

Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 26.04.2023

data de actualizare: 25.01.2023

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

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

- **1.1 Identificator de produs**
- **Denumire comercială:** BYTUM SPRAY (UFI: APC0-S095-W004-MTJT)
- **Nr. articol:** BYTS
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**
- **Stadiul ciclului de viață**
 - C Utilizare de către consumatori
 - PW Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști
- **Sectorul de utilizare**
 - SU21 Utilizări de consum: Uz casnic / publicul larg / consumatori
 - 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** PROC11 Pulverizare neindustrială
- **Categoria de eliberare în mediu**
 - ERC8d Utilizare larg răspândită a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fără includere în sau pe un articol, la exterior)
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Lac pentru pulverizare
- **Utilizări nerecomandate** Medii neventilate
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**
 - ROTHO BLAAS SRL
 - Via dell'Adige N. 2/1
 - I-39040 Cortaccia (BZ) Italia
 - tel. +39 0471 81 84 00
 - fax +39 0471 81 84 84
- **Informații asigurate de:** reach@rothoblaas.com
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**
 - National Institute for Public Health
 - Dr. A. Leonte, 1-3, sector 5, Bucuresti
 - Tel: +40 21 318 36 06
 - Email: mihaela.purcarea@insp.gov.ro

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

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



GHS02 flacăra

Aerosol 1

H222-H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.



GHS09 mediu

Aquatic Chronic 2 H411

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315

Provoacă iritarea pielii.

(Continuare pe pagina 2)

RO

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 26.04.2023

data de actualizare: 25.01.2023

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: BYTUM SPRAY (UFI: APC0-S095-W004-MTJT)

(Continuare pe pagina 1)

STOT SE 3 H335-H336 Poate provoca iritarea căilor respiratorii. 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 GHS09

Cuvânt de avertizare Pericol

Componente periculoase care determină etichetarea:

Solvent nafta (petrol), ușor aromatic
heptan
acetat de etil

Fraze de pericol

H222-H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H335-H336 Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Poate provoca somnolență sau amețală.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
P264 Spălați-vă mâinile bine după utilizare.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.

2.3 Alte pericole

Rezultatele evaluării PBT și 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:

Numărul CE: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35-XXXX	Solvent nafta (petrol), ușor aromatic ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336, EUH066	25-30%
CAS: 142-82-5 EINECS: 205-563-8 Numărul Index: 601-008-00-2 Reg.nr.: 01-2119475515-33-XXXX	heptan ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	15-20%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Numărul Index: 603-019-00-8	dimetil eter ⚠ Flam. Gas 1A, H220; ⚠ Acute Tox. 2, H330; Press. Gas (Comp.), H280	5-10%

(Continuare pe pagina 3)

Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 26.04.2023

data de actualizare: 25.01.2023

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: BYTUM SPRAY (UFI: APC0-S095-W004-MTJT)

(Continuare pe pagina 2)

CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	carbon dioxide substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	≤2,5%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Numărul Index: 607-022-00-5 Reg.nr.: 01-2119475103-46-XXXX	acetat de etil ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	≤2,5%

Indicații suplimentare:

Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

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

- după inhalare:** 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:**
Trebuie clătită bine gura și băută cât mai multă apă.
Nu trebuie provocată vomă, trebuie chemat imediat 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.**5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

În caz de incendiu se pot forma:

Monoxidul de carbon (CO)

În anumite condiții de incendiu nu sînt excluse urmele altor substanțe nocive.

5.3 Recomandări destinate pompierilor**Mijloace de protecție specifice:**

Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale**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:

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 freatice.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

(Continuare pe pagina 4)

Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 26.04.2023

data de actualizare: 25.01.2023

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: BYTUM SPRAY (UFI: APC0-S095-W004-MTJT)

(Continuare pe pagina 3)

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

Nu sînt necesare măsuri speciale.

În cazul unei folosiri corecte nu sînt necesare măsuri speciale.

Indicații în caz de incendiu sau explozie:

A nu se pulveriza produsul în direcția unei flăcări sau a unui corp incandescent.

Recipient sub presiune. Se va proteja de razele solare și nu se va expune unei temperaturi mai mari de 50°C (de ex. lămpi incandescente). Nu se va perfora sau arde după folosință.

Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.

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

Mod de păstrare:

Condiții pentru depozite și rezervoare:

Trebuie respectate normele administrative cu privire la păstrarea ambalajelor sub presiune.

Indicații cu privire la stocarea mixtă: Nu este necesar.

Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare: Rezervoarele se vor închide ermetic.

Clasa de stocare: 2 B

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:

142-82-5 heptan

VLM (RO) Valoare limită maximă 8 ore: 2085 mg/m³, 500 ppmIOELV (EU) Valoare limită maximă 8 ore: 2085 mg/m³, 500 ppm

115-10-6 dimetil eter

VLM (RO) Valoare limită maximă 8 ore: 1920 mg/m³, 1000 ppmIOELV (EU) Valoare limită maximă 8 ore: 1920 mg/m³, 1000 ppm

124-38-9 carbon dioxide

VLM (RO) Valoare limită maximă 8 ore: 9000 mg/m³, 5000 ppmIOELV (EU) Valoare limită maximă 8 ore: 9000 mg/m³, 5000 ppm

141-78-6 acetat de etil

VLM (RO) Valoare limită maximă 15 minute: 1468 mg/m³, 400 ppmValoare limită maximă 8 ore: 734 mg/m³, 200 ppmIOELV (EU) Valoare limită maximă 15 minute: 1468 mg/m³, 400 ppmValoare limită maximă 8 ore: 734 mg/m³, 200 ppm

Valori DNEL

Solvent nafta (petrol), ușor aromatic

Oral DNEL 25 mg/kg/day (worker)

Inhalativ DNEL 150 mg/m³ (worker)

142-82-5 heptan

Dermal DNEL 300 mg/kg/day (worker)

Inhalativ DNEL 2.085 mg/m³ (worker)

(Continuare pe pagina 5)

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 26.04.2023

data de actualizare: 25.01.2023

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: BYTUM SPRAY (UFI: APC0-S095-W004-MTJT)

(Continuare pe pagina 4)

141-78-6 acetat de etilInhalativ | DNEL | 734 mg/m³ (worker)· **Valori PNEC****141-78-6 acetat de etil**

PNEC | 0,24 mg/l

· **8.2 Controale ale expunerii**· **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.· **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.

A se evita contactul cu pielea.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

· **Protecție respiratorie** Nu este necesară.· **Protecția mâinilor**

Mănuși de protecție

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

Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

· **Material pentru mănuși**

Butil-cauciuc

Cauciuc nitril

· **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**

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

· **Protejarea ochilor/feței** Ochelari de protecție.· **Protecție corporală:** Salopetă protectivă.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

· **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**· **Indicații generale**· **Starea fizică**

Aerosol

· **Culoare:**

negru

· **Miros:**

de aromatice

· **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**

neaplicabil, aerosol

· **Inflamabilitatea**

neaplicabil

· **Limita inferioară și superioară de explozie inferioară:**

0,8 Vol % (Solvent nafta (petrol), ușor aromatic)

· **superioară:**

7 Vol % (Solvent nafta (petrol), ușor aromatic)

· **Punctul de inflamabilitate**

-42 °C (115-10-6 dimetil eter)

· **Temperatura de autoaprindere:**

215 °C (142-82-5 heptan)

· **Temperatura de descompunere:**

Nedefinit.

· **pH**

Amestecul este insolubil (în apă).

(Continuare pe pagina 6)

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 26.04.2023

data de actualizare: 25.01.2023

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: BYTUM SPRAY (UFI: APC0-S095-W004-MTJT)

(Continuare pe pagina 5)

· Vâscozitatea:	
· Vâscozitatea cinematică	Nedefinit.
· Vâscozitatea cinematică dinamică:	Nedefinit.
· Solubilitate	
· Apa:	se amestecă puțin respectiv deloc
· Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Nedefinit.
· Presiunea vaporilor la 20 °C	48 hPa (142-82-5 heptan)
· Presiunea vaporilor la 50 °C	190 hPa
· Densitatea și/sau densitatea relativă	
· Densitate:	Nedefinită
9.2 Alte informații	
· Aspect:	
· Formă:	Aerosol
· Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate	
· Temperatură de aprindere:	Produsul nu este autoinflamabil.
· Proprietăți explozive:	Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.
· Probă de separare de solvenți:	
· VOC (EC)	460,0 g/l 46,00 %
· Schimbare de stare de agregare	
· Viteza de evaporare	neaplicabil
Informații cu privire la clasele de pericol fizic	
· Explozibili	nu apare
· Gaze inflamabile	nu apare
· Aerosoli	Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
· Gaze oxidante	nu apare
· Gaze sub presiune	nu apare
· Lichide inflamabile	nu apare
· Solide inflamabile	nu apare
· Substanțe și amestecuri autoreactive	nu apare
· Lichide piroforice	nu apare
· Solide piroforice	nu apare
· Substanțe și amestecuri care se autoîncălesc	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** Nu există alte informații relevante.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 7)

Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 26.04.2023

data de actualizare: 25.01.2023

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: BYTUM SPRAY (UFI: APC0-S095-W004-MTJT)

(Continuare pe pagina 6)

- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:**
Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

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:**

Solvent nafta (petrol), ușor aromatic

Oral	LD50	>6.800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3.400 mg/kg (rab)
Inhalativ	LC50/4 h	>10,2 mg/l (rat)

115-10-6 dimetil eter

Inhalativ	LC50/4 h	308 mg/l (rat)
-----------	----------	----------------

141-78-6 acetat de etil

Oral	LD50	4.934 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)

- **Corodarea/iritarea pielii** Provoacă iritarea pielii.
- **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** 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**
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**

- **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:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- **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 8)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 26.04.2023

data de actualizare: 25.01.2023

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: BYTUM SPRAY (UFI: APC0-S095-W004-MTJT)

(Continuare pe pagina 7)

- **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.

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**

Clasificarea în catalogul european al deșeurilor trebuie să fie făcută pentru ramura și tipul de proces.

- **Ambalaje impure:**

- **Recomandare:**

Ambalajele contaminate trebuie să fie bine golite, apoi pot fi refolosite după ce au fost supuse tratamentului de curățare corespunzător.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**

- **ADR, IMDG, IATA** UN1950

- **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

- **ADR** AEROSOLI, PERICULOS PENTRU MEDIU

- **IMDG** AEROSOLS, MARINE POLLUTANT

- **IATA** AEROSOLS, flammable

- **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

- **ADR**



- **Clasa** 2 5F Gaze

- **Lista de pericol** 2.1

- **IMDG**



- **Class** 2.1 Gaze

- **Label** 2.1

- **IATA**



- **Class** 2.1 Gaze

(Continuare pe pagina 9)

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 26.04.2023

data de actualizare: 25.01.2023

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: BYTUM SPRAY (UFI: APC0-S095-W004-MTJT)

(Continuare pe pagina 8)

· Label	2.1
· 14.4 Grupul de ambalare	
· ADR, IMDG, IATA	nu apare
· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	Produsul conține substanțe periculoase pentru mediu: heptan
· Marine Pollutant	Simbol (pește și copac)
· Marcarea speciale (ADR):	Simbol (pește și copac)
· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	Atenție: Gaze
· Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):	-
· Nr. EMS:	F-D,S-U
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	neaplicabil
· Transport/alte informații:	
· ADR	
· Cantități limitate / cantități limitate (LQ)	1L
· Cantități exceptate (EQ)	Cod: E0 Nu este acceptată ca și Cantitate Exceptată
· Categoria de transport:	2
· Codul de restricție pentru tuneluri:	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLI, 2.1, PERICULOS PENTRU MEDIU

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al 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

(Continuare pe pagina 10)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 26.04.2023

data de actualizare: 25.01.2023

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: BYTUM SPRAY (UFI: APC0-S095-W004-MTJT)

(Continuare pe pagina 9)

- **Categoria Seveso**
P3a AEROSOLI INFLAMABIL
E2 Periculoase pentru mediul acvatic
- **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior**
150 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

· **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

· **Regulamente naționale:**

· **Indicații privind limitarea activității:**

A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul copiilor.

A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul femeilor însărcinate și a celor care alăptează.

· **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.

Fișele cu date de securitate sunt în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, articolul 31, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878.

· **principiile relevante**

- H220 Gaz extrem de inflamabil.
- H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
- H226 Lichid și vapori inflamabili.
- H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
- H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- H315 Provoacă iritarea pielii.
- H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H330 Mortal în caz de inhalare.
- H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
- H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
- H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

(Continuare pe pagina 11)

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 26.04.2023

data de actualizare: 25.01.2023

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: BYTUM SPRAY (UFI: APC0-S095-W004-MTJT)

(Continuare pe pagina 10)

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

Aerosoli	Principiul de corelare
Corodarea/iritarea pielii Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic	Clasificarea amestecului se bazează în toate cazurile pe metoda de calcul utilizându-se datele de material conforme ordonanței (EC) nr. 1272/2008.

• **Data versiunii anterioare:** 04.01.2023• **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 1• **Abrevieri și acronime:**

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)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Flam. Gas 1A: Gaze inflamabile – Categoria 1A
 Aerosol 1: Aerosoli – Categoria 1
 Press. Gas (Comp.): Gaze sub presiune – Gaz comprimat
 Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2
 Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3
 Acute Tox. 2: Toxicitate acută – Categoria 2
 Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2
 Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2
 STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3
 Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare – Categoria 1
 Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut pentru mediul acvatic – Categoria 1
 Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 1
 Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2

• *** Date privitoare la versiunea anterioară modificată****Anexă: Scenariu de expunere**• **Denumirea pe scurt a scenariului de expunere**• **Sectorul de utilizare**

SU21 Utilizări de consum: Uz casnic / publicul larg / consumatori

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** PROC11 Pulverizare neindustrială• **Categoria de dispersare în mediu**

ERC8d Utilizare larg răspândită a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fără includere în sau pe un articol, la exterior)

• **Descrierea activităților/procedurilor care s-au luat în considerare în scenariul de expunere**

Vezi aliniatul 1 din anexa fișei de securitate.

• **Condiții de utilizare**• **Durata și frecvența** 5 zile lucrătoare/săptămână.• **Parametri fizici**• **Starea fizică lichid**• **Concentrația substanței în amestec** Substanța este componentă principală.• **Cantitatea utilizată per timp sau activitate** În conformitate cu instrucțiunile de utilizare.

(Continuare pe pagina 12)

Fișă cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 26.04.2023

data de actualizare: 25.01.2023

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: BYTUM SPRAY (UFI: APC0-S095-W004-MTJT)

(Continuare pe pagina 11)

- **Alte condiții de utilizare**
- **Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii la mediul înconjurător**
Nu sînt necesare măsuri speciale.
Utilizare doar peste substrat consolidat.
- **Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii angajaților**
Utilizare la exterior.
A se evita contactul cu ochii.
A se evita contactul cu pielea.
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 este necesar.
- **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** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Măsuri tehnice de protecție**
Nu sînt necesare măsuri speciale.
Se vor prevedea componente electrice de instalații protejate împotriva exploziilor.
Trebuie asigurată aspirarea corespunzătoare a utilajelor de muncă.
Utilizați produsul doar în cadrul unor sisteme închise.
- **Echipamentul special de protecție**
Nu sînt necesare măsuri speciale.
A nu se inhala gaze/vapori/aerosoli.
A se evita contactul cu pielea.
A se evita contactul cu ochii.
Ochelari de protecție bine închiși.
Nu este necesară.
Mănuși de protecție
Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.
Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.
- **Măsuri pentru protecția consumatorului**
Nu sînt necesare măsuri speciale.
Asigurați o etichetare suficientă.
- **Măsuri de protecție a mediului**
- **Aerul** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Apa**
Nu sînt necesare măsuri speciale.
Nu lăsați produsul să ajungă în sistemul de canalizare.
- **Solul** Se va evita pătrunderea în sol.
- **Măsuri de eliminare** Asigurați-vă că deșeurile au fost adunate și reținute.
- **Procedura de eliminare**
Reziduurile de produs se elimină împreună cu gunoiul menajer.
Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.
- **Tipul deșeurii** Recipiente golite parțial și necurățate.
- **Prognoze de expunere**
- **Consumatorul** Nerelevant pentru acest scenariu de expunere.
- **Repere pentru utilizatori în aval** Nu există alte informații relevante.