

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

Data reviziei: 05.05.2020

SILICO Silikonspray 500ml blank

Pag. 1 din 13

SECȚIUNEA 1: Date de identificare a substanței/amestecului și a companiei/intreprinderii

1.1. Date de identificare a produsului

SILICO Silikonspray 500ml blank

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

Utilizarea substanței/amestecului

Lubrifiant

1.3. Detaliile furnizorului fișei cu date de securitate

Denumirea societății: TECHNQUA HANDELS GmbH
Strada: Reichenhaller Straße 15
Localitatea: D-83451
Telefon: Tel: +49 (8651) - 767 62 51

1.4. Număr telefon de urgență:

Institutul Național de Sănătate Publică București, Oficiul pentru Reglementarea Sanitară Internațională și informații toxicologice: Tel 0040 213183606. Orar: de luni până vineri de la 8.00 la 15.00. În caz de urgență sunați la numărul de urgență 112 sau la cel mai apropiat spital

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Categorii de pericol:

Aerosol: Aerosol 1

Coroziunea / iritarea pielii: Irit. piele 2

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere unică: STOT SE 3

Periculos pentru mediul acvatic: Cronic acvatic 2

Fraze de pericol:

Aerosol extrem de inflamabil.

Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

Provoacă iritarea pielii.

Poate provoca somnolență sau amețeli.

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente de etichetă

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Componente periculoase pentru etichetare

Hydrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan

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 amețeli.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

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.

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

Data reviziei: 05.05.2020

SILICO Silikonspray 500ml blank

Pag. 2 din 13

P261	Evitați să inspirați spray-ul.
P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P280	Purtați mănuși de protecție.
P302+P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă.
P332+P313	Dacă apare iritarea pielii: Obțineți sfatul / atenția medicală.
P304+P312	ÎN CAZ DE INHALARE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau la un medic/doctor, dacă nu vă simțiți bine.
P410+P412	A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 ° F.

2.3. Alte pericole

În cazul unei ventilații insuficiente și/sau prin utilizare, se pot dezvolta amestecuri explozive/foarte inflamabile. Substanțele din amestec nu îndeplinesc criteriile PBT/vPvB conform REACH, anexa XIII.

SECȚIUNEA 3. Compoziție/ informații despre ingrediente

3.2. Amestecuri

Componente periculoase

Nr. CAS	Denumire chimică			Cantitate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare GHS			
75-28-5	izobutan			25 - < 50 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Gaz inflam. 1, Gaz lich.; H220 H280			
92128-66-0	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan			25 - < 50 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Lich. inflam. 2, Irit. piele 2, STOT SE 3, Tox. asp. 1, Cronic acvatic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
64742-49-0	Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici			20 - < 25 %
	927-510-4		01-2119475515-33	
	Lich. inflam. 2, Irit. piele 2, STOT SE 3, Tox. asp. 1, Cronic acvatic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
74-98-6	propan			10 - < 20 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Gaz inflam. 1, Gaz lichiefiat; H220 H280			
106-97-8	butan			0,1 - < 1 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Gaz inflam. 1, Gaz lichiefiat; H220 H280			
75-19-4	ciclopropan			< 0,1 %
	200-847-8	601-016-00-6		
	Gaz inflam. 1, Gaz lichiefiat; H220 H280			

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale

Primul ajutor: Atenție la protecția personală! Asistați persoanele pentru a ieși în siguranță. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane inconștiente sau unei persoane cu crampe.

După inhalare

Scoateți persoana la aer curat și păstrați-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. În toate cazurile de îndoială sau când simptomele persistă, solicitați sfatul medicului.

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

Data reviziei: 05.05.2020

SILICO Silikonspray 500ml blank

Pag. 3 din 13

După contactul cu pielea

Se spală cu multă apă și săpun. Scoateți imediat toate hainele contaminate și spălați-le înainte de reutilizare. În toate cazurile de îndoială sau când simptomele persistă, solicitați sfatul medicului.

După contactul cu ochii

Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă sunt prezente și dacă acest lucru este ușor de făcut. Continuați să clătiți. În caz de probleme sau simptome persistente, consultați un oftalmolog.

După ingerare

NU provocați vomă. Preveniți riscul de aspirație dacă apar vărsături. Sunați la un medic în orice caz!

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

Cefalee, greață, amețeli, oboseală, iritații ale pielii

4.3. Indicarea oricărei îngrijiri medicale imediate și tratamentul special necesar

Tratați simptomatic. Apelați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ. Simptomele pot apărea numai după câteva ore.

SECȚIUNEA 5: Măsuri anti-incendiu

5.1. Medii de stingere

Medii de stingere potrivite

Ceață de apă. Spumă. Dioxid de carbon (CO₂). Pulbere de stingere.

Medii de stingere nepotrivite

Jet complet de apă

5.2. Pericole speciale apărute din substanță sau amestec

Pot apărea gaze incomplete de ardere și termoliză cu toxicitate diferită. În cazul produselor hidrocarbonate precum CO, CO₂, aldehide și funingine. Acestea pot fi foarte periculoase dacă sunt inhalate în concentrații mari sau în spații închise.

5.3. Sfaturi pentru pompieri

În caz de incendiu și/sau explozie, nu respirați fumul. Mutați recipientele nedeteriorate din zona de pericol imediat, dacă acest lucru se poate face în siguranță. În caz de incendiu: Purtați aparat de respirație autonom.

Informații suplimentare

Utilizați jet de pulverizare cu apă pentru a proteja personalul și pentru a răci recipientele deteriorate. Înlăturați gazele/vaporii/cețurile cu jet de apă pulverizată. Colectați apa contaminată pentru stingerea incendiilor separat. Nu permiteți pătrunderea în canalizare sau în suprafețele de apă.

SECȚIUNEA 6. Măsuri în cazul de scurgere accidentală

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

Purtați aparate de respirație dacă sunteți expuși la vapori/praf/aerosoli. Îndepărtați toate sursele de aprindere. A se păstra departe de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Purtați echipament de protecție personală.

6.2. Precauții ambientale

Nu permiteți pătrunderea în apa de suprafață sau în canalizare. Preveniți răspândirea pe o suprafață largă (de exemplu, prin bariere de izolare sau de ulei). Asigurați-vă că toate apele uzate sunt colectate și tratate printr-o instalație de tratare a apelor uzate.

6.3. Metode și material de izolare și curățare

Absorbiți cu un material care leagă lichidul (de exemplu, nisip, pământ de diatomee, agenți de legare acizi sau universali). Curățați articolele și podeaua contaminate conform legislației de mediu.

6.4. Referință la alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție individuală: vezi secțiunea 8

Eliminare: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipulare sigură

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

Data reviziei: 05.05.2020

SILICO Silikonspray 500ml blank

Pag. 4 din 13

Recomandări privind manipularea în condiții de siguranță

Respectați instrucțiunile de utilizare.

Praful trebuie epuizat direct la punctul de origine. Vaporii/aerosolii trebuie epuizați direct la punctul de origine. Dacă ventilația locală de evacuare nu este posibilă sau nu este suficientă, întreaga zonă de lucru trebuie ventilată prin mijloace tehnice.

Când utilizați, nu mâncați, nu beți, nu fumați, nu inspirați.

Purtați echipament de protecție personală (consultați secțiunea 8).

În cazul unei ventilații insuficiente și/sau prin utilizare, se pot dezvolta amestecuri explozive/foarte inflamabile.

Recomandări privind protecția împotriva incendiilor și a exploziei

A se feri de sursele de aprindere - Fumatul interzis. Încălzirea determină creșterea presiunii cu risc de explozie.

Informații suplimentare despre manipulare

Evitați contactul cu pielea și ochii.

7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv orice incompatibilități

Cerințele care trebuie îndeplinite de camerele de depozitare și de recipiente

Păstrați recipientul bine închis. Respectați reglementările și prevederile legale.

Recomandări privind depozitarea comună

Nu depozitați împreună cu: Agenți oxidanți. substanțe piroforice sau cu autoîncălzire. Alimente și furaje.

Informații suplimentare privind condițiile de depozitare

Protejați de îngheț. Protejați împotriva razelor solare directe. A se depozita într-un loc răcoros și uscat.

Respectați reglementările și prevederile legale.

7.3. Utilizări finale specifice

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecție personală

8.1. Parametrii de control

Limite de expunere (EH40)

Nr. CAS	Substanță	ppm	mg/m ³	fibre/ml	Categoria	Originea
106-97-8	Butan	600	1450		TWA (8 ore)	WEL
		750	1810		STEL (15 min)	WEL

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Substanță	Cale de expunere	Efect	Valoare
92128-66-0	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan			
	Lucrător DNEL, termen lung	inhalare	sistemic	2035 mg/m ³
	Lucrător DNEL, termen lung	cutanat	sistemic	773 mg/kg greutate corporală /zi
	Consumator DNEL, termen lung	inhalare	sistemic	608 mg/m ³
	Consumator DNEL, termen lung	cutanat	sistemic	699 mg/kg greutate corporală /zi
	Consumator DNEL, termen lung	oral	sistemic	699 mg/kg greutate corporală /zi
64742-49-0	Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici			
	Lucrător DNEL, termen lung	inhalare	sistemic	2085 mg/m ³
	Lucrător DNEL, termen lung	cutanat	sistemic	300 mg/kg greutate corporală /zi
	Consumator DNEL, termen lung	inhalare	sistemic	447 mg/m ³
	Consumator DNEL, termen lung	cutanat	sistemic	149 mg/kg greutate corporală /zi
	Consumator DNEL, termen lung	oral	sistemic	149 mg/kg greutate corporală /zi

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

Data reviziei: 05.05.2020

SILICO Silikonspray 500ml blank

Pag. 5 din 13

Recomandări suplimentare privind valorile limită

- a fără restricții
- b Sfârșitul expunerii sau sfârșitul schimbului
- c la expunere pe termen lung: după mai multe schimburi anterioare
- d înainte de următorul schimb

sânge (B)
Urină (U)

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice adecvate

Dacă este manipulat neacoperit, trebuie utilizate aranjamente cu ventilație locală de evacuare.

Măsurile de protecție și igienă

Evitați expunerea. Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată. Elaborați și respectați programul de protecție a pielii.

Protecția ochilor/feței

Protecție adecvată a ochilor: Ochelari de protecție etanși.
DIN EN 166

Protecția mâinilor

Protejați pielea folosind cremă de protecție a pielii. La manipularea cu substanțe chimice, mănușile de protecție trebuie purtate cu eticheta CE, inclusiv cele patru cifre de control. Calitatea mănușilor de protecție rezistente la substanțe chimice trebuie aleasă în funcție de concentrația specifică la locul de muncă și cantitatea de substanțe periculoase.

Material adecvat: NBR (cauciuc nitrilic) Timp de străpungere (timp maxim de purtare) 480min
Grosimea materialului mănușii 0,45 mm
EN ISO 374

Protecția pielii

Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată. Scoateți imediat toate hainele contaminate și spălați-le înainte de reutilizare.

Protecție respiratorie

Purtați aparate de respirație dacă sunteți expuși la vapori/praf/aerosoli.

Când sunt depășite limitele relevante de expunere la locul de muncă, rețineți următoarele:

Echipament de protecție respiratorie adecvat: Dispozitiv de filtrare combinat (DIN EN 141).

Dispozitiv de filtrare cu filtru sau dispozitiv de filtrare a ventilatorului de tip: AX

Respectați termenele de uzură specificate de producător.

Respectați reglementările și prevederile legale.

Controale ale expunerii la mediu

Respectați reglementările și prevederile legale.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizico-chimice

9.1. Informații generale referitoare la proprietățile fizice și chimice

Stare fizică:	Aerosol
Culoare:	incolor
Miros:	caracteristic

Metode de testare

Valoare pH (la 20 °C): nedeterminată DIN 19268

Modificări ale stării fizice

Punct de topire:	nedeterminat
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	-40 °C
Punct de sublimare:	Nu există informații disponibile.
Punct de înmuiere:	Nu există informații disponibile.
Punct de aprindere:	-80 °C

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

Data reviziei: 05.05.2020

SILICO Silikonspray 500ml blank

Pag. 6 din 13

Inflamabilitate

Solid:

Nu se aplică

Gaz:

Nu se aplică

Limite superioare de explozie:

1 vol. %

Limite inferioare de explozie:

11 vol. %

Temperatura de aprindere:

Nu există informații disponibile.

Temperatură de autoaprindere

Solid:

Nu se aplică

Gaz:

Nu se aplică

Temperatura de descompunere:

nedeterminată

Proprietăți de oxidare

Nu se oxidează.

Presiunea vaporilor:

nedeterminată

Presiunea vaporilor:

Nu există informații disponibile.

Densitatea (la 20 °C):

0,7 g/cm³ DIN 51757

Solubilitatea în apă:

Studiul nu trebuie efectuat deoarece se știe că substanța este insolubilă în apă.

Solubilitate în alți solvenți

nedeterminat

Coefficient de partiție:

nedeterminat

Vâscozitate / dinamică:

Nu există informații disponibile.

Vâscozitate / cinematică:

Nu există informații disponibile.

Timp de curgere:

Nu există informații disponibile.

Densitatea vaporilor:

nedeterminată

Rata de evaporare:

nedeterminată

Test de separare a solventului:

Nu există informații disponibile.

Conținutul de solvent:

Nu există informații disponibile.

9.2. Alte informații

Conținut solid:

nedeterminat

Datele se aplică substanței tehnice: densitate relativă, culoare, miros, viscozitate, pH.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Inflamabil, pericol de aprindere.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

A nu se expune la temperaturi peste 50 °C. Încălzirea determină creșterea presiunii cu risc de explozie.

10.4. Condiții de evitat

A se păstra departe de sursele de căldură (de ex. suprafețe fierbinți), scânteii și flăcări deschise. Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor statice.

10.5. Materiale incompatibile

Agenți oxidanți. Substanțe piroforice sau cu autoîncălzire.

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

Data reviziei: 05.05.2020

SILICO Silikonspray 500ml blank

Pag. 7 din 13

10.6. Produse de descompunere periculoase

Pot apărea gaze incomplete de ardere și termoliză cu toxicitate diferită. În cazul produselor cu conținut de hidrocarburi, precum CO, CO₂, aldehide și funingine. Acestea pot fi foarte periculoase dacă sunt inhalate în concentrații mari sau în spații închise.

Informații suplimentare

Nu amestecați cu alte substanțe chimice.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații cu privire la efectele toxicologice

Toxicocinetica, metabolismul și distribuția

Nu există informații disponibile.

Toxicitate acută

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

Nr. CAS	Denumire chimică				
	Cale de expunere	Doza	Specii	Sursa	Metoda
75-28-5	izobutan				
	Inhalare vapori	LC50 1237 mg/l	Șoarece.		
92128-66-0	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Șobolan		
	cutanat	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Șobolan	Raport de studiu (1977)	Toxicitatea acută a SBP 100/140 a fost de
	inhalare (4 ore) vapori	LC50 > 25,2 mg/l	Șobolan	Raport de studiu (1988)	Grupul de șobolani a fost expus la subst. de testare
64742-49-0	Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici				
	oral	LD50 5500 mg/kg	Șobolan		
	cutanat	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Șobolan	Raport de studiu (1977)	Toxicitatea acută a SBP 100/140 a fost de
	inhalare (4 ore) vapori	LC50 > 23,3 mg/l	Șobolan	Raport de studiu (1988)	Directiva 403 a OCDE
106-97-8	butan				
	inhalare (4 ore) gaz	LC50 658 ppm	Șobolan	GESTIS	

Iritație și corозиune

Provoacă iritarea pielii.

Leziuni oculare grave / iritații oculare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte ale sensibilizării

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

Efecte cancerigene/mutagene/toxice pentru reproducere

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

Nu există indicii de cancerigenitate umană.

Nu există indicii de mutagenitate a celulelor germinale umane.

STOT-expunere unică

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

STOT-expunere repetată

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

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

Data reviziei: 05.05.2020

SILICO Silikonspray 500ml blank

Pag. 8 din 13

Pericol la aspirație

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

Efecte specifice în experimentul asupra unui animal

Nu există informații disponibile.

Informații suplimentare referitoare la teste

Amestecul este clasificat ca periculos conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP].

SECȚIUNEA 12: informații ecologice

12.1. Toxicitate

Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

Data reviziei: 05.05.2020

SILICO Silikonspray 500ml blank

Pag. 9 din 13

Nr. CAS	Denumire chimică					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
75-28-5	izobutan					
	Toxicitate acută pești	LC50 mg/l	91,42	96 ore	Pești, fără alte informații	Protecția mediului în Statele Unite A Programul clasei Ecosar a fost dezvoltat
	Toxicitate acută alge	ErC50 mg/l	19,37	96 ore	Alge	Divizia de evaluare a riscurilor EPA OPPT din SUA (200) Calcul folosind ECOSAR Program v1.00.
	Toxicitate acută crustacee	EC50 mg/l	69,43	48 ore	Daphnia sp.	Divizia de evaluare a riscurilor EPA OPPT din SUA (200) Calcul folosind ECOSAR Program v1.00.
92128-66-0	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan					
	Toxicitate acută pești	LC50 mg/l	> 1-10	96 ore	Pimephales promelas	
	Toxicitate acută alge	ErC50 mg/l	10 - 30	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Raport de studiu (1995) Directiva 201 a OCDE
	Toxicitate acută crustacee	EC50 mg/l	> 1-10	48 ore	Daphnia magna	
	Toxicitate pești	NOEC mg/l	2,045	28 zile	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgia (2010) Toxicitatea acvatică a fost estimată de un
	Toxicitate crustacee	NOEC	1 mg/l	21 zile	Daphnia magna	Raport de evaluare inițială SIDS pentru SIAM Directiva 211 a OCDE
64742-49-0	Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici					
	Toxicitate acută pești	LC50 mg/l	>1 - 10	96 ore	Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)	
	Toxicitate acută alge	ErC50	12 mg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Raport de evaluare inițială SIDS pentru SIAM Directiva 201 a OCDE
	Toxicitate acută crustacee	EC50 mg/l	>1 - 10	48 ore	Daphnia magna	
	Toxicitate pești	NOEC mg/l	1,534	28 zile	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgia (2010) Toxicitatea acvatică a fost estimată de un
	Toxicitate crustacee	NOEC	1 mg/l	21 zile	Daphnia magna	Raport de evaluare inițială SIDS pentru SIAM Directiva 211 a OCDE
74-98-6	Propan					
	Toxicitate acută pești	LC50 mg/l	49,9	96 ore	Pești, fără alte informații	Agenția pentru Protecția mediului din Statele Unite Programul clasei Ecosar a fost dezvoltat
	Toxicitate acută alge	ErC50 mg/l	19,37	96 ore	Alge	Divizia de evaluare a riscurilor EPA OPPT din SUA (200) Calcul folosind ECOSAR Program v1.00.
	Toxicitate acută crustacee	EC50 mg/l	69,43	48 ore	Daphnia sp.	Divizia de evaluare a riscurilor EPA OPPT din SUA (200) Calcul folosind ECOSAR Program v1.00.
106-97-8	Butan					
	Toxicitate acută pești	LC50 mg/l	49,9	96 ore	Pești, fără alte informații	Agenția pentru Protecția mediului din Statele Unite Programul clasei Ecosar a fost dezvoltat

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

Data reviziei: 05.05.2020

SILICO Silikonspray 500ml blank

Pag. 10 din 13

	Toxicitate acută alge	ErC50 mg/l	19,37	96 ore	Alge	Divizia de evaluare a riscurilor EPA OPPT din SUA (200	Calcul folosind ECOSAR Program v1.00.
	Toxicitate acută crustacee	EC50 mg/l	69,43	48 ore	Daphnia sp.	Divizia de evaluare a riscurilor EPA OPPT din SUA (200	Calcul folosind ECOSAR Program v1.00.

12.2. Persistență și degradare

Produsul nu a fost testat.

Nr. CAS	Denumire chimică	Metodă	Valoare	zile	Sursă
		Evaluare			
92128-66-0	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan				
	Directiva OCDE 301 F		98%	28	
	Ușor biodegradabil (în ceea ce privește criteriile OCDE)				

12.3. Potențial de bioacumulare

Produsul nu a fost testat.

Coefficientul de partiție n-octanol / apă

Nr. CAS	Denumire chimică	Log Pow
75-28-5	izobutan	1,09
92128-66-0	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan	3,4 - 5,2
74-98-6	propan	1,09
106-97-8	butan	1,09
75-19-4	ciclopropan	1,72

12.4. Mobilitate în sol

Produsul nu a fost testat.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Produsul nu a fost testat.

12.6. Alte efecte adverse

Nu există informații disponibile.

Informații suplimentare

Nu permiteți pătrunderea în suprafețele de apă sau în sistemul de canalizare. Nu permiteți pătrunderea în sol/subsol.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea deșeurilor

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Recomandări privind eliminarea

Nu permiteți pătrunderea în suprafețele de apă sau în sistemul de canalizare. Eliminați deșeurile în conformitate cu legislația aplicabilă.

Lista codului deșeurilor - reziduuri/produse neutilizate

160504 DEȘEURI NESPECIFICATE ALTFEL ÎN LISTĂ; gaze în recipiente sub presiune și substanțe chimice aruncate; gaze în recipiente sub presiune (inclusiv halon) care conțin substanțe periculoase; deșeuri periculoase

Lista codului deșeurilor - produs folosit

160504 DEȘEURI NESPECIFICATE ALTFEL ÎN LISTĂ; gaze în recipiente sub presiune și substanțe chimice aruncate; gaze în recipiente sub presiune (inclusiv halon) care conțin substanțe periculoase; deșeuri periculoase

Lista codului deșeurilor - ambalaje contaminate

150104 AMBALAJE PENTRU DEȘEURI; ABSORBANTE, ȘTERGĂTOARE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE NESPECIFICATE ALTFEL; ambalaje (inclusiv deșeuri de ambalaje municipale colectate separat); ambalaje metalice

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

Data reviziei: 05.05.2020

SILICO Silikonspray 500ml blank

Pag. 11 din 13

SECȚIUNEA 14. Informații privind transportul

Transport terestru (ADR/RID)

14.1. Număr UN:	UN 1950
14.2. Denumire potrivită pentru expediere UN:	AEROSOLI
14.3. Clasă (clase) de transport periculos:	2
14.4. Grupă ambalaj:	-
Eticheta de pericol:	2.1
Cod de clasificare:	5F
Prevederi speciale:	190 327 344 625
Cantitate limitată:	1 L
Cantitate exceptată:	E0
Categoria de transport:	2
Cod de restricție tunel:	D

Transport pe căi navigabile interioare (ADN)

14.1. Număr UN:	UN 1950
14.2. Denumire potrivită pentru expediere UN:	AEROSOLI
14.3. Clasă (clase) de transport periculos:	2
14.4. Grupă ambalaj:	-
Eticheta de pericol:	2.1
Cod de clasificare:	5F
Prevederi speciale:	190 327 344 625
Cantitate limitată:	1 L
Cantitate exceptată:	E0

Transport maritim (IMDG)

14.1. Număr UN:	UN 1950
14.2. Denumire potrivită pentru expediere UN:	AEROSOLI (DISTILATE DE PETROL)
14.3. Clasă (clase) de transport periculos:	2.1
14.4. Grupă ambalaj:	-
Eticheta de pericol:	2.1
Poluant marin:	da
Prevederi speciale:	63, 190, 277, 327, 344, 381,959
Cantitate limitată:	1000 mL
Cantitate exceptată:	E0
EmS:	F-D, S-U

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Număr UN:	UN 1950
14.2. Denumire potrivită pentru expediere UN:	AEROSOLI, inflamabili
14.3. Clasă (clase) de transport periculos:	2.1
14.4. Grupă ambalaj:	-
Eticheta de pericol:	2.1
Prevederi speciale:	A145 A167 A802
Cantitate limitată pasager:	30 kg G
LQ pasager:	Y203
Cantitate exceptată:	E0
IATA - instrucțiuni de ambalare - Pasager:	203
IATA - cantitate maximă - Pasager:	75 kg
IATA - instrucțiuni de ambalare - Marfă:	203
IATA - cantitate maximă - Marfă:	150 kg

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

Data reviziei: 05.05.2020

SILICO Silikonspray 500ml blank

Pag. 12 din 13

14.5. Pericole pentru mediu

PERICULOS PENTRU MEDIU: da
Substanță periculoasă eliberată: DISTILATE DE PETROL, N.O.S.

14.6. Măsuri de precauție speciale pentru utilizator

Avertisment: gaze inflamabile.

14.7. Transport în vrac Conform Anexei II a MARPOL și a codului IBC

Nu se aplică

SECȚIUNEA 15: Informații privind reglementările

15.1. Reglementări/legislație cu privire la siguranță, sănătate și mediu înconjurător specifice privind substanța sau amestecul

Informații de reglementare UE

Restricții de utilizare (REACH, anexa XVII):

Intrarea 28: izobutan; Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici;

Intrarea 29: Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan

2010/75/UE (VOC): Nu există informații disponibile.

2004/42/CE (VOC): Nu există informații disponibile.

Informații suplimentare

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Directiva aerosoli (75/324 / CEE)

Informații de reglementare naționale

Restricții de angajare: Respectați restricțiile privind ocuparea forței de muncă pentru minori în conformitate cu „ghidul privind protecția muncii pentru minori” (94/33 / CE).

Clasa de pericol pentru apă (D): 2 - evident periculos pentru apă

Informații suplimentare

94/69/CE (al 21-lea ATP). Conținutul de benzen al produsului este mai mic de 0,1%. Se aplică adnotarea P.

Clasificarea și etichetarea ca fiind cancerigene nu sunt necesare.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate evaluări ale securității chimice pentru substanțele din acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Modificări

Această fișă cu date de securitate conține modificări față de versiunea anterioară în secțiunea (secțiunile): 1,2,3,4,5,7,8,9,10,11,13,14,15,16.

Abrevieri și acronime

ADR: Acordul european privind transportul rutier al bunurilor periculoase (Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route)

RID: Reglementări referitoare la transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase (Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer)

IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian

IMDG: Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase

GHS: Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a produselor chimice

EINECS: Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente

ELINCS: Lista europeană a substanțelor chimice notificate

CAS: Serviciul de catalogare al substanțelor chimice (divizie a Societății Chimice Americane)

DNEL/DMEL: Nivel derivat fără efect / Nivel derivat cu efect minim

WEL (Marea Britanie): Limite de expunere la locul de muncă

TWA (CE): Media ponderată de timp

ATE: Estimarea toxicității acute

STEL (CE) Limita de expunere pe termen scurt

LC50: Concentrație letală

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

Data reviziei: 05.05.2020

SILICO Silikonspray 500ml blank

Pag. 13 din 13

EC50: jumătate din concentrația maximă efectivă

ErC50: înseamnă EC50 în termen de reducere a ratei de creștere

Fraze H și EUH relevante (număr și text complet)

H220	Gaz extrem de inflamabil.
H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H229	Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H280	Conține gaze sub presiune; la încălzire poate exploda.
H304	Poate fi fatal dacă este înghițit și pătrunde în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeli.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații suplimentare

Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare utilizată în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:
Metoda de calcul.

Informațiile de mai sus descriu exclusiv cerințele de siguranță ale produsului și se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Informațiile sunt destinate să vă ofere sfaturi cu privire la manipularea în siguranță a produsului menționat în această fișă cu date de securitate, pentru depozitare, prelucrare, transport și eliminare. Informațiile nu pot fi transferate către alte produse. În cazul amestecării produsului cu alte produse sau în cazul prelucrării, informațiile din această fișă cu date de securitate nu sunt neapărat valabile pentru noul material confecționat

(Datele pentru ingredientele periculoase au fost preluate, respectiv, din ultima versiune a fișei cu date de securitate a subcontractantului.)