

# FIȘĂ TEHNICĂ CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (EC) No. 1907/2006, 2020/878



## SONDA 2

Update: 10.05.2022

Version RO: 2.0

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

#### 1.1. Identificarea produsului

SPRAY DE PENETRARE SONDA 2 400 ml MOST

Cod produs: 8423709031

#### 1.2. Utilizări identificate ca fiind relevante ale substanței sau amestecului și utilizări nerecomandate

Utilizări identificate: test de penetrare a vopselei, pentru aplicații profesionale și industriale

Utilizări nerecomandate: Aplicații pentru consumatori (gospodărie);

Nu folosiți pe suprafețe care au contact direct cu alimentele

#### 1.3. Detaliile furnizorului fișei tehnice cu date de securitate

RYWAL-RHC Sp. z o.o.

ul. Polna 140B, 87-100 Toruń

Tel. +56 66 93 800, fax. +56 66 93 805

Adresa de e-mail a persoanei responsabile de fișa tehnică cu date de securitate: [rywal@rywal.com.pl](mailto:rywal@rywal.com.pl); [info@spin-doradztwo.pl](mailto:info@spin-doradztwo.pl)

#### 1.4. Nr. de telefon pentru cazuri de urgență

112 (numărul de telefon general în caz de urgență), 998 (pompieri), 999 (ambulanță);

### SECȚIUNEA 2 : Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau amestecului

Conform 1272/2008

Aerosol 1; H222; H229

Eye Irrit. 2; H319

Skin Sens. 1; H317

##### Pericole pentru sănătatea omului:

Provoacă iritarea gravă a ochilor. Poate provoca somnolență sau amețeli.

##### Pericole pentru mediu:

Niciunul.

##### Pericole fizico-chimice:

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

#### 2.2. Elemente de etichetare

##### Conține:

N- (2-etilhexil) -1 - [[3-metil-4 - [(3-metilfenil) azo] fenil] azo] naftalen-2-amină (Nr. CAS: 56358-10-2)

##### Pictograme:



Cuvânt de semnalizare: Pericol

##### Declarații cu privire la pericole:

H222 – Aerosol extrem de inflamabil

H229 – Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit

H319 – Provoacă iritarea gravă a ochilor

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.

##### Declarații de precauție:

P101 – Dacă este nevoie de sfaturi medicale, păstrați la îndemână recipientul sau eticheta produsului

P102 – A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

# FIȘĂ TEHNICĂ CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (EC) No. 1907/2006, 2020/878



## SONDA 2

Update: 10.05.2022

Version RO: 2.0

**P210** – Păstrați departe de căldură, suprafețe calde, scânteii, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

**P211** – Nu pulverizați pe o flăcără deschisă sau altă sursă de aprindere.

**P251** – Nu străpungeți și nu ardeți, chiar și după utilizare.

**P260** – Nu inspirați ceață / vapori / spray.

**P271** – Folosiți numai în aer liber sau într-o zonă bine ventilată.

**P280** - Purtați mănuși de protecție / îmbrăcăminte de protecție / protecție pentru ochi / față

**P312** – Apelați un CENTRU TOXICOLOGIC / medicul dacă vă simțiți rău

**P333 + P313** - Dacă apar iritații sau erupții cutanate: Obțineți sfaturi / atenție medicală.

**P410+P412** – Protejați de lumina soarelui. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50°C / 122°F.

**P501** – Eliminați conținutul / recipientul ca deșeurii speciale.

### 2.3. Alte pericole

Amestecul nu conține substanțe PBT sau vPvB.

## SECȚIUNEA 3 : Compoziție/ informații cu privire la ingrediente

### 3.1. Substanțe

Nu este cazul.

### 3.2. Amestecuri

Componente periculoase:

Denumire substanță	conține %	Clasificare 1272/2008	
		Cod (coduri) clase și categorii de pericol	Cod (coduri) declarație pericole
Butan* Nr. CAS: 106-97-8 Nr. EINECS : 203-448-7 Nr. Index: 601-004-00-0 Nr. REACH: 01-2119474691-32-XXXX	25 - < 50	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280
2- (2-butoxi) etanol * Nr. CAS: 112-34-5 Nr. EINECS: 203-961-6 Nr. Index .: 606-001-00-8 Nr. REACH: 01-2119475104-44-XXXX	25 - <50	Eye Irrit. 2	H319
Propan-2-ol * Nr. CAS: 67-63-0 Nr. EINECS: 200-661-7 Nr. Index .: 603-117-00-0 Nr. REACH: 01-2119457558-25-XXXX	10 - <25	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280
Solvent nafta (petrol), aromă grea. CAS: nr .: 64742-94-5 Nr. EINECS: 265-198-5 Nr. Index: 649-424-00-3 Nr. REACH: 01-2119510128-50-XXXX	5 - <10	Asp. Tox. 1	H304
Izobutan Nr. CAS : 75-28-5 Nr. EINECS.: 200-857-2 Nr. Index : 601-004-01-8 Nr. REACH : 01-2119485395-27-xxxx	1 - < 5	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280

# FIȘĂ TEHNICĂ CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (EC) No. 1907/2006, 2020/878



## SONDA 2

Update: 10.05.2022

Version RO: 2.0

N- (2-etilhexil) -1 - [[3-metil-4 - [(3-metilfenil) azo] fenil] azo] naftalen-2-amină Nr. CAS: 56358-10-2 Nr. EINECS: 260-125-3 Nr. Index: - Nr REACH: -	<1	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1A	H315 H319 H317
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	------------------------------------------------	----------------------

Textul complet al frazelor H le găsiți în secțiunea 16

\* Substanța pentru care sunt disponibile limite de expunere la locul de muncă

## SECȚIUNEA 4 : Măsurile de prim-ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim-ajutor

#### Informații generale

Arătați fișa tehnică cu date de securitate a produsului medicului. Scoateți victima din zona de pericol. Îndepărtați imediat toate hainele contaminate. Dacă persoana este inconștientă, așezați-o într-o poziție sigură. Dacă nu mai respiră, efectuați manevra de respirație artificială. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente.

#### Contactul cu pielea:

Spălați-vă cu săpun și apă din abundență. În caz de iritații sau erupții cutanate: solicitați sfaturi/ solicitați asistență medicală.

#### Contactul cu ochii:

Ochii contaminați se clătesc cu pleoapele deschise. Consultați un medic.

#### Inhalare:

Scoateți la aer curat. Consultați un medic. În caz de amețeli sau greață, nu induceți vărsături. Dacă persoana este inconștientă, așezați-o într-o poziție sigură. Dacă respirația se face cu greutate, administrați oxigen, dacă nu mai respiră, efectuați manevra de respirație artificială.

#### Ingerare:

Nu se aplică datorită formei de aerosoli.

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

Concentrațiile mari de vapori provoacă efect narcotic.

### 4.3. Indicarea oricărei îngrijiri medicale imediate și tratamentul special necesar

Tratați simptomatic.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1. Materiale de stingere

**Materiale potrivite pentru stingerea incendiilor:** spumă, Mijloace de stingere uscate (B, C), spray de apă. Utilizați metoda de stingere adecvată pentru condițiile în care vă aflați.

**Materiale nepotrivite pentru stingerea incendiilor:** Nu folosiți jet de apă direct.

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

Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit. Vaporii cu aer pot forma amestecuri explozive.

### 5.3. Sfaturi pentru pompieri

Containerele din zona de foc trebuie răcite cu spray de apă, dacă este posibil îndepărtați-le de zona de pericol. În caz de incendiu într-un spațiu limitat, trebuie să purtați îmbrăcăminte de protecție și aparat de respirație cu aer comprimat. Nu permiteți scurgerea apei de stingere a incendiului în ape de suprafață, subterane și canalizare.

## SECȚIUNEA 6 : Măsurile împotriva pierderilor accidentale

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

*Pentru personalul care nu este responsabil în caz de urgență:* notificați serviciul corespunzător. Reduceți accesul la zona de avarie până la finalizarea operațiunilor de curățare relevante.

# FIȘĂ TEHNICĂ CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (EC) No. 1907/2006, 2020/878



## SONDA 2

Update: 10.05.2022

Version RO: 2.0

Pentru personalul responsabil în caz de urgență: Asigurați o ventilație adecvată. Folosiți echipament individual de protecție.

### 6.2. Precauții de mediu

Nu permiteți ca acest produs să intre în scurgeri, canalizări sau cursuri de apă.

### 6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățare

Preveniți scurgerea și absorbiți cu un material inert, absorbant (cum ar fi nisip, pământ, vermiculit, pământ diatomac etc.). Materialul contaminat este plasat în containere etichetate corespunzător pentru eliminare în conformitate cu reglementările aplicabile.

### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

Consultați măsurile de protecție enumerate în secțiunea 8.

Consultați considerentele de eliminare enumerate în secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

### 7.1. Precauții pentru o manipulare sigură

Utilizați produsul numai în camere bine ventilate. Evitați contactul cu ochii. Evitați contactul prelungit sau repetat cu pielea. Evitați să respirați vaporii produsului.

Evitați sursele de aprindere, temperaturile ridicate, suprafețele fierbinți și flăcările deschise. Nu îndoiți, tăiați, perforați, ardeți, chiar și după utilizare. Luați măsuri pentru a preveni descărcările statice. Folosiți instrumente care nu produc scântei.

Nu mâncați, beți sau fumați în timp ce utilizați produsul. Spălați-vă pe mâini după utilizarea produsului. Îndepărtați hainele contaminate și echipamentele de protecție la intrarea în zonele cu alimente.

### 7.2. Condiții pentru depozitarea în condiții de siguranță, inclusiv orice incompatibilități

Depozitați într-o zonă bine ventilată.

Depozitați într-un loc uscat la o temperatură nu mai mare de 50°C.

Evitați lumina directă a soarelui și sursele de căldură, suprafețele calde și flăcările deschise.

Păstrați departe de mâncare, băutură și hrană pentru animale.

Nu depozitați împreună cu materiale oxidante și inflamabile.

### 7.3. Utilizări finale specifice

Test de penetrare a vopselei

## SECȚIUNEA 8: Controlul expunerilor / protecție personală

### 8.1. Controlul parametrilor

Valori limită de expunere profesională:

Substanța	n-Butan			
	Valoare limită - Opt ore		Valoare limită - Termen scurt	
CAS No.	106-97-8			
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Australia	800	1900		
Austria	800	1600	1600	3800
Belgium			980 (1)	2370 (1)
Canada - Ontario			1000 (1)	
Canada - Québec	800	1900		
Denmark	500	1200	1000	2400
Finland	800	1900	1000 (1)	2400 (1)

# FIȘĂ TEHNICĂ CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (EC) No. 1907/2006, 2020/878



## SONDA 2

Update: 10.05.2022

Version RO: 2.0

France	800	1900		
Germany (AGS)	1000	2400	4000 (1)	9600 (1)
Germany (DFG)	1000	2400	4000 (1)	9600 (1)
Hungary		2350		9400
Ireland			1000 (1)	
Japan (JSOH)	500	1200		
Latvia		300		
New Zealand	800	1900		
Norway	250	600		
Poland		1900		3000
Singapore	800	1900		
South Korea	800	1900		
Spain	800	1935		
Switzerland	800	1900		
USA - NIOSH	800	1900		
United Kingdom	600	1450	750	1810
	Remarci			
Belgium	(1) 15 minute valoarea medie			
Canada - Ontario	(1) 15 minute valoarea medie			
Finland	(1) 15 minute valoarea medie			
Germany (AGS)	(1) 15 minute valoarea medie			
Germany (DFG)	(1) 15 minute valoarea medie			
Ireland	(1) 15 minute valoarea medie			

<b>Substanta</b>	<b>Propan-2-ol</b>			
<b>CAS No.</b>	<b>67-63-0</b>			
	Valoare limită - Opt ore		Valoare limită - Termen scurt	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Australia	400	983	500	1230
Austria	200	500	800	2000
Belgium	200	500	400 (1)	1000 (1)
Canada - Ontario	200		400	
Canada - Québec	400	983	500	1230
Denmark	200	490	400	980
Finland	200	500	250 (1)	620 (1)
France			400	980
Germany (AGS)	200	500	400 (1)	1000 (1)
Germany (DFG)	200	500	400 (1)	1000 (1)
Hungary		500		2000
Ireland	200		400 (1)	
Japan (MHLW)	200			
Japan (JSOH)	400 (1)	980 (1)		
Latvia		350		600 (1)
New Zealand	400	983	500	1230

# FIȘĂ TEHNICĂ CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (EC) No. 1907/2006, 2020/878



## SONDA 2

Update: 10.05.2022

Version RO: 2.0

Norway	100	245		
People's Republic of China		350		700 (1)
Poland		900		1200
Romania	81	200	203 (1)	500 (1)
Singapore	400	983	500	1230
South Korea	200	480	400	980
Spain	200	500	400	1000
Sweden	150	350	250 (1)	600 (1)
Switzerland	200	500	400	1000
USA - NIOSH	400	980	500 (1)	1225 (1)
USA - OSHA	400	980		
United Kingdom	400	999	500	1250
	Remarci			
Belgium	(1) 15 minute valoarea medie			
Finland	(1) 15 minute valoarea medie			
Germany (AGS)	(1) 15 minute valoarea medie			
Germany (DFG)	(1) 15 minute valoarea medie			
Ireland	(1) 15 minutes reference period			
Japan (JSOH)	(1) Plafon limită de expunere profesională: Valoarea de referință la concentrația maximă de expunere a substanței în timpul unei zile lucrătoare			
Latvia	(1) 15 minute valoarea medie			
People's Republic of China	(1) 15 minute valoarea medie			
Romania	(1) 15 minute valoarea medie			
Sweden	(1) 15 minute valoarea medie			
USA - NIOSH	(1) 15 minute valoarea medie			

Substanta	Acetone			
CAS No.	67-64-1			
	Valoare limită - Opt ore		Valoare limită - Termen scurt	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Australia	500	1185	1000	2375
Austria	500	1200	2000	4800
Belgium	500	1210	1000 (1)	2420 (1)
Canada - Ontario	250		500 (1)	
Canada - Québec	500	1190	1000	2380
Denmark	250	600	500	1200
European Union	500	1210		
Finland	500	1200	630 (1)	1500 (1)
France	500	1210	1000	2420
Germany (AGS)	500	1200	1000 (1)	2400 (1)
Germany (DFG)	500	1200	1000 (1)	2400 (1)
Hungary		1210		2420
Ireland	500	1210		

# FIȘĂ TEHNICĂ CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (EC) No. 1907/2006, 2020/878



## SONDA 2

Update: 10.05.2022

Version RO: 2.0

Italy	500	1210		
Japan (MHLW)	500			
Japan (JSOH)	200	470		
Latvia	500	1210		
New Zealand	500	1185	1000	2375
Norway	125	295		
People's Republic of China		300		450 (1)
Poland		600		1800
Romania	500	1210		
Singapore	750	1780	1000	2380
South Korea	500	1188	750	1782
Spain	500	1210		
Sweden	250	600	500 (1)	1200 (1)
Switzerland	500	1200	1000	2400
The Netherlands		1210		2420
Turkey	500	1210		
USA - NIOSH	250	590		
USA - OSHA	1000	2400		
United Kingdom	500	1210	1500	3620
	Remarci			
Belgium	(1) 15 min average value			
Canada - Ontario	(1) 15 minute valoarea medie			
European Union	Tipare aldin: Valoare limită indicativă de expunere ocupațională (IOELV) ~ (pentru referințe, consultați bibliografia)			
Finland	(1) 15 minute valoarea medie			
France	Tip aldin: Valori limită legale restrictive			
Germany (AGS)	(1) 15 minute valoarea medie			
Germany (DFG)	(1) 15 minute valoarea medie			
People's Republic of China	(1) 15 minute valoarea medie			
Sweden	(1) 15 minute valoarea medie			

Substanta	Propane			
CAS No.	74-98-6			
	Valoare limită - Opt ore		Valoare limită - Termen scurt	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Austria	1000	1800	2000	3600
Belgium	1000			
Canada - Ontario	(1)			
Canada - Québec	1000	1800		
Denmark	1000	1800	2000	3600
Finland	800	1500	1100 (1)	2000 (1)
Germany (AGS)	1000	1800	4000 (1)	7200 (1)
Germany (DFG)	1000	1800	4000 (1)	7200 (1)

# FIȘĂ TEHNICĂ CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (EC) No. 1907/2006, 2020/878



## SONDA 2

Update: 10.05.2022

Version RO: 2.0

Latvia	1000	1800		
Norway	500	900		
Poland		1800		
Romania	778	1400	1000 (1)	1800 (1)
Spain	1000			
Switzerland	1000	1800	4000	7200
USA - NIOSH	1000	1800		
USA - OSHA	1000	1800		
	Remarci			
Canada - Ontario	(1) vezi gaze de hidrocarburi alifaticice			
Finland	(1) 15 minute valoarea medie			
Germany (AGS)	(1) 15 minute valoarea medie			
Germany (DFG)	(1) 15 minute valoarea medie			
Romania	(1) 15 minute valoarea medie			

Substanta	Carbon dioxide			
CAS No.	124-38-9			
	Valoare limită - Opt ore		Valoare limită - Termen scurt	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Australia	5000	9000	30000	54000
	12500 (1)	22500 (1)	30000 (1)	54000 (1)
Austria	5000	9000	10000	18000
Belgium	5000 (1)	9131 (1)	30000 (1)(2)	54784 (1)(2)
Canada - Ontario	5000		30000	
Canada - Québec	5000	9000	30000	54000
Denmark	5000	9000	10000	18000
European Union	5000	9000		
Finland	5000	9100		
France	5000	9000		
Germany (AGS)	5000	9100	10000 (1)	18200 (1)
Germany (DFG)	5000	9100	10000 (1)	18200 (1)
Hungary		9000		
Ireland	5000	9000	15000 (1)	27000 (1)
Italy	5000	9000		
Japan (JSOH)	5000	9000		
Latvia	5000	9000		
New Zealand	5000	9000	30000	54000
Norway	5000	9000		
People's Republic of China		9000		18000 (1)
Poland		9000		27000
Romania	5000	9000		
Singapore	5000	9000	30000	54000
South Korea	5000	9000	30000	54000

# FIȘĂ TEHNICĂ CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (EC) No. 1907/2006, 2020/878



## SONDA 2

Update: 10.05.2022

Version RO: 2.0

Spain	5000	9150	15000	27400
Sweden	5000	9000	10000 (1)	18000 (1)
Switzerland	5000	9000		
The Netherlands		9000		
Turkey	5000	9000		
USA - NIOSH	5000	9000	30000 (1)	54000 (1)
USA - OSHA	5000	9000		
United Kingdom	5000	9150	15000	27400
	Remarci			
Australia	(1) în minele de cărbune			
Belgium	(1) Indicația suplimentară „A” înseamnă că acest agent eliberează gaz sau vapori care nu are efect fiziologic, dar scade conținutul de oxigen din aer. Când conținutul de oxigen este sub 17-18% (vol/vol) provoacă sufocare fără avertisment. (2) 15 minute valoarea medie			
European Union	Cu caractere aldine: Valoare limită indicativă de expunere ocupațională (IOELV) ~ (pentru referințe consultați bibliografia)			
France	Tip italic: Valori limită legale indicative			
Germany (AGS)	(1) 15 minute valoarea medie			
Germany (DFG)	(1) 15 minute valoarea medie			
Ireland	(1) 15 minutes reference period			
People's Republic of China	(1) 15 minute valoarea medie			
Sweden	(1) 15 minute valoarea medie			
USA - NIOSH	(1) 15 minute valoarea medie			

<b>Substanța</b>	<b>iso-Butane</b>			
<b>CAS No.</b>	<b>75-28-5</b>			
	Valoare limită - Opt ore		Valoare limită - Termen scurt	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Belgium			980 (1)	2370 (1)
Finland	800	1900	1000 (1)	2400 (1)
Germany (AGS)	1000	2400	4000 (1)	9600 (1)
Germany (DFG)	1000	2400	4000 (1)	9600 (1)
Ireland			1000 (1)	
Switzerland	800	1900		
	Remarci			
Belgium	(1) 15 minute valoarea medie			
Finland	(1) 15 minute valoarea medie			
Germany (AGS)	(1) 15 minute valoarea medie			
Germany (DFG)	(1) 15 minute valoarea medie			
Ireland	(1) 15 minute valoarea medie			

Propan-2-ol

PNEC STP: 2251mg/l

Acetone

PNEC STP: 100mg/l

PNEC fresh water: 21mg/l

## 8.2. Controlul expunerilor

# FIȘĂ TEHNICĂ CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (EC) No. 1907/2006, 2020/878



## SONDA 2

Update: 10.05.2022

Version RO: 2.0

**Controale tehnice:** Este recomandată ventilația generală.

Respectați sănătatea și securitatea în muncă.  
Spălați-vă mâinile în pauze și după lucrul cu produsul.  
Nu mâncați, beți sau fumați în timp ce manipulați produsul.  
Scoateți hainele contaminate și spălați-o înainte de reutilizare.

**Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipament individual de protecție:**

### Protecția ochilor:

Ochelari de protecție (conform EN 166).

### Protecția cutanată:

*Mâini:*

Mănuși rezistente la substanțe chimice (EN 374)

Material recomandat: PVC

Grosime: nicio dată disponibilă

Timpu de penetrare: nicio dată disponibilă

Selecția mănușilor potrivite nu depinde numai de material, ci și de marcă și de calitatea rezultată din diferențele producătorilor. Rezistența materialului mănușii poate fi determinată după teste. Timpul exact de distrugere a mănușilor de protecție trebuie să fie stabilit de producător.

*Altele:*

Purtați haine de protecție.

### Protecție respiratorie:

Evitați inhalarea vaporilor. Folosiți un dispozitiv de protecție respiratorie adecvat în caz de ventilație insuficientă - mască sau jumătate de mască completată cu filtru și absorbant de vapori în conformitate cu EN143.

### Pericole termice:

Nu se aplică.

### Controlul expunerii mediului:

Împiedicați răspândirea în mediu și pătrunderea în canalizări și cursuri de apă.

## SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

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

a)	Starea fizică	Lichid, aerosoli
b)	Culoare	Alb
c)	Miros	Caracteristic
d)	Punctul de topire/punctul de congelare (Nu se aplică gazelor)	Nu există date disponibile
e)	Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	Nu există date disponibile
f)	Inflamabilitate (Se aplică gazelor, lichidelor și solidelor)	Aerosol extrem de inflamabil
g)	Limita inferioară și superioară de explozie (Nu se aplică solidelor)	Mai mic: 2% vol. Superior: 15% vol.
h)	Punct de aprindere (Nu se aplică gazelor, aerosolilor și solidelor)	Nu se aplică - aerosol
i)	Temperatura de autoaprindere (Se aplică numai gazelor și lichidelor)	Nu se aplică - aerosol

# FIȘĂ TEHNICĂ CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (EC) No. 1907/2006, 2020/878



## SONDA 2

Update: 10.05.2022

Version RO: 2.0

j)	Temperatura de descompunere (Se aplică numai substanțelor și amestecurilor autoreactive, peroxizilor organici și altor substanțe și amestecuri care se pot descompune)	Nu se aplică
k)	Ph (Nu se aplică gazelor)	Nu se aplică – nu este solubil în apă
l)	Vâscozitate cinematică (Se aplică numai lichidelor)	Nu există date disponibile
m)	Solubilitate	Nu este solubil în apă
n)	Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoare logaritmică)	Nu se aplică – amestec
o)	Presiunea de vapori	3 – 4 bar (20°C)
p)	Densitatea și/sau densitatea relativă (Se aplică numai lichidelor și solidelor)	0,61g/cm <sup>3</sup> (20°C)
q)	Densitatea relativă a vaporilor (Se aplică numai gazelor și lichidelor)	Nu există date disponibile
r)	Caracteristicile particulelor (Se aplică numai solidelor)	Nu se aplică

### 9.2. Alte informații

a)	COV	67,76%
----	-----	--------

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Niciuna

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale de utilizare, depozitare și transport.

### 10.3. Posibilitatea reacțiilor periculoase

Nu sunt informații disponibile.

### 10.4. Condiții de evitat

Țineți departe de căldură, suprafețe calde, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere (vezi secțiunea 7).

### 10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt informații disponibile.

### 10.6. Produse de descompunere periculoase

Fără o ventilație suficientă, poate fi posibilă formarea de amestecuri explozive.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

a)	Toxicitate acută	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
b)	Corodarea/iritarea pielii	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
c)	Lezarea/iritarea gravă a ochilor	<b>Provoacă iritarea gravă a ochilor.</b>
d)	Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

**SONDA 2**

Update: 10.05.2022

Version RO: 2.0

e)	Mutagenicitatea celulelor embrionare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
f)	Carcinogenitate	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
g)	Toxicitate pentru reproducere	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
h)	STOT-expunere unică	<b>Poate provoca somnolență sau amețeli.</b>
i)	STOT-expunere repetată	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
j)	Pericol prin aspirare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

**11.2. Informații privind alte pericole**

**Proprietăți care perturbă sistemul endocrin**

Niciunul.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

**12.1. Toxicitate**

Împiedicăți răspândirea în mediu și pătrunderea în canalizări și cursuri de apă.

Butan

Pește LC50: 27,98mg / l, 96 ore

Alge EC50: 7,71mg / l, 96h

2- (2-butoxi) etanol

Pește LC50: 1300mg / l, 96 ore

Alge EC50: 7,71mg / l, 96h

Propan

Pește LC50: 27,98mg / l, 96 ore

Alge EC50: 7,71mg / l, 96h

Solvent nafta (petrol), aromă grea.

Pește LL50: 5,00mg / l, 96 ore

Crustacee EL50: 1,4mg / l, 48h

Pește LL50: 17,0mg / l, 24 ore

Crustacee EL50: 4,6mg / l, 24 ore

Izobutan

Pește LC50: 27,98mg / l, 96 ore

Alge EC50: 7,71mg / l, 96h

**12.2. Persistență și degradabilitate**

Pentru amestec: nu există informații disponibile

2- (2-butoxi) etanol

Consumul de oxigen: 85% în 28 de zile

Degradarea biotică: 58% după 1 zi

**12.3. Potential bioacumulativ**

Pentru amestec: nu există informații disponibile

Butan

Log Ko / w: 1,09

Propan

Log Ko / w: 1,09

Izobutan

Log Ko / w: 1,09

2- (2-butoxi) etanol

# FIȘĂ TEHNICĂ CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (EC) No. 1907/2006, 2020/878



## SONDA 2

Update: 10.05.2022

Version RO: 2.0

Log Ko / w: 0,58 (25°C)

### 12.4. Mobilitate în sol

Pentru amestec: nu există informații disponibile

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Substanțele din amestec nu îndeplinesc criteriile PBT / vPvB conform REACH, anexa XIII.

### 12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt informații disponibile.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Recomandări pentru produs: Eliminați în conformitate cu reglementările locale. Depozitați în containere originale. Codul deșeurilor trebuie indicat la locul de fabricație.

Codul deșeurilor:

16 05 04 \*: Gaze în recipiente sub presiune (inclusiv haloni) care conțin substanță periculoasă.

Recomandări pentru ambalaje folosite: Reciclați / reciclați / aruncați deșeurile de ambalaje în conformitate cu reglementările aplicabile. Doar ambalajele complet golite pot fi reciclate.





Codul deșeurilor:

15 01 04: Ambalaje metalice

15 01 10 \*: Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate de substanțe periculoase

Directiva 2008/98 / CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și abrogarea anumitor directive

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1. UN number	1950	1950	1950	1950
14.2. UN proper shipping name	AEROSOL flammable	AEROSOL flammable	AEROSOL	Aerosol flammable
14.3. Transport hazard class(es)	2 Label: 2.1 	2 Label: 2.1 	2 Label: 2.1 	2 Label: 2.1 
14.4. Packing group	-	-	-	-
14.5. Environmental hazards	No	No	No	No
14.6 Special precautions for user	Classification Code: 5F Excepted quantities: E0 Limited quantities LQ: 1L Transport category: 2 Tunnel restriction code: D	-	EmS: F-D, S-U Limited quantities LQ: 1L Excepted quantities: E0	-

**SONDA 2**

Update: 10.05.2022

Version RO: 2.0

<b>14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments</b>	No data available	No data available	No data available	No data available
----------------------------------------------------------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1. Regulamente/legislație în materie de siguranță, sănătate și mediu specifice substanței sau amestecului****REGULAMENTE UE:**

1. Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivei 91/155/CEE a Comisiei, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE, astfel cum au fost modificate.
2. Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)
3. Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat.
4. Regulamentul (UE) 2016/425 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 martie 2016 privind echipamentele individuale de protecție și de abrogare a Directivei 89/686/CEE a Consiliului
5. DIRECTIVA 2000/39/CE A COMISIEI din 8 iunie 2000 de stabilire a primei liste de valori limită orientative de expunere profesională în aplicarea Directivei 98/24/CE a Consiliului privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici la locul de muncă
6. Directiva 2006/15/CE a Comisiei din 7 februarie 2006 de stabilire a unei a doua liste de valori limită orientative de expunere profesională în aplicarea Directivei 98/24/CE a Consiliului și de modificare a Directivelor 91/322/CEE și 2000/39/CE
7. Directiva 2009/161/UE a Comisiei din 17 decembrie 2009 de stabilire a unei a treia liste de valori-limită orientative de expunere profesională în punerea în aplicare a Directivei 98/24/CE a Consiliului și de modificare a Directivei 2000/39/CE a Comisiei
8. Directiva (UE) 2017/164 a Comisiei din 31 ianuarie 2017 de stabilire a unei a patra liste de valori-limită orientative de expunere profesională în temeiul Directivei 98/24/CE a Consiliului și de modificare a Directivelor 91/322/CEE, 2000/39/CE și 2009/161/UE ale Comisiei
9. Directiva (UE) 2019/1831 a Comisiei din 24 octombrie 2019 de stabilire a unei a cincea liste de valori-limită orientative de expunere profesională în temeiul Directivei 98/24/CE a Consiliului și de modificare a Directivei 2000/39/CE a Comisiei
10. Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, astfel cum a fost modificată
11. Directiva 94/62/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 20 decembrie 1994 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, astfel cum a fost modificată

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu există evaluări ale securității chimice pentru amestec.

- Lista substanțelor supuse autorizării (REACH; Anexa XIV): nu se aplică

- Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC): nu se aplică

- restricții privind fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, preparate și articole periculoase (REACH; Anexa XVII):

**2-(2-butoxi)etanol [Nr. CAS: 112-34-5] – intrare 55**

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

# FIȘĂ TEHNICĂ CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (EC) No. 1907/2006, 2020/878



## SONDA 2

Update: 10.05.2022

Version RO: 2.0

### Abrevieri și acronime, lista frazelor de pericol relevante utilizate în fișa cu date de securitate:

**H220** – Gaz extrem de inflamabil.

**H222** – Aerosol extrem de inflamabil

**H229** – Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit

**H280** – Conține gaz sub presiune; poate exploda dacă este încălzit.

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

**H315** – Provoacă iritarea pielii.

**H317** – Poate provoca o reacție alergică a pielii

**H319** – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**H336** – Poate provoca somnolență sau amețeli

**H411** – Toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung

**H412** – Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung

**Flam. Gaz 1** – Gaz inflamabil cat. 1

**Presă. Gaz** – Gaze sub presiune

**Aerosol 1 – Aerosol** cat. 1

**Asp. Tox.1** – Pericol de aspirare cat. 1

**Skin Sens. 1** – Sensibilizarea pielii cat.1

**Iritarea pielii. 2 – Iritarea pielii** pisicii. 2

**Iritarea ochilor. 2 – Iritarea ochilor** pisicii. 2

**STOT SE 3** – Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere cat. 3

**Aquatic Chronic 2** – Periculos pentru mediul acvatic cat. 2

**Aquatic Chronic 3** – Periculos pentru mediul acvatic cat. 3

**DNEL** – nivel calculat fără efect

**PNEC** - concentrația previzibilă fără efect

**COV** – compuși organici volatili

**LC50** – concentrație letală, 50%

**EC50** – concentrație efectivă, 50%

**PBT** – persistent, bioacumulativ și toxic

**vPvB** – foarte persistent și foarte bioacumulativ

**ADR** – Transport rutier internațional de mărfuri periculoase

**RID** – Transport feroviar internațional de mărfuri periculoase

**IMDG** – Mărfuri maritime periculoase internaționale

**OACI** – Transportul aerian sigur al mărfurilor periculoase

### Procedura de clasificare:

aerosol 1; H222; H229	Forma aerosolului
Iritarea ochilor. 2; H319	Pe baza conținutului ingredientelor (metoda de calcul)
Skin Sens. 1; H317	Pe baza conținutului ingredientelor (metoda de calcul)
Aquatic Chronic 3; H412	Pe baza conținutului ingredientelor (metoda de calcul)

### Modificări față de versiunea anterioară

Secțiune	Modificări
Secțiunile 2, 3, 9, 11, 12, 14	Modificare în conformitate cu Reg. 2020/878
Secțiunea 15	Schimbarea reglementărilor

### Instruire:

Acest produs poate fi utilizat de lucrători care au fost instruiți temeinic în metoda de utilizare a acestui produs, au fost informați despre proprietățile periculoase ale produsului și despre condițiile de utilizare în siguranță a acestui produs. Înainte de a lucra cu produsul, efectuați instruirii SSM pentru lucruri legate de prezența factorului chimic în mediul de lucru. Efectuați, înregistrați și informați angajații despre evaluarea riscului profesional de a lucra în prezența factorilor chimici.

### RESURSE

Anexa la Regulamentul (UE) 2020/878

Legislația în vigoare (secțiunea 15).

Agenția de informații pentru substanțe chimice.

## FIȘĂ TEHNICĂ CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (EC) No. 1907/2006, 2020/878



### SONDA 2

Update: 10.05.2022

Version RO: 2.0

*Informațiile conținute în această fișă tehnică se bazează pe cunoștințele științifice și tehnice actuale. Scopul acestor informații este de a atrage atenția asupra aspectelor de sănătate și siguranță ale produselor furnizate de producător și de a recomanda măsuri de precauție pentru depozitarea și manipularea produselor. Nu se acordă nicio garanție cu privire la proprietățile produselor. Nu poate fi acceptată nicio răspundere pentru nerespectarea măsurilor de precauție descrise în această fișă tehnică sau pentru orice utilizare necorespunzătoare a produselor.*