

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data de prelucrare:** 23 ian. 2023

**Imprimat:** 15 feb. 2024

**Versiune:** 2

Pagina 1/17



## Bitu Seal Spray 500ml

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

#### 1.1. Identificator de produs

**Numele comercial/denumirea:**

Bitu Seal Spray 500ml

**Articol Nr.:**

T307002

**UFI:**

NS5K-YHMJ-SG6F-995J

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

**Utilizarea substanței/preparatului:**

Acoperire cu aerosoli

Acoperire cu aerosoli, Protecția suprafețelor

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

**Furnizor:**

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

**Telefon:** +43 (0) 7241 213 79

**E-mail:** msds@kando.eu

**distribuitor:**

**SC TECH-MASTERS TRADING SRL**

Str. Ogorului, Nr 42

410554 Oradea

Romania

**Telefon:** +40 259 220 258

**Telefax:** +40 259 428 800

**E-mail:** romania@tech-masters.eu

**Pagina web:** www.tech-masters.eu/ro

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Institutul Național de Sănătate Publică, Ministerul Sănătății, Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, 050463 Sector 5 Bucuresti, 24h: +40213183606

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

**Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Clasele și categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Periculoase pentru mediul acvatic ( <i>Aquatic Chronic 2</i> )	H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	
Lezarea gravă/iritarea ochilor ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică ( <i>STOT SE 3</i> )	H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.	
Pericol prin aspirare ( <i>Asp. Tox. 1</i> )	H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică ( <i>STOT SE 3</i> )	H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.	
Aerosoli ( <i>Aerosol 1</i> )	H222; H229: Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.	

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 23 ian. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 2/17



## Bitu Seal Spray 500ml

### 2.2. Elemente de etichetare

Marcare conform Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme pericole:



**GHS02**  
Flacăra



**GHS07**  
Semnul exclamării



**GHS09**  
Mediu

Cuvânt de avertizare: Pericol

Componentele periculoase pentru etichetare:

Hidrocarburi, C9, aromatice; Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 2% aromatice; Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan; Butanonă

Atentionari de pericole pentru pericole fizice	
H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H229	Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

Atentionari privind pericolele asupra sanatatii	
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.

Atentionari privind pericolele asupra mediului	
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Criterii de pericol suplimentare	
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Fraze de precauție Prevenire	
P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, 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.
P260	Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție și echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

Fraze de precauție Reactia/raspunsul	
P304 + P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P305 + P351 + P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P312	Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ, dacă nu vă simțiți bine.

Fraze de precauție Depozitare	
P403	A se depozita într-un spațiu bine ventilat.
P410 + P412	A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.

Fraze de precauție Debarasare si depozitare deseuri	
P501	Aruncați conținutul/containerul la un centru de reciclare sau de eliminare corespunzător.

Indicatii complementare:

Formarea de amestecuri explozive este posibilă în lipsa unei ventilații adecvate.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 23 ian. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 3/17



## Bitu Seal Spray 500ml

### 2.3. Alte pericole

#### Alte efecte adverse:

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

#### Descriere:

Amestec de substanță activă cu gaz propulsor

#### Indicații complementare:

Aerosolii și recipientele echipate cu un nebulizator solid care conțin substanțe sau amestecuri clasificate ca fiind periculoase prin aspirație nu trebuie să fie etichetate pentru acest pericol.

#### Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

Identificatorii produsului	Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-numar: 128601-23-0 CE-Nr.: 918-668-5 Nr.-REACH: 01-2119455851-35	<b>Hidrocarburi, C9, aromatice</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335, H336) Pericol	10 - < 25 Vol%
CAS-numar: 8052-42-4 CE-Nr.: 232-490-9 Nr.-REACH: 01-2119480172-44	<b>Bitum</b> Substanță nu este clasificată ca fiind periculoasă in acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].	10 - < 25 Vol%
CAS-numar: 74-98-6 CE-Nr.: 200-827-9 Nr. de index: 601-003-00-5 Nr.-REACH: 01-2119486944-21	<b>Propan</b> Gaz inflamabil 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) Pericol	10 - < 25 Vol%
CAS-numar: 64742-48-9 CE-Nr.: 918-481-9 Nr.-REACH: 01-2119463258-33	<b>Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclici, &lt; 2% aromatice</b> Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Pericol	10 - < 25 Vol%
CAS-numar: 78-93-3 CE-Nr.: 201-159-0 Nr. de index: 606-002-00-3 Nr.-REACH: 01-2119457290-43	<b>Butanonă</b> Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Pericol EUH066	2,5 - < 10 Vol%
CE-Nr.: 921-024-6 Nr.-REACH: 01-2119475514-35	<b>Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, &lt;5% n-hexan</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315) Pericol	2,5 - < 10 Vol%
CAS-numar: 106-97-8 CE-Nr.: 203-448-7 Nr. de index: 601-004-00-0 Nr.-REACH: 01-2119474691-32	<b>Butan</b> Gaz inflamabil 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) Pericol	2,5 - < 10 Vol%
CAS-numar: 75-28-5 CE-Nr.: 200-857-2 Nr.-REACH: 01-2119485395-27	<b>Izobutan</b> Gaz inflamabil 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) Pericol	1 - < 2,5 Vol%
CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6 Nr. de index: 603-002-00-5 Nr.-REACH: 01-2119457610-43	<b>Etanol</b> Flam. Liq. 2 (H225) Pericol <b>Valoarea limita a concentratiei specifice (SCL)</b> Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50%	0,1 - < 1 Vol%

Asa cum afirma în frazele H- și EUH: vezi secțiunea 16.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data de prelucrare:** 23 ian. 2023

**Imprimat:** 15 feb. 2024

**Versiune:** 2

Pagina 4/17



## Bitu Seal Spray 500ml

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Dupa inspirare:**

Alimentarea cu aer proaspăt, consultați un medic în caz de plângeri.

**In caz de contact cu pielea:**

În general, produsul nu este iritant pentru piele.

**Dupa contactul cu ochii:**

Clătiți ochiul deschis timp de câteva minute sub jet de apă. Consultați un medic dacă simptomele persistă.

**Dupa inghitire:**

Nu provocați vărsături, solicitați imediat ajutor medical.

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

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

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

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

**Mijloace de stingere corespunzătoare:**

Apă ceata, Pulbere de stingere uscata, Dioxid de carbon, spuma rezistentă la alcool

**Mijloace de stingere necorespunzătoare:**

Apă în jet complet

#### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție: Puneți un aparat de respirație.

### SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

#### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

##### 6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

**Masuri de precautie cu aplicare la persoane:**

Purtați echipament de protecție. Țineți la distanță persoanele neprotejate.

##### 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Nu sunt date disponibile

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. În caz de deversare în apă sau în sistemul de canalizare, informați autoritățile competente.

#### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

**Alte informații:**

Se va asigura o aerisire suficientă. Nu se spală cu apă sau detergenți apoși.

#### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Consultați secțiunea 7 pentru informații suplimentare privind manipularea în condiții de siguranță.

Pentru informații suplimentare privind echipamentul de protecție personală: a se vedea secțiunea 8.

Pentru informații suplimentare privind eliminarea: a se vedea secțiunea 13.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 23 ian. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 5/17



## Bitu Seal Spray 500ml

### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

#### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

##### Măsuri de protecție

##### Indicații privind manuirea în siguranță:

Asigurați o bună ventilație/extracție la locul de muncă.

##### Măsuri de prevenire a incendiilor:

A nu stropi în flacări sau pe obiecte incinse. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii - Fumatul interzis. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Containerul este sub presiune. Protejați-l de lumina soarelui și de temperaturi de peste 50°C (de exemplu, de la lămpile cu incandescență). Nu deschideți cu forța și nu ardeți nici după utilizare.

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

##### Cerinte de spații de depozitare și recipiente:

Se păstrează într-un loc răcoros. Trebuie respectate reglementările oficiale privind depozitarea pachetelor de gaz sub presiune.

##### Indicii de depozitare împreună:

Trebuie respectate reglementările oficiale privind depozitarea pachetelor de gaz sub presiune.

##### Clasa de depozitare (TRGS 510, Germania): 2B - Ambalaje aerosoli și brichete

##### Alte informații referitoare la condițiile de depozitare:

A se păstra într-un loc răcoros și uscat, în recipiente bine închise. Protejați de căldură și de lumina directă a soarelui.

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

##### Recomandare:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1. Parametri de control

##### 8.1.1. Valori limita la locul de munca

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	① Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de munca ② Valoarea limita pe termen scurt admisa la locul de munca ③ Valoarea momentana ④ proceduri de supraveghere respectiv de observare ⑤ Remarcă
RO de 21 aug. 2018	<b>Bitum</b> CAS-numar: 8052-42-4 CE-Nr.: 232-490-9	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Fum)
RO	<b>Propan</b> CAS-numar: 74-98-6 CE-Nr.: 200-827-9	① 778 ppm (1.400 mg/m <sup>3</sup> ) ② 1.000 ppm (1.800 mg/m <sup>3</sup> )
RO de 21 aug. 2018	<b>Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclici, &lt; 2% aromatice</b> CAS-numar: 64742-48-9 CE-Nr.: 918-481-9	① 700 mg/m <sup>3</sup> ② 1.000 mg/m <sup>3</sup>
RO	<b>Butanonă</b> CAS-numar: 78-93-3 CE-Nr.: 201-159-0	① 200 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> ) ② 300 ppm (900 mg/m <sup>3</sup> )
IOELV (EU)	<b>Butanonă</b> CAS-numar: 78-93-3 CE-Nr.: 201-159-0	① 200 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> ) ② 300 ppm (900 mg/m <sup>3</sup> )

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 23 ian. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2



Pagina 6/17

## Bitu Seal Spray 500ml

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	① Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de munca ② Valoarea limita pe termen scurt admisa la locul de munca ③ Valoarea momentana ④ proceduri de supraveghere respectiv de observare ⑤ Remarcă
RO	<b>Etanol</b> CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6	① 1.000 ppm (1.900 mg/m <sup>3</sup> ) ② 5.000 ppm (9.500 mg/m <sup>3</sup> )

### 8.1.2. Limite biologice

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	Valori limita	① Parametri ② Material de cercetare ③ Data luarii probelor: ④ Remarcă
VLBO (RO)	<b>Butanonă</b> CAS-numar: 78-93-3 CE-Nr.: 201-159-0	2 mg/L	① Metiletilcetona ② urina ③ finalul expunerii, resp. finalul schimbului

### 8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
<b>Hidrocarburi, C9, aromatice</b> CAS-numar: 128601-23-0 CE-Nr.: 918-668-5	100 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
<b>Hidrocarburi, C9, aromatice</b> CAS-numar: 128601-23-0 CE-Nr.: 918-668-5	32 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
<b>Hidrocarburi, C9, aromatice</b> CAS-numar: 128601-23-0 CE-Nr.: 918-668-5	25 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice
<b>Hidrocarburi, C9, aromatice</b> CAS-numar: 128601-23-0 CE-Nr.: 918-668-5	11 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice
<b>Hidrocarburi, C9, aromatice</b> CAS-numar: 128601-23-0 CE-Nr.: 918-668-5	11 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin ingestie orală, efecte sistemice
<b>Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclici, &lt; 2% aromatice</b> CAS-numar: 64742-48-9 CE-Nr.: 918-481-9	871 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
<b>Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclici, &lt; 2% aromatice</b> CAS-numar: 64742-48-9 CE-Nr.: 918-481-9	185 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
<b>Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclici, &lt; 2% aromatice</b> CAS-numar: 64742-48-9 CE-Nr.: 918-481-9	208 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice
<b>Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclici, &lt; 2% aromatice</b> CAS-numar: 64742-48-9 CE-Nr.: 918-481-9	125 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 23 ian. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2



Pagina 7/17

## Bitu Seal Spray 500ml

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
<b>Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclici, &lt; 2% aromatice</b> CAS-numar: 64742-48-9 CE-Nr.: 918-481-9	125 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice
<b>Butanonă</b> CAS-numar: 78-93-3 CE-Nr.: 201-159-0	600 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
<b>Butanonă</b> CAS-numar: 78-93-3 CE-Nr.: 201-159-0	106 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
<b>Butanonă</b> CAS-numar: 78-93-3 CE-Nr.: 201-159-0	1.161 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
<b>Butanonă</b> CAS-numar: 78-93-3 CE-Nr.: 201-159-0	412 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
<b>Butanonă</b> CAS-numar: 78-93-3 CE-Nr.: 201-159-0	31 mg/kg g.c./ zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice
<b>Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, &lt;5% n-hexan</b> CE-Nr.: 921-024-6	2.035 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
<b>Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, &lt;5% n-hexan</b> CE-Nr.: 921-024-6	608 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
<b>Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, &lt;5% n-hexan</b> CE-Nr.: 921-024-6	773 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
<b>Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, &lt;5% n-hexan</b> CE-Nr.: 921-024-6	300 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
<b>Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, &lt;5% n-hexan</b> CE-Nr.: 921-024-6	699 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
<b>Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, &lt;5% n-hexan</b> CE-Nr.: 921-024-6	699 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice

Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
<b>Butanonă</b> CAS-numar: 78-93-3 CE-Nr.: 201-159-0	55,8 mg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
<b>Butanonă</b> CAS-numar: 78-93-3 CE-Nr.: 201-159-0	55,8 mg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
<b>Butanonă</b> CAS-numar: 78-93-3 CE-Nr.: 201-159-0	284,7 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce
<b>Butanonă</b> CAS-numar: 78-93-3 CE-Nr.: 201-159-0	709 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare
<b>Butanonă</b> CAS-numar: 78-93-3 CE-Nr.: 201-159-0	22,5 mg/kg	① PNEC sol
<b>Butanonă</b> CAS-numar: 78-93-3 CE-Nr.: 201-159-0	55,8 mg/L	① PNEC ape, emanatie periodica



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data de prelucrare:** 23 ian. 2023

**Imprimat:** 15 feb. 2024

**Versiune:** 2

Pagina 8/17



## Bitu Seal Spray 500ml

### 8.2. Controale ale expunerii

#### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Nu există detalii suplimentare. A se vedea secțiunea 7.

#### 8.2.2. Echipament de protecție personal



##### Protectia ochilor/-fetei:

Ochelari de protecție (EN-166)

##### Protectia pielii:

Protectia mainilor:

Mănuși / rezistente la solvenți

Momentul de cedare și însușirile de origine ale materialului trebuie luate în considerare.

Materialul mănușilor:

Selectarea unei mănuși adecvate depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și variază de la un producător la altul. Deoarece produsul este un preparat din mai multe substanțe, rezistența materialelor pentru mănuși nu poate fi calculată în avans și, prin urmare, trebuie verificată înainte de utilizare.

NBR (Nitril cauciuc)

Grosimea recomandată a materialului:  $\geq 0,5$  mm

Timp de infiltrare (timpul maxim de purtare):

Pentru un contact continuu, recomandăm mănuși cu un timp de pătrundere de cel puțin 240 de minute, cu o preferință pentru un timp de pătrundere mai mare de 480 de minute. Pentru protecție pe termen scurt sau pentru protecție împotriva stropirii, recomandăm același lucru. Suntem conștienți de faptul că nu sunt disponibile mănuși adecvate care să ofere această protecție. În acest caz, este permisă o durată mai scurtă de străpungere, cu condiția respectării procedurilor de întreținere și de înlocuire la timp. Grosimea mănușilor nu este o măsură bună a rezistenței pe care o oferă mănușile împotriva unei substanțe chimice, deoarece aceasta depinde de compoziția exactă a materialului din care sunt confecționate. Timpul exact de pătrundere trebuie verificat cu producătorul mănușilor și respectat.

Protectia corpului:

Utilizați un costum de protecție. (EN-13034/6)

Se recomandă îmbrăcăminte antistatică, rezistentă la substanțe chimice și uleiuri și încălțăminte de siguranță. (EN1149 EN340&EN ISO 13688 EN13034-6).

##### Protectie respiratorie:

În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie. Filtru A2/P2

##### Alte masuri de protecție:

Măsuri generale de protecție și igienă: A se ține departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale.

Dezbracați imediat îmbrăcăminte contaminată, imbibată. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile. Nu inhalați gaze/vapori/aerosoli. Ventilație generală.

#### 8.2.3. Controlul expunerii mediului

Utilizați un recipient adecvat pentru a preveni poluarea mediului.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

#### Aspectul exterior

**Starea fizică:** Aerosol

**Culoare:** negru

**Miros:** caracteristică

#### Date relevante privind siguranța

Parametri	Valoare	la °C	① Metoda ② Remarcă
pH	nu aplicabile		② Amestecul nu este polar/aprotic.
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	-44,5 °C		



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data de prelucrare:** 23 ian. 2023

**Imprimat:** 15 feb. 2024

**Versiune:** 2



Pagina 9/17

## Bitu Seal Spray 500ml

Parametri	Valoare	la °C	① Metoda ② Remarcă
Punctul de inflamabilitate	-97 °C		
Viteza de evaporare	<i>Nu sunt date disponibile</i>		
Temperatura de autoaprindere	270 °C		② 64742-48-9 Kohlenwasserstoffe, C9-C11, nalkane, iso-alkane , <2% aromate
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	0,6 - 11,5 Vol%		
Presiunea vaporilor	4.900 hPa	20 °C	
Densitate	0,748 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	
Densitatea în vrac	<i>nu aplicabile</i>		
Solubilitate in apa	<i>Nu se poate amesteca</i>		
Viscozitate cinematica	≤ 20,5 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	

### 9.2. Alte informații

Produsul nu se autoaprinde. Produsul nu este exploziv, dar este posibilă formarea de amestecuri explozive de vapori/aer. este posibilă formarea de amestecuri explozive de vapori/aer.

#### 9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

##### Materiale/Amestecuri explozive si produse cu material exploziv:

Nu se aplică

##### Gaze inflamabile:

Nu se aplică

##### Aerosoli:

Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

##### Gaz oxidant:

Nu se aplică

##### Gaze sub presiune:

Nu se aplică

##### Substanțe lichide inflamabile:

Nu se aplică

##### Substanțe solide inflamabile:

Nu se aplică

##### Substanțe și amestecuri auto-reactive:

Nu se aplică

##### Lichide piroforice:

Nu se aplică

##### Solide piroforice:

Nu se aplică

##### Substanțe sau mixturi care se pot auto-înfierbanta:

Nu se aplică

##### Substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile:

Nu se aplică

##### Lichide oxidante:

Nu se aplică

##### Solide oxidante:

Nu se aplică

##### Peroxid organice:

Nu se aplică

##### Corosive pentru metale:

Nu se aplică

##### Explozivi desensibilizați:

Nu se aplică

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 23 ian. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 10/17



## Bitu Seal Spray 500ml

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

#### 10.2. Stabilitate chimică

Dezintegrare termică / Condiții de evitat: Nu se descompune atunci când este utilizat conform destinației.

#### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

#### 10.4. Condiții de evitat

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

#### 10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

#### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

<b>Hidrocarburi, C9, aromatice</b> CAS-numar: 128601-23-0 CE-Nr.: 918-668-5
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.492 mg/kg (Sobolan)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >3.160 mg/kg (Iepuri)
<b>CL50 Toxicitate inhalativă acută (gaz):</b> >6.193 ppmV 4 h (Sobolan)
<b>Propan</b> CAS-numar: 74-98-6 CE-Nr.: 200-827-9
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5.840 mg/kg (Sobolan)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 13.900 mg/kg (Iepuri)
<b>CL50 Toxicitate inhalativă acută (gaz):</b> >25 ppmV 4 h (Sobolan)
<b>CL50 Toxicitate inhalativă acută (vapori):</b> ≥50 mg/L 4 h (Sobolan)
<b>Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclici, &lt; 2% aromatice</b> CAS-numar: 64742-48-9 CE-Nr.: 918-481-9
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >8.000 mg/kg (Sobolan)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >3.160 mg/kg (Iepuri)
<b>CL50 Toxicitate inhalativă acută (praf/ceată):</b> >4.951 mg/L
<b>Butanonă</b> CAS-numar: 78-93-3 CE-Nr.: 201-159-0
<b>ATE (inspiratia, praf/ceată):</b> 34 mg/L
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.193 mg/kg (Sobolan) OECD 423
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (Iepuri) OECD 402
<b>CL50 Toxicitate inhalativă acută (praf/ceată):</b> 34 mg/L 4 h (Sobolan)
<b>Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, &lt;5% n-hexan</b> CE-Nr.: 921-024-6
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (Sobolan) OECD 401
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.920 mg/kg (Iepuri)
<b>CL50 Toxicitate inhalativă acută (gaz):</b> >20 ppmV 4 h (Sobolan) OECD 403
<b>Butan</b> CAS-numar: 106-97-8 CE-Nr.: 203-448-7
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> ≥5.000 mg/kg (Sobolan)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> ≥5.000 mg/kg (Iepuri)
<b>CL50 Toxicitate inhalativă acută (gaz):</b> 658 ppmV 4 h (Sobolan)
<b>CL50 Toxicitate inhalativă acută (vapori):</b> ≥50 mg/L 4 h (Sobolan)
<b>Izobutan</b> CAS-numar: 75-28-5 CE-Nr.: 200-857-2
<b>CL50 Toxicitate inhalativă acută (vapori):</b> 1.237 mg/L (Soarece)

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data de prelucrare:** 23 ian. 2023

**Imprimat:** 15 feb. 2024

**Versiune:** 2



Pagina 11/17

## Bitu Seal Spray 500ml

<b>Etanol</b> CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6
<b>ATE (oral):</b> 10.470 mg/kg
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (Sobolan) IUCLID
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (Sobolan)
<b>CL<sub>50</sub> Toxicitate inhalativa acuta (vapori):</b> >20 mg/L (Sobolan) RTECS

### Toxicitate acută orală:

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

### Toxicitate dermală acută:

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

### Toxicitate inhalativă acută:

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

### Corodarea/iritarea pielii:

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

### Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

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

### Mutagenitatea celulelor germinative:

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

### Cancerogenitatea:

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

### Toxicitate pentru reproducere:

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

### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:

Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Poate provoca somnolență sau amețeală.

### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:

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

### Pericol prin aspirare:

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

## 11.2. Informații privind alte pericole

### Proprietăți de perturbator endocrin:

Butanonă (78-93-3)

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

<b>Hidrocarburi, C9, aromatice</b> CAS-numar: 128601-23-0 CE-Nr.: 918-668-5
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 3,2 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 2,75 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella Subcapitata)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 9,2 mg/L 4 d (pește)
<b>Propan</b> CAS-numar: 74-98-6 CE-Nr.: 200-827-9
<b>CL<sub>50</sub>:</b> 9.640 mg/L 4 d (pește, Pimephales promelas)
<b>CL<sub>50</sub>:</b> 0,41 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss)
<b>CL<sub>50</sub>:</b> 49,9 mg/L 4 d (pește)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L (Alge/plante acvatice, Bacterii)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,17 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Selenastrum capricornutum)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 69,43 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia)
<b>NOEC:</b> 0,017 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> 19,37 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice)
<b>LOEC:</b> 1.000 mg/L (Alge/plante acvatice, Algae)
<b>LOEC:</b> 1.000 mg/L (Alge/plante acvatice, Alge)

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 23 ian. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 12/17



## Bitu Seal Spray 500ml

<b>Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclici, &lt; 2% aromatice</b> CAS-numar: 64742-48-9 CE-Nr.: 918-481-9
<b>CL50:</b> >1.000 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu))
<b>CL50:</b> >1.000 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu))
<b>EC50:</b> >1.000 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna)
<b>ErC50:</b> >1.000 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice, Scenedesmus subspicatus)
<b>Butanonă</b> CAS-numar: 78-93-3 CE-Nr.: 201-159-0
<b>CL50:</b> 2.993 mg/L 4 d (pește, Pimephales promelas) OECD 203
<b>EC50:</b> 308 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna) OECD 202
<b>ErC50:</b> 1.972 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchnerella subcapitata) OECD 201
<b>Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, &lt;5% n-hexan</b> CE-Nr.: 921-024-6
<b>CL50:</b> 11,4 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss) OECD 203
<b>EC50:</b> 3 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna) OECD 202
<b>NOEC:</b> 0,17 mg/L 21 d (crustacee, Daphnia magna)
<b>LOEC:</b> 0,32 mg/L 21 d (crustacee, Daphnia magna)
<b>EC50:</b> 30 - 100 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>Butan</b> CAS-numar: 106-97-8 CE-Nr.: 203-448-7
<b>CL50:</b> 49,9 mg/L 4 d (pește)
<b>EC50:</b> 69,43 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia)
<b>ErC50:</b> 19,37 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice)
<b>Izobutan</b> CAS-numar: 75-28-5 CE-Nr.: 200-857-2
<b>CL50:</b> 91,42 mg/L 4 d (pește)
<b>EC50:</b> 69,43 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia sp.)
<b>ErC50:</b> 19,37 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice)
<b>Etanol</b> CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6
<b>CL50:</b> >1.000 mg/L 4 d (pește)
<b>CL50:</b> =11.200 mg/L 1 d
<b>EC50:</b> >1.000 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna)
<b>EC50:</b> =275 mg/L 3 d
<b>NOEC:</b> =9,6 mg/L
<b>ErC50:</b> >100 mg/L
<b>CL50:</b> 8.140 mg/L 2 d (pește, Leuciscus idus (goldorfe))
<b>EC50:</b> 6.500 mg/L (Alge/plante acvatice, Pseudomonas putida)

## 12.2. Persistență și degradabilitate

<b>Propan</b> CAS-numar: 74-98-6 CE-Nr.: 200-827-9
<b>Biodegradare:</b> Da, rapid(a)
<b>Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclici, &lt; 2% aromatice</b> CAS-numar: 64742-48-9 CE-Nr.: 918-481-9
<b>Biodegradare:</b> Da, rapid(a)
<b>Butanonă</b> CAS-numar: 78-93-3 CE-Nr.: 201-159-0
<b>Biodegradare:</b> Da, rapid(a)
<b>Remarcă:</b> Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).
<b>Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, &lt;5% n-hexan</b> CE-Nr.: 921-024-6
<b>Biodegradare:</b> Da, rapid(a)
<b>Butan</b> CAS-numar: 106-97-8 CE-Nr.: 203-448-7
<b>Biodegradare:</b> Da, rapid(a)
<b>Etanol</b> CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6
<b>Biodegradare:</b> Da, rapid(a)
<b>Remarcă:</b> Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).

### Biodegradare:

Nu este ușor biodegradabil.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 23 ian. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 13/17



## Bitu Seal Spray 500ml

### 12.3. Potențial de bioacumulare

<b>Propan</b> CAS-numar: 74-98-6 CE-Nr.: 200-827-9
<b>Log K<sub>OW</sub></b> : 1,09
<b>Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, &lt;5% n-hexan</b> CE-Nr.: 921-024-6
<b>Log K<sub>OW</sub></b> : 5,2
<b>Factor de bioconcentratie (FBC)</b> : 250
<b>Butan</b> CAS-numar: 106-97-8 CE-Nr.: 203-448-7
<b>Log K<sub>OW</sub></b> : 1,09
<b>Izobutan</b> CAS-numar: 75-28-5 CE-Nr.: 200-857-2
<b>Log K<sub>OW</sub></b> : 1,09
<b>Etanol</b> CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6
<b>Log K<sub>OW</sub></b> : -0,31

#### Acumulare / Evaluare:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### 12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

<b>Hidrocarburi, C9, aromatice</b> CAS-numar: 128601-23-0 CE-Nr.: 918-668-5
<b>Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:</b> —
<b>Bitum</b> CAS-numar: 8052-42-4 CE-Nr.: 232-490-9
<b>Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:</b> —
<b>Propan</b> CAS-numar: 74-98-6 CE-Nr.: 200-827-9
<b>Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:</b> —
<b>Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclici, &lt; 2% aromatice</b> CAS-numar: 64742-48-9 CE-Nr.: 918-481-9
<b>Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:</b> —
<b>Butanonă</b> CAS-numar: 78-93-3 CE-Nr.: 201-159-0
<b>Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:</b> —
<b>Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, &lt;5% n-hexan</b> CE-Nr.: 921-024-6
<b>Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:</b> —
<b>Butan</b> CAS-numar: 106-97-8 CE-Nr.: 203-448-7
<b>Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:</b> —
<b>Izobutan</b> CAS-numar: 75-28-5 CE-Nr.: 200-857-2
<b>Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:</b> —
<b>Etanol</b> CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6
<b>Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:</b> —

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Pentru informații privind proprietățile de perturbare a sistemului endocrin, a se vedea secțiunea 11.

### 12.7. Alte efecte adverse

Toxic pentru pești.

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

Pericol pentru apa potabilă, chiar și în cazul în care cantități mici se scurg în subsol.

Toxic pentru mediul acvatic.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Nu trebuie eliminat împreună cu deșeurile menajere. Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 23 ian. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 14/17



## Bitu Seal Spray 500ml

### 13.1.1. Debarasarea produsului/ambalajului

Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

Chei deseuri produs

16 05 04 \* Butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni) cu conținut de substanțe periculoase

\*: *Obligatorie de dovedit.*

Directiva 2008/98/CE (Directiva-cadru privind deșeurile)








HP 3	Inflamabile
HP 4	Iritante — iritarea pielii și leziuni oculare
HP 14	Ecotoxice

Posibilitati de tratare a deșeurilor

Eliminarea corectă a deșeurilor / Ambalaj:

Ambalaj necurățat: Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transportul in tara (ADR/RID)	Transport cu vase fluviale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare</b>			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>			
GAZ COMPRIMAT	GAZ COMPRIMAT	AEROSOLS, MARINE POLLUTANT	AEROSOLS, flammable
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
<b>14.4. Grupul de ambalare</b>			
		-	
<b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>			
		 POLUANT MARIN	Nu
<b>14.6. Precauții speciale pentru utilizatori</b>			
<b>Dispoziții speciale:</b> 190   327   344   625 <b>Cantitate limitata (LQ):</b> 1 L <b>Cantități exceptate (EQ):</b> E0 <b>Clasificare:</b> 5F <b>Cod de restrictionare tunel:</b> (D) <b>Remarcă:</b> Atenție: Gaze	<b>Dispoziții speciale:</b> 190   327   344   625 <b>Cantitate limitata (LQ):</b> 1 L <b>Cantități exceptate (EQ):</b> E0 <b>Clasificare:</b> 5F <b>Remarcă:</b> Atenție: Gaze	<b>Dispoziții speciale:</b> 63   190   277   327   344   381   959 <b>Cantitate limitata (LQ):</b> Siehe SV277 <b>Cantități exceptate (EQ):</b> E0 <b>EmS-numar:</b> F-D, S-U <b>Remarcă:</b> Atenție: Gaze	<b>Dispoziții speciale:</b> A145   A167 <b>Cantitate limitata (LQ):</b> Y203 <b>Cantități exceptate (EQ):</b> E0 <b>Remarcă:</b> Atenție: Gaze

### 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu sunt date disponibile

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data de prelucrare:** 23 ian. 2023

**Imprimat:** 15 feb. 2024

**Versiune:** 2

Pagina 15/17



## Bitu Seal Spray 500ml

### 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

##### 15.1.1. Dispozitii-EU

###### Autorizatii:

Directiva 2012/18/UE

Substanțe periculoase desemnate - ANEXA I: Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

###### Restricții de întrebuințare:

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 ANEXA XVII: Condiții de restricție: 3

Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - anexa II: Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

Regulamentul (UE) 2019/1148

Anexa I - SUBSTANȚE DE EXPORT RESTRICTE PENTRU EXPLOZIVII [limita superioară de concentrație pentru o autorizație în temeiul articolului 5 alineatul (3): Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

Anexa II - EXPLOZIVII RAPORTABILE PENTRU EXPLOZIVII: Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii de droguri: Butanonă (78-93-3)

Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe: Butanonă (78-93-3)

###### Alte Reglementari-EU:

Categorii de pericol:

- P3a Aerosoli „inflamabili” din categoria 1 sau 2, ce conțin gaze inflamabile din categoria 1 sau 2 ori lichide inflamabile
- E2 Periculoase pentru mediul acvatic în categoria cronic 2

Substanțe numite periculoase:

- Gaze lichefiate inflamabile, categoria 1 sau 2 (inclusiv gaz petrolier lichefiat) și gaz natural

###### Directiva 2004/42/CE privind limitările de emisii ale COV din vopsele și lacuri:

Conținut de compuși organici volatili (COV) în procentaj pe greutate: 559,2 g/L

##### 15.1.2. Reglementari naționale

Nu sunt date disponibile

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### 16.1. Indicații de schimbare

Nu sunt date disponibile

#### 16.2. Abrevieri și acronime

ACGIH	Conferința americană a igienilor industriali guvernamentali
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare
ADR	Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
BCF	Factor de bioconcentrație
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Clasificarea, etichetarea și ambalarea
DNEL	nivel calculat fără efect
EC <sub>50</sub>	concentrație efectivă 50%
EN	Standard european
ES	Exposure scenario
EWC	Catalogul European al Reziduurilor
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase
IMO	International Maritime Organization
KG	greutate corporală
LC <sub>50</sub>	Concentrație letală mediană



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 23 ian. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2



Pagina 16/17

## Bitu Seal Spray 500ml

LD <sub>50</sub>	Doză letală 50%
MAK	concentrația maximă la locul de muncă (CH)
NFPA	Asociația națională de protecție împotriva incendiilor
NIOSH	Institutul Național pentru Siguranță și Sănătate Ocupațională
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OECD	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
OEL	Valoarea limită de prag
OSHA	Agentia pentru Securitate și Sănătate în Muncă
PBT	persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC	Concentrația previzibilă fără efect
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID	Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizația Națiunilor Unite
ZNS	sistemul nervos central

### 16.3. Importante referinte in literatura su surse de date

Nu sunt date disponibile

### 16.4. Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]

Clasele si categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Periculoase pentru mediul acvatic ( <i>Aquatic Chronic 2</i> )	H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	
Lezarea gravă/iritarea ochilor ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică ( <i>STOT SE 3</i> )	H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.	
Pericol prin aspirare ( <i>Asp. Tox. 1</i> )	H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică ( <i>STOT SE 3</i> )	H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.	
Aerosoli ( <i>Aerosol 1</i> )	H222; H229: Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.	

### 16.5. Lista afirmațiilor de pericol și/sau a afirmațiilor de precauție relevante din secțiunile 2-15

Frazele de pericol	
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.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Criterii de pericol suplimentare	
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

### 16.6. Instrucțiuni de scolarizare

Nu sunt date disponibile

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data de prelucrare:** 23 ian. 2023

**Imprimat:** 15 feb. 2024

**Versiune:** 2

Pagina 17/17



## Bitu Seal Spray 500ml

### 16.7. Indicații complementare

Din cunoștințele noastre, informațiile conținute în prezentul document sunt corecte. Cu toate acestea, nici furnizorul menționat mai sus, nici afiliații săi nu își asumă vreo răspundere cu privire la acuratețea sau caracterul complet al informațiilor furnizate. Determinarea finală a adecvării materialelor individuale este responsabilitatea exclusivă a utilizatorului. Toate materialele pot implica riscuri necunoscute și trebuie utilizate cu prudență. Deși anumite riscuri sunt descrise în prezentul document, nu putem garanta că acestea sunt singurele riscuri posibile.