagina 5)

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice: Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

- 8.1 Parametri de control

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

8052-42-4 Asphalt

VLM (RO)	Valoare limita maxima 8 ore: 5 mg/m³
-----------------	--

108-88-3 toluen

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 384 mg/m³, 100 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 192 mg/m³, 50 ppm P
-----------------	---

67-56-1 methanol

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 5 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 260 mg/m³, 200 ppm P
-----------------	--

IOELV (EU)	Valoare limita maxima 8 ore: 260 mg/m³, 200 ppm Skin
-------------------	--

- **Ingredienții cu valori limită biologice:**

108-88-3 toluen

VLBO (RO)	2 g/l Material biologic: urină Momentul recoltării: sfârșit schimb Indicator biologic: Acid hipuric
	3 mg/l Material biologic: urină Momentul recoltării: sfârșit schimb Indicator biologic: o-cresol

67-56-1 methanol

VLBO (RO)	6 mg/l Material biologic: urină Momentul recoltării: sfârșit schimb Indicator biologic: Metanol
------------------	--

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

- 8.2 Controale ale expunerii

- **Echipament 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 spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

- **Mască de protecție:**

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

(Continuare pe pagina 7)

Denumire comercială: BODY 930 BITUMEN UNDERBODY COATING 1L

(Continuare pe pagina 6)

· **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:****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**· **Aspect:**

Formă: lichid
Culoare: conform denumirii produsului

· **Miros:** caracteristic

· **Pragul de acceptare a mirosului:** Nedefinit.

· **Valoare pH:** Nedefinit.

· **Schimbare de stare de agregare**

Punct de topire/Interval de topire: nedefinit
Punct de fierbere/Interval de fierbere: 110 °C

· **Punct de inflamabilitate:** ≤ 21 °C

(Continuare pe pagina 8)

Tipărită la: 05.06.2015
data de actualizare: 05.06.2015
Numărul versiunii 6

Denumire comercială: BODY 930 BITUMEN UNDERBODY COATING 1L

(Continuare pe pagina 7)

· Inflamabilitate (solid, gazos):	neaplicabil
· Temperatură de aprindere:	296 °C
· Temperatura de descompunere:	Nedefinit.
· Autoaprindere:	Produsul nu este autoinflamabil.
· Pericol de explozie:	Risc de explozie la șoc, frecare, foc sau alte surse de aprindere.
· Limite de inflamabilitate:	
inferioară:	1,1 Vol %
superioară:	7,0 Vol %
· Presiune vaporică la 20 °C:	370 hPa
· Densitate la 20 °C:	1,08 g/cm³
· Etanșare relativă	Nedefinit.
· Etanșare la emanații	Nedefinit.
· Viteza de evaporare	Nedefinit.
· Solubil în / amestecabil cu:	
Apa:	se amestecă puțin respectiv deloc
· Coeficient de distribuție (n-octanol/apă):	Nedefinit.
· Vîscozitate:	
dinamică:	Nedefinit.
cinematică:	Nedefinit.
· Nivelul solventului:	
Solvent organic:	18,2 %
VOC (EC)	197,0 g/l
Conținut solid:	62,7 %
· 9.2 Alte informații	Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate**
- **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 9)

Tipărită la: 05.06.2015
data de actualizare: 05.06.2015
Numărul versiunii 6

Denumire comercială: BODY 930 BITUMEN UNDERBODY COATING 1L

(Continuare pe pagina 8)

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

· 11.1 Informații privind efectele toxicologice

· Toxicitate acută

· Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:

ATE (Acute Toxicity Estimates)

Inhalativ	LC50/4 h	1034 mg/l
-----------	----------	-----------

471-34-1 calcium carbonate

Oral	LD50	6450 mg/kg (rat)
------	------	------------------

108-88-3 toluen

Oral	LD50	5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50 (Static)	12124 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	5320 mg/l (mouse)

67-56-1 methanol

Oral	LD50	5628 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	15800 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	3 mg/l (ATE)

· Iritabilitate primară:

· Corodarea/iritarea pielii Nu are efecte iritante

· Lezarea gravă/iritarea ochilor Nu are efect iritant

· Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii Nu se cunosc efecte sensibilizante.

· Indicații toxicologice suplimentare:

In baza metodei de calcul din Directiva Generală a Comunității Europene asupra clasificării preparatelor în ultima sa versiune valabilă, produsul prezintă următoarele riscuri:

· Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:

· Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)

Repr. 2

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.

· Alte indicații ecologice:

· Indicații generale:

Clasa de pericol pentru ape 2 (Autoclasificare): periculos

A nu se infiltra în apele freatică, în rețeaua de apă sau în canalizare.

Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.

(Continuare pe pagina 10)

Tipărită la: 05.06.2015
data de actualizare: 05.06.2015
Numărul versiunii 6

Denumire comercială: BODY 930 BITUMEN UNDERBODY COATING 1L



(Continuare pe pagina 9)

- **12.5 Rezultatele evaluării 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 Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante.

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.
- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- **14.1 Nr. UN:**
- **ADR, IMDG, IATA** **UN1263**
- **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**
- **ADR** **1263 VOPSELE, Dispoziții speciale 640D**
- **IMDG, IATA** **PAINT**
- **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**
- **ADR**
- 
- **Clasa** **3 (F1) Substanțe lichide inflamabile**
- **Lista de pericol** **3**
- **IMDG, IATA**
- 
- **Class** **3 Substanțe lichide inflamabile**
- **Label** **3**
- **14.4 Grup de ambalaj:**
- **ADR, IMDG, IATA** **II**

(Continuare pe pagina 11)

Tipărită la: 05.06.2015
data de actualizare: 05.06.2015
Numărul versiunii 6

Denumire comercială: BODY 930 BITUMEN UNDERBODY COATING 1L

(Continuare pe pagina 10)

· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	
· Marine Pollutant	Nu
· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	Atenție: Substanțe lichide inflamabile
· Nr. Kemler:	33
· Nr. EMS:	F-E,S-E
· 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC	neaplicabil
· Transport/alte informații:	
· ADR	
· Cantități limitate / cantități limitate (LQ)	5L
· Cantități exceptate (EQ)	Cod: E2 Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 500 ml
· Categoria de transport:	2
· Codul de restricție pentru tuneluri:	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN1263, VOPSELE, Dispoziții speciale 640D, 3, II

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I**
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**
- H224 Lichid și vapori extrem de inflamabili.**
- H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.**
- H301 Toxic în caz de înghițire.**

(Continuare pe pagina 12)

Denumire comercială: BODY 930 BITUMEN UNDERBODY COATING 1L

(Continuare pe pagina 11)

- H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.**
- H311 Toxic în contact cu pielea.**
- H315 Provoacă iritarea pielii.**
- H331 Toxic în caz de inhalare.**
- H336 Poate provoca somnolență sau amețală.**
- H361d Susceptibil de a dăuna fătului.**
- H370 Provoacă leziuni ale organelor.**
- H372 În caz de expunere îndelungată sau repetată afectează sistemul nervos central.**
- H373 În caz de expunere îndelungată sau repetată poate afecta sistemul nervos central.**

· **Fișă completată de: Department of Quality Control**· **Interlocutor:****H.B BODY S.A****Ms Olympia Stamkou****Ph: +30 2310 790 032****fax: +30 2310 790 033****email: stamkou@hbbody.com**· **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)****ICAO: International Civil Aviation Organisation****ADR: Accord européen sur le transport 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)****LC50: Lethal concentration, 50 percent****LD50: Lethal dose, 50 percent****Flam. Liq. 1: Flammable liquids, Hazard Category 1****Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2****Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3****Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2****Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2****STOT SE 1: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 1****STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3****STOT RE 1: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 1****STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2****Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1**· *** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

Denumire comercială: BODY 930 BITUMEN UNDERBODY COATING 1L

(Continuare pe pagina 12)

Anexă: Scenariu de expunere

- **Denumirea pe scurt a scenariului de expunere**
- **Sectorul de utilizare**
SU22 Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșuguri)
- **Categoria de produse PC9b Produse de umplere, mortare, lut pentru modelaj**
- **Categoria de procese**
PROC8a Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate
- **Categoria de produse AC1 Vehicule**
- **Categoria de dispersare în mediu**
ERC6d Utilizarea industrială de regulatori de proces pentru procese de polimerizare în producerea de rășini, cauciucuri, polimeri
- **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**
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**
Se vor prevedea componente electrice de instalații protejate împotriva exploziilor.
Utilizați produsul doar în cadrul unor sisteme închise.
Trebuie asigurată aspirarea corespunzătoare a utilajelor de muncă.

(Continuare pe pagina 14)

Denumire comercială: BODY 930 BITUMEN UNDERBODY COATING 1L

(Continuare pe pagina 13)

- **Echipamentul special de protecție**
A nu se inhala gaze/vapori/aerosoli.
Femeile însărcinate vor evita neapărat inhalarea și contactul cu pielea.
- **Măsuri pentru protecția consumatorului**
Asigurați o etichetare suficientă.
Se vor respecta informațiile 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 deșeurile 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.**
- **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.