

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

INDUSTRIAL RostlöserICE 500ml_DE_R_IT_RO

Data revizuirii: 29.09.2023

Codul produsului: 1107482

Pagina 1 aparținând 16

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Identificator de produs**

INDUSTRIAL RostlöserICE 500ml_DE_R_IT_RO

UFI: SD86-20ET-M00V-F05V

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**Utilizarea substanței/amestecului**

Îndeparteaza rugina

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea:	TUNAP GmbH & Co. KG	
Numele străzii:	Buergermeister-Seidl-Strasse 2	
Orașul:	D-82515 Wolfratshausen	
Telefon:	+49 (0) 8171/1600-0	Fax: +49 (0) 8171/1600-40
E-mail:	sdb@tunap.com	
Internet:	www.tunap.com	

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: +40 (0) 21 / 318 36 06 (Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229
Asp. Tox. 1; H304
Skin Irrit. 2; H315
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 3; H412

Asa cum afirma in frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

2.2. Elemente de etichetare**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă**

Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan
Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici
Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclici, <2% aromatici

Cuvânt de avertizare: Pericol**Pictograme:****Fraze de pericol**

H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H229	Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P101	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

INDUSTRIAL Rostlöser ICE 500ml_DE_R_IT_RO

Data revizuirii: 29.09.2023

Codul produsului: 1107482

Pagina 2 aparținând 16

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și 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.
P261	Evitați să inspirați 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.
P302+P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.
P332+P313	În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
P304+P312	ÎN CAZ DE INHALARE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
P410+P412	A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.
P501	Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu prevederile administrative.

2.3. Alte pericole

În caz de aerisire insuficientă și/sau prin consum, este posibilă formarea de amestecuri ușor inflamabile/capabile să explodeze.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.2. Amestecuri**



Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

INDUSTRIAL Rostlöser ICE 500ml_DE_R_IT_RO

Data revizuirii: 29.09.2023

Codul produsului: 1107482

Pagina 3 aparținând 16

Componenți relevante

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
75-28-5	izobutan			50 - < 100 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
64742-49-0	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan			5 - < 10 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
106-97-8	butan			5 - < 10 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
64742-49-0	Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici			5 - < 10 %
	927-510-4		01-2119475515-33	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
74-98-6	propan			5 - < 10 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
	Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izo-alcani, cyclics, <2% aromatice			3 - < 5 %
	927-241-2		01-2119471843-32	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 EUH066			
64742-47-8	Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% compuși aromatici			1 - < 3 %
	920-107-4		01-2119453414-43	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
68584-23-6	Acid benzensulfonic, derivați de alchil C10-16, săruri de calciu			< 0,1 %
	271-529-4		01-2119492627-25	
	Skin Sens. 1B; H317			

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

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

INDUSTRIAL Rostlöser ICE 500ml_DE_R_IT_RO

Data revizuirii: 29.09.2023

Codul produsului: 1107482

Pagina 4 aparținând 16

Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
		Limite de concentrație specifice, factori M și ATE	
64742-49-0	921-024-6	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan	5 - < 10 %
		inhalare: LC50 = > 25,2 mg/l (vapori); cutanată: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; orală: LD50 = > 5000 mg/kg	
64742-49-0	927-510-4	Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici	5 - < 10 %
		inhalare: LC50 = > 23,3 mg/l (vapori); cutanată: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; orală: LD50 = 5500 mg/kg	
	927-241-2	Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izo-alcani, cyclics, <2% aromatice	3 - < 5 %
		inhalare: LC50 = > 4951 mg/l (vapori); cutanată: LD50 = > 5000 mg/kg; orală: LD50 = > 5000 mg/kg	
64742-47-8	920-107-4	Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% compuși aromatici	1 - < 3 %
		inhalare: LC50 = > 5 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); cutanată: LD50 = > 5000 mg/kg; orală: LD50 = > 15000 mg/kg	
68584-23-6	271-529-4	Acid benzensulfonic, derivați de alchil C10-16, săruri de calciu	< 0,1 %
		inhalare: LC50 = > 5 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); cutanată: LD50 = > 5000 mg/kg; orală: LD50 = > 5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	

Etichetarea conținutului în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 648/2004

>= 30 % hidrocarburi alifatiche.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale**

Cel care acorda prim-ajutor: sa fie atent la autoprotecție! Puneti persoanele in siguranta. Niciodata nu administrati ceva pe gura unei persoane inconstiente sau la aparitia de crampe.

Dacă se inhalează

Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. La aparitia de simptome sau indoieli, cereți sfatul medicului.

În caz de contact cu pielea

Se spală bine cu apă și săpun. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. La aparitia de simptome sau indoieli, cereți sfatul medicului.

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. După aceea se merge la medicul de ochi.

Dacă este ingerat

NU provocați vomă. Observați pericolul de aspirare în timpul vomei. A chema imediat medicul

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

Dureri de cap, greață, amețeli, oboseală, iritarea pielii

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

Tratare simptomatică. Sunați la un CENTRU DE INFOMARE TOXICOLOGICĂ. Simptome pot să apară și abia după multe ore după expunere.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**

Apa ceată. Spuma. Dioxid de carbon (CO₂). Pulbere de stingere uscată.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apă de mare putere

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

INDUSTRIAL Rostlöser ICE 500ml_DE_R_IT_RO

Data revizuirii: 29.09.2023

Codul produsului: 1107482

Pagina 5 aparținând 16

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Ardere incompletă și termoliză gaze de toxicitate diferite pot să apară. În cazul produselor hidrocarbonate, cum ar fi De CO, CO₂, aldehide și funingine. Acestea pot fi foarte periculoase în cazul în care sunt inhalate în concentrații mari sau în spații închise.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie. Dacă se poate fără a fi periculos, îndepărtați containerele din zona de pericol. În caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

Informații suplimentare

Pericol de spargere a containerului.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Informații generale**

În caz de acționare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtați aparat de respirație. Se vor îndepărta sursele de aprindere. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
purtați echipament de protecție personal.

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Cel care acordă prim-ajutor: să fie atent la autoprotecție!

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Stingeți incendiul de la o distanță rezonabilă, luând măsuri normale de precauție.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Preveniți extinderea pe suprafața (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol). Asigurați ca toată apa reziduală este colectată și tratată printr-o instalație de limpezire.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**Pentru retenere**

Preveniți extinderea pe suprafața (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).

Pentru curățare

Curățați temeinic obiectele poluate și dusele

Alte informații

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal). Curățați temeinic obiectele poluate și dusele

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsuri de prevedere la manipulare**

Respectați instrucțiunile de întreținere.

Praful trebuie aspirat nemijlocit la locul de apariție. Vaporii/aerosolii trebuie absorbiți nemijlocit la locul apariției lor. Dacă nu este posibilă o absorbție locală sau dacă aceasta este insuficientă, ar trebui să fie asigurată, după posibilitate, o bună aerisire a zonei de lucru.

Nu se va mânca, bea, fuma, trage pe nas la locul de muncă.

Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8).

În caz de aerisire insuficientă și/sau prin consum, este posibilă formarea de amestecuri ușor inflamabile/capabile să explodeze.



Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

INDUSTRIAL Rostlöser ICE 500ml_DE_R_IT_RO

Data revizuirii: 29.09.2023

Codul produsului: 1107482

Pagina 6 aparținând 16

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. Incalzirea duce la cresterea presiunii si la pericol de spargere.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

A se evita expunerea. A se purta echipamentul de protecție corespunzător. Faceti si respectati un plan de protectie a pielii!

Informații suplimentare

Evitați contactul cu pielea și ochii.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

A se păstra ambalajul închis ermetic. Să respecte reglementările legale și prevederi.

Indicații privind depozitarea împreună

Nu depozitati impreuna cu: Agent de oxidare. Piroforice sau substanțe periculoase cu capacitate de autoîncălzire. Alimente si furaje.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

A se feri de îngheț. Se va feri de expunerea directă la soare. Depozitati in loc rece si uscat. Să respecte reglementările legale și prevederi.

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

Indeparteaza rugina

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1. Parametri de control****Valori limită de expunere profesională pentru agenții chimici**

Nr. CAS	Denumirea substanței	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Clasă	Sursa
74-98-6	Propan	778	1400		8 ore	
		1000	1800		15 min	

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substantei			
DNEL tip		Calea de expunere	Efect	Valoare
64742-49-0	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	2035 mg/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	773 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	608 mg/m³
Consumator DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	699 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		orală	sistemic	699 mg/kg g.c./zi
64742-49-0	Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	2085 mg/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	300 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	447 mg/m³
Consumator DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	149 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		orală	sistemic	149 mg/kg g.c./zi

Informații suplimentare de parametri de control

a fara restrictie

b Finalul expunerii, resp. finalul schimbului

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

INDUSTRIAL Rostlöser ICE 500ml_DE_R_IT_RO

Data revizuirii: 29.09.2023

Codul produsului: 1107482

Pagina 7 aparținând 16

c la expunerea de durată: în urma mai multor schimburi/ ture de lucru efectuate anterior
d înaintea turei de lucru / schimbului următor

blood (B)

Urina (U)

8.2. Controale ale expunerii**Controale tehnice corespunzătoare**

În caz de manipulare deschisă trebuie utilizate echipamente cu aspirare locală.

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**Protecția ochilor/feței**

Protecție adecvată a ochilor: Ochelari de protecție etanși.

EN 166

Protecția mâinilor

Protecția preventivă a pielii prin folosirea unei creme protectoare. La manipularea substanțelor chimice sunt permise numai manșuri de protecție chimică cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Manșuri de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă.

Material corespunzător: NBR (Nitril cauciuc) Timp de pătrundere 480min

Grosimea materialului de manșuri 0,45 mm

EN ISO 374

Protecția pielii

A se purta echipamentul de protecție corespunzător. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Protecție respiratorie

În caz de acționare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtați aparat de respirație.

Echipament adecvat de protecție respiratorie: Aparat filtru combinat (EN 141)..

Filtru respirator cu filtru respectiv cu ventilator tipul: AX

Are loc observarea termenelor limită de uzură conform specificațiilor producătorului.

Să respecte reglementările legale și prevederi.

Controlul expunerii mediului

Să respecte reglementările legale și prevederi.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică:	Aerosol
Culoare:	brun deschis
Miros:	gumă de mestecat

Testat conform cu

Punctul de topire/punctul de înghețare:	nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	-42 °C

Inflamabilitatea:	nu aplicabile
-------------------	---------------

Limita minimă de explozie:	nu aplicabile
----------------------------	---------------

Limita maximă de explozie:	0,6 vol. %
----------------------------	------------

Punct de aprindere:	10,8 vol. %
---------------------	-------------

Temperatura de descompunere:	-80 °C
------------------------------	--------

pH-Valoare (la 20 °C):	nedeterminat
------------------------	--------------

Vâscozitate / cinetică:	DIN 19268
-------------------------	-----------

(la 40 °C)	< 20,5 mm²/s
------------	--------------

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

INDUSTRIAL Rostlöser ICE 500ml_DE_R_IT_RO

Data revizuirii: 29.09.2023

Codul produsului: 1107482

Pagina 8 aparținând 16

Solubilitate în apă: Nu este necesar să se efectueze studiul, deoarece substanța este cunoscută a fi insolubilă în apă.

Solubilitate în alți solvenți
nedeterminat

Coeficientul de partiție n-octanol/apă:

nedeterminat

Presiune de vapori:

nedeterminat

Densitatea (la 20 °C):

0,7375 g/cm³ DIN 51757

Densitatea relativă a vaporilor:

nedeterminat

9.2. Alte informații**Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

Proprietăți explozive

Pericol de explozie în caz de încălzire.

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă:

nu aplicabile

Gaz:

nu aplicabile

Proprietăți oxidante

Neoxidant.

Alte caracteristici de siguranță

Viteză de evaporare:

nedeterminat

Conținutul de corpuri solide:

nedeterminat

Informații suplimentare

Datele se referă la substanțele tehnice: Densitate relativă, Culoare, Miros, Viscositate, pH.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu expuneți unei temperaturi peste 50 °C. Încălzirea duce la creșterea presiunii și la pericol de spargere.

10.4. Condiții de evitat

A nu se lăsa în apropierea unor surse de aprindere și de căldură (de ex. suprafețe fierbinți), scântei și foc deschis. Formează cu aerul amestecuri explozibile. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.

10.5. Materiale incompatibile

Agent de oxidare. Piroforice sau substanțe periculoase cu capacitate de autoîncălzire.

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Ardere incompletă și termoliză gaze de toxicitate diferite pot să apară. În cazul produselor hidrocarbonate, cum ar fi De CO, CO₂, aldehide și funingine. Acestea pot fi foarte periculoase în cazul în care sunt inhalate în concentrații mari sau în spații închise.

Informații suplimentare

Sa nu se amestece cu alte chimicale.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicocinetică, metabolism și distribuție**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

INDUSTRIAL Rostlöser ICE 500ml_DE_R_IT_RO

Data revizuirii: 29.09.2023

Codul produsului: 1107482

Pagina 9 aparținând 16

Toxicitate acută

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

ETAamestec calculat

ATE (orală) > 2000 mg/kg; ATE (dermică) > 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) > 20 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) > 5 mg/l

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
64742-49-0	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan				
	orală	LD50 > 5000 mg/kg	Sobolan		
	dermică	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Sobolan		
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 > 25,2 mg/l	Sobolan		
64742-49-0	Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici				
	orală	LD50 5500 mg/kg	Sobolan		
	dermică	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Sobolan	Study report (1977)	The acute toxicity of SBP 100/140 was de
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 > 23,3 mg/l	Sobolan	Study report (1988)	OECD Guideline 403
	Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izo-alcani, cyclics, <2% aromatice				
	orală	LD50 > 5000 mg/kg	Sobolan		
	dermică	LD50 > 5000 mg/kg	Iepuri		
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 > 4951 mg/l	Sobolan		
64742-47-8	Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% compuși aromatici				
	orală	LD50 > 15000 mg/kg	Sobolan	Study report (1977)	OECD Guideline 423
	dermică	LD50 > 5000 mg/kg	Iepuri	Study report (1993)	OECD Guideline 402
	prin inhalare (4 h) praf/ceata	LC50 > 5 mg/l	Sobolan		
68584-23-6	Acid benzensulfonic, derivați de alchil C10-16, săruri de calciu				
	orală	LD50 > 5000 mg/kg	Sobolan		
	dermică	LD50 > 5000 mg/kg	Sobolan		
	prin inhalare (4 h) praf/ceata	LC50 > 5 mg/l	Sobolan		

Iritație și corosivitate

Corodarea/iritarea pielii: Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte de sensibilizare

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

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

INDUSTRIAL RostlöserICE 500ml_DE_R_IT_RO

Data revizuirii: 29.09.2023

Codul produsului: 1107482

Pagina 10 aparținând 16

Mutagenitatea celulelor embrionare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Nici o atenționare privind carcinogenitatea la om.

Nu exista indicii privind mutagenitatea celulelor germinative la om.

Nu exista indicii privind toxicitatea reproducerii umane.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Poate provoca somnolență sau amețeală. (Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan; Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici)

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.

Informații privind căile probabile de expunere

Inghițire, Inspirația, Contactul cu pielea, Contactul cu ochii.

Trimiteri către alte secțiuni: 2.1, 4.2.

Efecte specifice în probe pe animale

Nu exista informații.

Informații suplimentare privitor la examene

Amestecul este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

11.2. Informații privind alte pericole**Proprietăți de perturbator endocrin**

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

Alte informații

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1. Toxicitate**

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.



Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

INDUSTRIAL Rostlöser ICE 500ml_DE_R_IT_RO

Data revizuirii: 29.09.2023

Codul produsului: 1107482

Pagina 11 aparținând 16

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
64742-49-0	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	> 1-10	96 h	Pimephales promelas	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	10 - 30	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1995)
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 mg/l	> 1-10	48 h	Daphnia magna	
	Toxicitate pentru pești	NOEC mg/l	2,045	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM
64742-49-0	Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici					
	Toxicitate acută pentru pești	LL50 mg/l	> 13,4	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2004)
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50	12 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	SIDS Initial Assessment Report For SIAM
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 mg/l	>1 - 10	48 h	Daphnia magna	
	Toxicitate pentru pești	NOEC mg/l	1,534	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM
	Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izo-alcani, cyclics, <2% aromatice					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	>1000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna	
64742-47-8	Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% compuși aromatici					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	>100	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	Skeletonema costatum	Study report; company data (1994)
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna	
	Toxicitate pentru pești	NOEC mg/l	> 1000	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC	> 1000	21 d	Daphnia magna	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)
68584-23-6	Acid benzensulfonic, derivați de alchil C10-16, săruri de calciu					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	>10000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)	

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

INDUSTRIAL Rostlöser ICE 500ml_DE_R_IT_RO

Data revizuirii: 29.09.2023

Codul produsului: 1107482

Pagina 12 aparținând 16

	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	>1000	96 h	Scenedesmus subspicatus		
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna		

12.2. Persistență și degradabilitate

Produsul nu a fost testat.

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
64742-49-0	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan			
	OECD Guideline 301 F	98%	28	ECHA
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OECD)			
	Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izo-alcani, cyclics, <2% aromatice			
	OECD Guideline 301 F	89 %	28	ECHA
64742-47-8	Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% compuși aromatici			
	OECD Guideline 301 F	67,6 %	28	ECHA
	leicht biologisch abbaubar			

12.3. Potențial de bioacumulare

Produsul nu a fost testat.

Coefficient de repartiție n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
75-28-5	izobutan	2,8
64742-49-0	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan	3,4 - 5,2
106-97-8	butan	2,89
74-98-6	propan	2,36
64742-47-8	Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% compuși aromatici	7,0

BCF

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
64742-47-8	Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% compuși aromatici	144,3	aritmetic	Other company data (

12.4. Mobilitate în sol

Produsul nu a fost testat.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

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

Produsul nu a fost testat.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

12.7. Alte efecte adverse

Nu exista informații.

Informații suplimentare

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

INDUSTRIAL Rostlöser ICE 500ml_DE_R_IT_RO

Data revizuirii: 29.09.2023

Codul produsului: 1107482

Pagina 13 aparținând 16

Îndepărtare a rezidurilor

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

Numărul de eliminare pentru deșeurile/deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate

160504 DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ; butelii de gaze sub presiune și produse chimice expirate; butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase; deșeu periculos

Numărul de eliminare pentru deșeurile/deșeuri provenind de la reziduuri

160504 DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ; butelii de gaze sub presiune și produse chimice expirate; butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase; deșeu periculos

Numărul de eliminare pentru deșeurile ambalaje contaminate

150104 AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; ambalaje și deșeuri de ambalaje (inclusiv deșeuri municipale de ambalaje colectate separat); ambalaje metalice

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**Transport rutier (ADR/RID)**

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN 1950
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	AEROSOLS
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	2
14.4. Grupul de ambalare:	-
Etichete:	2.1
Cod de clasificare:	5F
Clauze speciale:	190 327 344 625
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E0
Categoria de transport:	2
Cod de restricționare tunel:	D

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN 1950
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	AEROSOLS
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	2
14.4. Grupul de ambalare:	-
Etichete:	2.1
Cod de clasificare:	5F
Clauze speciale:	190 327 344 625
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E0

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN 1950
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	AEROSOLS

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

INDUSTRIAL Rostlöser ICE 500ml_DE_R_IT_RO

Data revizuirii: 29.09.2023

Codul produsului: 1107482

Pagina 14 aparținând 16

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	2.1
14.4. Grupul de ambalare:	-
Etichete:	2.1
Marine pollutant:	no
Clauze speciale:	63, 190, 277, 327, 344, 381,959
Cantitate limitată (LQ):	1000 mL
Cantitate eliberată:	E0
EmS:	F-D, S-U

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN 1950
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	AEROSOLS, flammable
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	2.1
14.4. Grupul de ambalare:	-
Etichete:	2.1
Clauze speciale:	A145 A167 A802
Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Cantitate eliberată:	E0
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):	203
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):	75 kg
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo):	203
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):	150 kg

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu exista informații.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu aplicabile

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Reglementări UE**

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 28, Intrare 29, Intrare 40, Intrare 75

Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale: Nu exista informații.

Directiva 2004/42/CE privind COV în vopsele și lacuri: Nu exista informații.

Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): P3a AEROSOLI INFLAMABILI

Avize suplimentare

Fișa cu date de securitate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH)

Directiva aerosolilor (75/324/CEE)

Regulamente naționale

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

INDUSTRIAL Rostlöser ICE 500ml_DE_R_IT_RO

Data revizuirii: 29.09.2023

Codul produsului: 1107482

Pagina 15 aparținând 16

Clasa de periclitate a apei (D): 2 - periculos pentru apa

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate evaluări securității chimice substantelor din acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Abrevieri și acronime**

Flam. Gas: Gaze inflamabile
Aerosol: Aerosol
Liquefied gas
Flam. Liq: Lichid inflamabil
Asp. Tox: Pericol prin aspirare
Skin Irrit: Iritarea pielii
Skin Sens: Sensibilizarea căilor respiratorii
STOT SE: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
Aquatic Chronic: Pericol cronic pentru mediul acvatic
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA: International Air Transport Association
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level
WEL (UK): Workplace Exposure Limits
TWA (EC): Time-Weighted Average
ATE: Acute Toxicity Estimate
STEL (EC) Short Term Exposure Limit
CL50: Lethal Concentration
EC50: half maximal Effective Concentration
ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

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

Clasificare	Procedura de clasificare
Aerosol 1; H222-H229	Pe baza datelor testului
Asp. Tox. 1; H304	Procedeu de calcul
Skin Irrit. 2; H315	Principiu de corelare "Aerosoli"
STOT SE 3; H336	Principiu de corelare "Aerosoli"
Aquatic Chronic 3; H412	Procedeu de calcul

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H220 Gaz extrem de inflamabil.
H222 Aerosol extrem de inflamabil.
H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226 Lichid și vapori inflamabili.
H229 Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.
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.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

INDUSTRIAL RostlöserICE 500ml_DE_R_IT_RO

Data revizuirii: 29.09.2023

Codul produsului: 1107482

Pagina 16 aparținând 16

H412

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

EUH066

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Alte indicații

Informațiile din aceasta foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)