

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 16 mar. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 1/12



## Spatt Free N 500ml

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

#### 1.1. Identificator de produs

Numele comercial/denumirea:

Spatt Free N 500ml

Articol Nr.:

T371001

UFI:

JF5J-3KFJ-HC23-J7TT

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

Utilizarea substanței/preparatului:

Tratarea suprafețelor metalice

#### 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 București, 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
Aerosoli (Aerosol 3)	H229: Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.	

#### 2.2. Elemente de etichetare

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

Produsul nu este obligatoriu a fi marcat conform reglementarilor UE sau în acord cu eventualele legi naționale.

Cuvânt de avertizare: Atenție

Atentionari de pericole pentru pericole fizice	
H229	Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.
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.
P251	Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
P260	Nu inspirați ceața/vaporii/spray-ul.
P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 16 mar. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2



Pagina 2/12

## Spatt Free N 500ml

### Fraze de precauție Prevenire

P280 Purtați mănuși de protecție/protecție pentru ochi.

### Fraze de precauție Depozitare

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.

## 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 substanței Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentrație
CAS-numar: 56-81-5 CE-Nr.: 200-289-5	<b>Glicerină</b> Substanță nu este clasificată ca fiind periculoasă în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].	2,5 - < 10 Vol%
CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6 Nr.-REACH: 01-2119475104-44	<b>2-(2-Butoxi)etanol</b> Substanță careia i se aplică o limită de expunere la locul de muncă.	1 - < 2,5 Vol%
CAS-numar: 7173-51-5 CE-Nr.: 230-525-2 Nr.-REACH: 01-2119945987-15	<b>Clorură de didecildimetilamoniu</b> Acute Tox. 3 (H301), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 2 (H411), Corodarea pielii 1B (H314), Eye Dam. 1 (H318) Pericol M-factor (acut): 10	≥ 0,1 - < 0,25 Vol%

Așa cum afirmă în frazele H- și EUH: vezi secțiunea 16.

## 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.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 16 mar. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 3/12



## Spatt Free N 500ml

### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

##### Mijloace de stingere corespunzătoare:

Apă ceată, Pulbere de stingere uscată, Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), spuma rezistentă la alcool  
Adaptați măsurile de stingere a incendiilor la mediul înconjurător.

#### 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

##### Măsurile de precauție cu aplicare la persoane:

Nu este necesar.

##### 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

##### Pentru curățenie:

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).

##### Alte informații:

Se va asigura o aerisire suficientă.

#### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Informații suplimentare despre depozitarea corectă: consultați secțiunea 7.

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

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

#### 6.5. Indicații complementare

Nu sunt eliberate substanțe periculoase.

### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

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

##### Măsurile de protecție

##### Indicații privind manipularea în siguranță:

Asigurați o bună ventilație/extracție la locul de muncă.

##### Măsurile de prevenire a incendiilor:

A nu stropi în flăcări sau pe obiecte incinse.

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

##### Cerințe de spații de depozitare și recipiente:

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

##### Indicații 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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 16 mar. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2



Pagina 4/12

## Spatt Free N 500ml

### 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>2-(2-Butoxi)etanol</b> CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> )
IOELV (EU)	<b>2-(2-Butoxi)etanol</b> CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> )

#### 8.1.2. Limite biologice

Nu sunt date disponibile

#### 8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
<b>2-(2-Butoxi)etanol</b> CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	40,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
<b>2-(2-Butoxi)etanol</b> CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	67,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte locale
<b>2-(2-Butoxi)etanol</b> CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	40,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte locale
<b>2-(2-Butoxi)etanol</b> CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	101,2 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL muncitor ② Acută - prin inhalare, efecte locale
<b>2-(2-Butoxi)etanol</b> CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	60,7 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumator ② Acută - prin inhalare, efecte locale
<b>2-(2-Butoxi)etanol</b> CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	83 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice
<b>2-(2-Butoxi)etanol</b> CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	50 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice
<b>2-(2-Butoxi)etanol</b> CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	6,25 mg/kg	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin ingestie orală, efecte sistemice

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 16 mar. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2



Pagina 5/12

## Spatt Free N 500ml

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
<b>2-(2-Butoxi)etanol</b> CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	5 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>2-(2-Butoxi)etanol</b> CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	1,1 mg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
<b>2-(2-Butoxi)etanol</b> CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	0,11 mg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
<b>2-(2-Butoxi)etanol</b> CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	200 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
<b>2-(2-Butoxi)etanol</b> CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	4,4 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce
<b>2-(2-Butoxi)etanol</b> CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	0,44 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare
<b>2-(2-Butoxi)etanol</b> CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	0,32 mg/kg	① PNEC sol
<b>2-(2-Butoxi)etanol</b> CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	56 mg/kg	① PNEC Otravire secundara
<b>Clorură de didecildimetilamoniu</b> CAS-numar: 7173-51-5 CE-Nr.: 230-525-2	0,0011 mg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
<b>Clorură de didecildimetilamoniu</b> CAS-numar: 7173-51-5 CE-Nr.: 230-525-2	0,00011 mg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
<b>Clorură de didecildimetilamoniu</b> CAS-numar: 7173-51-5 CE-Nr.: 230-525-2	0,14 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
<b>Clorură de didecildimetilamoniu</b> CAS-numar: 7173-51-5 CE-Nr.: 230-525-2	61,86 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce
<b>Clorură de didecildimetilamoniu</b> CAS-numar: 7173-51-5 CE-Nr.: 230-525-2	6,186 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare
<b>Clorură de didecildimetilamoniu</b> CAS-numar: 7173-51-5 CE-Nr.: 230-525-2	1,4 mg/kg	① PNEC sol

## 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:

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 16 mar. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2



Pagina 6/12

## Spatt Free N 500ml

Purtați mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice în conformitate cu EN 374.

Mănuși / rezistente la solvenți

Selectarea materialului pentru mănuși ținând seama de timpii de pătrundere, de ratele de permeabilitate și de degradare.

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 protectie:

Măsuri generale de protecție și igienă: Dezbracați imediat îmbrăcăminte contaminată, imbibată. A se ține departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale. 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:** roz

**Miros:** caracteristică

**Pragul de acceptare a mirosului:** nedeterminat

#### 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	100 °C		
Punctul de inflamabilitate	> 100 °C		
Viteza de evaporare	Nu sunt date disponibile		
Temperatura de autoaprindere	400 °C		
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	0,9 - 5,9 Vol%		
Presiunea vaporilor	83.000 hPa	20 °C	
Densitate	1,013 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	
Densitatea în vrac	nu aplicabile		

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

**Data de prelucrare:** 16 mar. 2023

**Imprimat:** 15 feb. 2024

**Versiune:** 2



Pagina 7/12

## Spatt Free N 500ml

Parametri	Valoare	la °C	① Metoda ② Remarcă
Solubilitate in apa	Nu se poate amesteca		
Viscozitate, dinamica	0,952 mPa* s	20 °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:

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

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### 10.2. Stabilitate chimică

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

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 16 mar. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 8/12



## Spatt Free N 500ml

### 10.4. Condiții de evitat

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### 10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### 10.6. Prođuși 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>2-(2-Butoxi)etanol</b> CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (Sobolan)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (Sobolan)
<b>CL50 Toxicitate inhalativa acuta (vapori):</b> >20 mg/L (Sobolan)
<b>Clorură de didecildimetilamoniu</b> CAS-numar: 7173-51-5 CE-Nr.: 230-525-2
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 3.342 mg/kg (Iepuri)

#### 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:

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.

#### 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:

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

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

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

#### Pericol prin aspirare:

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

### 11.2. Informații privind alte pericole

#### Proprietăți de perturbator endocrin:

Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 16 mar. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 9/12



## Spatt Free N 500ml

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

#### 12.1. Toxicitate

<b>2-(2-Butoxietoxi)etanol</b> CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6
<b>CL<sub>50</sub></b> : 2.780 mg/L 4 d (pește, Pimephales promelas)
<b>CL<sub>50</sub></b> : 1.300 mg/L 4 d (pește, Lepomis macrochirus)
<b>EC<sub>50</sub></b> : >100 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna)
<b>ErC<sub>50</sub></b> : >100 mg/L (Alge/plante acvatice, Scenedesmus subspicatus)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 4.950 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna)
<b>ErC<sub>50</sub></b> : >100 mg/L (Alge/plante acvatice, Scenedesmus subspicatus)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 4.950 mg/L (crustacee)
<b>Clorură de didecildimetilamoniu</b> CAS-numar: 7173-51-5 CE-Nr.: 230-525-2
<b>CL<sub>50</sub></b> : 0,19 mg/L 4 d (pește, Pimephales promelas)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 0,062 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia)
<b>NOEC</b> : 0,01 mg/L (crustacee, Daphnia magna)
<b>NOEC</b> : 0,032 mg/L (pește, Danio rerio)

#### Toxicitate acvatică:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

#### 12.2. Persistență și degradabilitate

<b>2-(2-Butoxietoxi)etanol</b> CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6
<b>Biodegradare</b> : Da, rapid(a)
<b>Remarcă</b> : Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).
<b>Clorură de didecildimetilamoniu</b> CAS-numar: 7173-51-5 CE-Nr.: 230-525-2
<b>Biodegradare</b> : Da, rapid(a)

#### Biodegradare:

Nu este ușor biodegradabil.

#### Informații suplimentare:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

#### 12.3. Potențial de bioacumulare

<b>2-(2-Butoxietoxi)etanol</b> CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6
<b>Log K<sub>ow</sub></b> : 0,56
<b>Clorură de didecildimetilamoniu</b> CAS-numar: 7173-51-5 CE-Nr.: 230-525-2
<b>Factor de bioconcentratie (FBC)</b> : 81

#### 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>2-(2-Butoxietoxi)etanol</b> CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6
<b>Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB</b> : —
<b>Clorură de didecildimetilamoniu</b> CAS-numar: 7173-51-5 CE-Nr.: 230-525-2
<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

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 16 mar. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 10/12



## Spatt Free N 500ml

### 12.7. Alte efecte adverse

Nu permiteți ca produsul nediluat sau cantități mari de produs să ajungă în apele subterane, în corpurile de apă sau în sistemul de canalizare.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Nu trebuie eliminat împreună cu deșeurile menajere. Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

#### 13.1.1. Debarasarea produsului/ambalajului

#### Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

##### Chei deseuri ambalaj





15 01 04	Ambalaje metalice
----------	-------------------

#### Posibilitati de tratare a deșeurilor

##### Eliminarea corectă a deșeurilor / Ambalaj:

Ambalaj necurățat: Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transportul în țară (ADR/RID)	Transport cu vase fluviale (ADN)	Transport maritim (IMDG) (ADN)	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	AEROSOLS, non-flammable
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>			
 2.2	 2.2	 2.2	 2.2
<b>14.4. Grupul de ambalare</b>			
		-	
<b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>			
Nu	Nu	Nu	Nu
<b>14.6. Precauții speciale pentru utilizatori</b>			
<b>Dispoziții speciale:</b> 190   327   344   625 <b>Cantitate limitată (LQ):</b> 1 L <b>Cantități exceptate (EQ):</b> E0 <b>Clasificare:</b> 5A <b>Cod de restricționare tunel:</b> (E) <b>Remarcă:</b> Atenție: Gaze	<b>Dispoziții speciale:</b> 190   327   344   625 <b>Cantitate limitată (LQ):</b> 1 L <b>Cantități exceptate (EQ):</b> E0 <b>Clasificare:</b> 5A <b>Remarcă:</b> Atenție: Gaze	<b>Dispoziții speciale:</b> 63   190   277   327   344   381   959 <b>Cantitate limitată (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> A98   A145   A167 <b>Cantitate limitată (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 aplicabile

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

**Data de prelucrare:** 16 mar. 2023

**Imprimat:** 15 feb. 2024

**Versiune:** 2

Pagina 11/12



## Spatt Free N 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: Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe: Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

###### Alte Reglementari-EU:

Acest produs nu este atribuit unei categorii de pericol.

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: 16,2 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
LD <sub>50</sub>	Doză letală 50%
MAK	concentrația maximă la locul de muncă (CH)
NFPA	Asociația națională de protecție împotriva incendiilor

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

**Data de prelucrare:** 16 mar. 2023

**Imprimat:** 15 feb. 2024

**Versiune:** 2



Pagina 12/12

## Spatt Free N 500ml

NIOSH	Institutul Național pentru Siguranță și Sănătate Ocupațională
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OECD	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
OSHA	Agenția pentru Securitate și Sănătate în Muncă
PBT	persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC	Concentrația previzibilă fără efect
QSAR	Relația cantitativă structură-activitate
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID	Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizația Națiunilor Unite
VOC	Compuși organici volatili
ZNS	sistemul nervos central

### 16.3. Importante referințe în literatura și surse de date

Nu sunt date disponibile

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

Clasele și categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Aerosoli ( <i>Aerosol 3</i> )	H229: 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	
H301	Toxic în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### 16.6. Instrucțiuni de scolarizare

Nu sunt date disponibile

### 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.