

**Fișa cu date de securitate**

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

**Silikonspray LORENCIC LO-GLIDE PRO 400ml**

Data revizuirii: 14.06.2023

Codul produsului: Z930002LO

Pagina 1 aparținând 15

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

Silikonspray LORENCIC LO-GLIDE PRO 400ml

UFI: HNM2-2FFP-810R-7AFE

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

Aerosol Lubrifiant

**Utilizari nerecomandate**

Orice utilizare necorespunzătoare.

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

Societatea:	Lorencic GmbH Nfg. & Co KG	
Numele străzii:	Puchstraße 208	
Orașul:	A-8055 Graz	
Telefon:	+43 (0) 316 / 47 25 64 1125	Fax: +43 (0) 316 / 47 25 64 78
E-mail:	headquarters@lorencic.com	
Internet:	https://www.lorencic.at/	

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

+43 (0) 316 47 25 64 1125 (luni-joi, 8:00-16:00, vineri, 08:00-11:30)  
Institutul Național de Sănătate Publică: 0040 21 318 36 06 (Apelabil între orele 8:00 – 15:00, ora locală)

**Informații suplimentare**

Fișa cu date de securitate în conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (modificată prin Regulamentul (UE) Nr. 2020/878)

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

Aerosol 1; H222-H229  
STOT SE 3; H336  
Aquatic Chronic 3; H412

Asa cum afirma în 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  
pentan

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:

**Fraze de pericol**

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

**Fraze de precauție**

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

**Fișa cu date de securitate**

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

**Silikonspray LORENCIC LO-GLIDE PRO 400ml**

Data revizuirii: 14.06.2023

Codul produsului: Z930002LO

Pagina 2 aparținând 15

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.
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 reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

**2.3. Alte pericole**

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

Substanțele sub formă de amestecuri (>0,1%) nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

Acest produs nu conține o substanță (> 0,1%) cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile. Acest produs nu conține o substanță (> 0,1 %) cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

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

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
106-97-8	butan			50 - < 75 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220 H280			
74-98-6	propan			10 - < 25 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220 H280			
109-66-0	pentan			2,5 - < 10 %
	203-692-4	601-006-00-1	01-2119459286-30	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411 EUH066			
75-28-5	izobutan			2,5 - < 10 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220 H280			

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

**Limite de concentrație specifice, factori M și ATE**

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
	Limite de concentrație specifice, factori M și ATE		
106-97-8	203-448-7	butan	50 - < 75 %
	inhalativ: LC50 = >800000 (15min) ppm (gaze)		
74-98-6	200-827-9	propan	10 - < 25 %
	inhalativ: LC50 = 800000 ppm (gaze)		
109-66-0	203-692-4	pentan	2,5 - < 10 %
	inhalativ: LC50 = > 25,3 mg/l (vapori); oral: LD50 = > 5000 mg/kg		
75-28-5	200-857-2	izobutan	2,5 - < 10 %
	inhalativ: LC50 = 520400 (120 min) ppm (gaze)		

**Informații suplimentare**

Produsul nu conține substanțe SVHC (enumerată) >0,1 % în conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**Fișa cu date de securitate**

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

**Silikonspray LORENCIC LO-GLIDE PRO 400ml**

Data revizuirii: 14.06.2023

Codul produsului: Z930002LO

Pagina 3 aparținând 15

§59 (REACH)

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

În caz de accident sau indispoziție se va aduce imediat medicul (dacă e posibil) și se va arăta eticheta).

**Dacă se inhalează**

În caz de accident prin inhalare, se transportă victima în afara zonei contaminate și se lasă în stare de repaus.

În caz de iritare a căilor respiratorii, adresați-vă medicului.

**În caz de contact cu pielea**

După contactul cu pielea, spălați imediat cu multă apă și săpun. În caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

**În caz de contact cu ochii**

Clătiți imediat prudent și temeinic cu apă sau cu dusul pentru ochi. 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**

În caz de înghițire, dați imediat să bea: apă. Niciodată nu administrați ceva pe gura unei persoane inconstiente sau la apariția de crampe. NU provocați vomă. Atenție la varsături; pericol de aspirare! Cereți imediat sfatul medicului.

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

Vezi secțiunile 2 și 11

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

Tratare simptomatică.

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

Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>). Pulbere de stingere uscată. Spuma rezistentă la alcool. Apă pulverizată.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Jet de apă puternic.

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

Arde. Formează cu aerul amestecuri explozibile. În caz de incendiu pot apărea: Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>). Monoxid de carbon.

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

În caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

**Informații suplimentare**

Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă. Vaporii se îndepărtează prin stropire cu apă. Apa folosită la stingere trebuie să fie colectată separat. Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie.

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

Aerisiți zona afectată. Se vor îndepărta sursele de aprindere. A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

**Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență**

Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8).

**Fișa cu date de securitate**

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

**Silikonspray LORENCIC LO-GLIDE PRO 400ml**

Data revizuirii: 14.06.2023

Codul produsului: Z930002LO

Pagina 4 aparținând 15

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență**

Utilizați un aparat de respirat cu presiune pozitivă în cazul în care există posibilitatea unei surse de poluare necontrolate, dacă nivelele de expunere nu sunt cunoscute sau în orice alte circumstanțe în care măștile protectoare cu filtru de purificare a aerului nu pot furniza o protecție adecvată.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Pericol de explozie. Înălțurate imediat scurgerile. Preveniți extinderea pe suprafața (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol). În caz de pierdere de gaze sau de patrundere în ape, sol sau în canalizare, informați autoritățile competente.

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

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

Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

**Pentru curățare**

Curățați temeinic obiectele poluate și suprafețele respectând legislația pentru mediu.

**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**

A se utiliza numai în locuri bine ventilate. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. A nu stropi în flăcări sau pe obiecte incinse. Datorită pericolului de explozie împiedicată patrunderea vaporilor în pivnite, canalizare și gropi.

A se purta echipamentul de protecție corespunzător. (Vezi secțiunea 8.)

**Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor**

A se păstra departe de orice flăcără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. Încalzirea duce la creșterea presiunii și la pericol de spargere.

**Recomandări privind igiena generală la locul de muncă**

Pastrati mereu recipientele după scoaterea produsului închise etans.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mainile.

**Informații suplimentare**

Măsuri de protecție și igiena: vezi capitolul 8

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

Recipientii se închid bine și se pastrează în loc răcoros, bine aerisit. A se păstra departe de orice flăcără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. Se va asigura o aerisire suficientă.

**Indicații privind depozitarea împreună**

Nu depozitați împreună cu: Substanțe explozive. Substanțe solide inflamabile. Substanțe (pirofore) autoinflamabile lichide și solide. Substanțe sau mixturi care se pot auto-încălzi. Substanțe și amestecuri, care în contact cu apa dezvoltă gaze inflamabile. Substanțe fluide cu efect inflamabil. Substanțe solide cu efect inflamabil (oxidant). Substanțe și amestecuri auto-reactive. Peroxid organice. Substanțe radioactive. Substanțe infecțioase.

**Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare**

Temperatura recomandată pentru depozitare: 10-30 °C. Nu pastrati la temperaturi peste: 50 °C

Respectați reglementările privind depozitarea aerosolilor inflamabili.

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

**Fișa cu date de securitate**

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

**Silikonspray LORENCIC LO-GLIDE PRO 400ml**

Data revizuirii: 14.06.2023

Codul produsului: Z930002LO

Pagina 5 aparținând 15

Vezi secțiunea 1.

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

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Clasă	Sursa
109-66-0	Pentan	1000	3000		8 ore	
74-98-6	Propan	778	1400		8 ore	
		1000	1800		15 min	

**Valori DNEL/DMEL**

Nr. CAS	Denumirea substantei	Calea de expunere	Efect	Valoare
109-66-0	pentan			
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	3000 mg/m <sup>3</sup>
	Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	432 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	643 mg/m <sup>3</sup>
	Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	214 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	214 mg/kg g.c./zi

**Valori PNEC**

Nr. CAS	Denumirea substantei	Valoare
109-66-0	pentan	
	Apă dulce	0,23 mg/l
	Apă dulce (eliberarea intermitentă)	0,88 mg/l
	Apă de mare	0,23 mg/l
	Sediment de apă dulce	1,2 mg/kg
	Sediment marin	1,2 mg/kg
	Microorganismele din sistemul de epurare a apei	3,6 mg/l
	Sol	0,55 mg/kg

**8.2. Controale ale expunerii**

**Controale tehnice corespunzătoare**

Masurile tehnice si utilizarea metodelor potrivite de lucru au prioritate inainte de aplicarea dotarilor de protectie personala.

Daca nu este posibila o absorbtie locala sau daca aceasta este insuficienta, ar trebui sa fie asigurata, dupa posibilitati o buna aerisire a zonei de lucru.

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

Purtați ochelari de protecție, ochelari de protecție împotriva agenților chimici (dacă împrăștierea acestora este posibilă).

**Fișa cu date de securitate**

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

**Silikonspray LORENCIC LO-GLIDE PRO 400ml**

Data revizuirii: 14.06.2023

Codul produsului: Z930002LO

Pagina 6 aparținând 15

**Protecția mâinilor**

În caz de contact prelungit sau repetat adeseori cu pielea: A se purta mănuși corespunzătoare.

Material corespunzător:

Butyl - cauciuc. (0,5 mm)

Momentul de cedare: >480 min

timpul de patrundere (durata maxima de purtare): >160 min

Manusile de protecție care se utilizează trebuie să corespundă specificațiilor UE, directiva 2016/425/EC și standardului rezultat EN374.

Înainte de folosire examinați etanșeitatea/impermeabilitatea. În caz că intenționați să refolosiți manusile, curățați-le înainte de a le scoate și păstrați-le bine ventilate.

**Protecția pielii**

Îmbrăcăminte de protecție.

**Protecție respiratorie**

la utilizarea corectă și în condiții normale nu este neapărat necesară o protecție a respirației.

Protecție respiratorie este necesară la:

Depășirea valorilor critice

Ventilație insuficientă

Echipament adecvat de protecție respiratorie: aparat de protecție respiratorie independent de aerul înconjurător (aparat izolator) (EN 133).

Utilizați numai aparate de protecție a respirației cu marcaj-CE inclusiv cu număr de examinare cu patru cifre.

**Pericole termice**

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

**Controlul expunerii mediului**

Nu lăsați să ajungă produsul lipsit de control în mediul înconjurător.

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

Stare fizică:	Aerosol	
Culoare:	nedeterminat	
Miros:	caracteristic	
Pragul de miros:	nedeterminat	
Punctul de topire/punctul de înghețare:		nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:		nedeterminat
Inflamabilitatea:		nedeterminat
Limita minimă de explozie:		1,4 vol. %
Limita maximă de explozie:		10,9 vol. %
Punct de aprindere:		- 97 °C
Punctul de autoaprindere:		285 °C
Temperatura de descompunere:		fără importanță
pH-Valoare:		nedeterminat
Vâscozitate / cinetică:		fără importanță
Solubilitate în apă:		nedeterminat
Solubilitate în alți solvenți		nedeterminat
Rata de dizolvare:		fără importanță
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:		fără importanță
Stabilitatea dispersiei:		fără importanță
Presiune de vapori:		3300 hPa
(la 20 °C)		
Densitatea:		0,536 g/cm <sup>3</sup>
Densitatea în vrac:		fără importanță

**Fișa cu date de securitate**

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

**Silikonspray LORENCIC LO-GLIDE PRO 400ml**

Data revizuirii: 14.06.2023

Codul produsului: Z930002LO

Pagina 7 aparținând 15

Densitatea relativă a vaporilor: nedeterminat  
Caracteristicile particulei: fara importanta

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

Proprietăți explozive

In caz de aerisire insuficienta si/sau prin consum, este posibila formarea de amestecuri usor inflamabile/capabile sa explodeze.

Capacitatea de a sustine arderea:

Nu sunt date disponibile

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă:

fara importanta

Gaz:

nedeterminat

Proprietăți oxidante

nici una/nici unul

**Alte caracteristici de siguranță**

Viteză de evaporare:

nedeterminat

Verificarea separarii solventului:

nedeterminat

Conținut solvenți:

91 %

Conținutul de corpuri solide:

0

Punct de sublimare:

fara importanta

Punct de înmuiere:

fara importanta

Pour point:

fara importanta

Vâscozitate / dinamică:

fara importanta

Timp de scurgere:

fara importanta

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

Nu exista informatii.

**10.2. Stabilitate chimică**

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

Vezi capitolul 10.5.

**10.4. Condiții de evitat**

A se păstra departe de căldură.

Pericol de aprindere.

Incalzirea duce la cresterea presiunii si la pericol de spargere.

**10.5. Materiale incompatibile**

Agent de oxidare, tari.

**10.6. Prođuși de descompunere periculoși**

Nu se degradează la utilizarea prevăzută.

**Informații suplimentare**

La utilizare, vaporii pot forma cu aerul amestecuri explozive/inflamabile.

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

Nu exista informatii.

**Toxicitate acută**

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

**Fișa cu date de securitate**

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

**Silikonspray LORENCIC LO-GLIDE PRO 400ml**

Data revizuirii: 14.06.2023

Codul produsului: Z930002LO

Pagina 8 aparținând 15

**ETAamestec calculat**

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

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
106-97-8	butan				
	prin inhalare gaz	LC50 >800000 (15min) ppm		REACH Dossier	
74-98-6	propan				
	prin inhalare gaz	LC50 800000 ppm	Sobolan	REACH Dossier	15 min
109-66-0	pentan				
	orală	LD50 > 5000 mg/kg	Sobolan	REACH Dossier	OECD 423
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 > 25,3 mg/l	Sobolan	REACH Dossier	OECD 403
75-28-5	izobutan				
	prin inhalare gaz	LC50 520400 (120 min) ppm	Soarece.	REACH Dossier	

**Iritație și corosivitate**

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**

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

Butan:

mutații genetice in - vitro:

Metoda: OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

rezultat: negativ.

informații bibliografice: REACH Dossier

Toxicitate pentru reproducere:

Metoda: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

specii: Sobolan

 Rezultate: NOAEC = 9000 ppm(21394 mg/m<sup>3</sup>)

informații bibliografice: REACH Dossier

Toxicitateadezvoltării, evoluției/ teratogenitate:

Metoda: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Specii: Sobolan

Rezultate: NOAEC = 9000 ppm.

informații bibliografice: REACH Dossier

propan:

mutații genetice in - vitro: Metoda: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) rezultat: negativ.

informații bibliografice: REACH Dossier

Toxicitate pentru reproducere: Metoda: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

specii: Sobolan Durata expunerii: 6 w. Rezultate: NOAEC = 12000 ppm. informații bibliografice: REACH

Dossier Toxicitateadezvoltării, evoluției/ teratogenitate: Metoda: OECD Guideline 422 (Combined Repeated

Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)Specii: Sobolan Rezultate:



**Fișa cu date de securitate**

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

**Silikonspray LORENCIC LO-GLIDE PRO 400ml**

Data revizuirii: 14.06.2023

Codul produsului: Z930002LO

Pagina 9 aparținând 15

NOAEC = 12000 ppm. informatii bibliografice: REACH Dossier

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**

Poate provoca somnolență sau amețeală.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată**

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

Butan:

Toxicitate inhalativa subacuta:

Metoda: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Specii: Sobolan

Durata expunerii: 6 w.

rezultat: NOAEC = 9000 ppm(21394 mg/m3)

informatii bibliografice: REACH Dossier

propan:

Toxicitate inhalativa subacuta: Metoda: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) Specii: Sobolan Durata expunerii: 6 w. rezultat:

NOAEC = 94000 ppm ( 7214 mg/m3) informatii bibliografice: REACH Dossier

**Pericol prin aspirare**

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

**Efecte specifice în probe pe animale**

Nu exista informatii.

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

Acest produs nu conține o substanță (&gt; 0,1%) cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

**Alte informații**

Nu sunt date disponibile.

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

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h]   [d]	Specii	Sursa	Metodă
106-97-8	butan					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	49,9	96 h	pește	REACH Dossier
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	19,37	96 h	algă	REACH Dossier
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier
74-98-6	propan					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	49,9	96 h	pește	REACH Dossier
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	19,37	96 h	algă	REACH Dossier
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier
109-66-0	pentan					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	4,26	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Dossier OECD 203

**Fișa cu date de securitate**

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

**Silikonspray LORENCIC LO-GLIDE PRO 400ml**

Data revizuirii: 14.06.2023

Codul produsului: Z930002LO

Pagina 10 aparținând 15

	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	1,26	72 h	Scenedesmus capricornutum	REACH Dossier	OECD 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50	2,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier	
	Toxicitate pentru pești	NOEC mg/l	6,165	28 d	Oncorhynchus mykiss	REACH Dossier	QSAR
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC mg/l	10,76	21 d	Daphnia magna	REACH Dossier	QSAR
75-28-5	izobutan						
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	49,9	96 h	pește	REACH Dossier	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	19,37	96 h	algă	REACH Dossier	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier	

**12.2. Persistență și degradabilitate**

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
109-66-0	pentan			
	OECD 301F / ISO 9408 / EWG 92/69 Anexa V, C.4-D	87%	28	REACH Dossier
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OECD)			

**12.3. Potențial de bioacumulare**
**Coefficient de repartiție n-octanol/apă**

Nr. CAS	Componente	Log Pow
106-97-8	butan	1,09
74-98-6	propan	2,36
109-66-0	pentan	3,45
75-28-5	izobutan	1,09

**BCF**

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
109-66-0	pentan	171	Pimephales promelas	QSAR

**12.4. Mobilitate în sol**

Nu exista informatii.

**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.

Declarația de mai sus se aplică substanțelor conținute în produs peste 0,1%.

**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.

Declarația de mai sus se aplică substanțelor conținute în produs peste 0,1%.

**12.7. Alte efecte adverse**

Nu exista informatii.

**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

**Silikonspray LORENCIC LO-GLIDE PRO 400ml**

Data revizuirii: 14.06.2023

Codul produsului: Z930002LO

Pagina 11 aparținând 15

**Îndepărtare a rezidurilor**

Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

Ambalajele necontaminante si golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare.

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie sa se efectueze corespunzator OID, specific procesului si bransei.

Lista propusa pentru codurile/denumirile reziduurilor conform CER= EAKV (Catalogul European al Reziduurilor):

**Numărul de eliminare pentru deșeu/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 deșeu/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 deșeu ambalaje contaminate**

150110 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 care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase; deșeu periculos

**Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați**

Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

**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: 2.1Cod de clasificare: 5F  
Clauze speciale: 190 327 344 625  
Cantitate limitată (LQ): 1 L  
Cantitate eliberată: E0  
Categoría 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:** -

**Fișa cu date de securitate**

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

**Silikonspray LORENCIC LO-GLIDE PRO 400ml**

Data revizuirii: 14.06.2023

Codul produsului: Z930002LO

Pagina 12 aparținând 15

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

**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**

Vezi capitolul 6 - 8

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

**Fișa cu date de securitate**

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

**Silikonspray LORENCIC LO-GLIDE PRO 400ml**

Data revizuirii: 14.06.2023

Codul produsului: Z930002LO

Pagina 13 aparținând 15

nefolosibil

**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

Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale: nedeterminat

Directiva 2004/42/CE privind COV în vopsele și lacuri: nedeterminat

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

**Avize suplimentare**

Fișa cu date de securitate în conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (modificată prin Regulamentul (UE) Nr. 2020/878)

Directiva aerosolilor (75/324/EWG)

REACH 1907/2006 Anexa XVII No (amestec): 3, 40

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

**Regulamente naționale**

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă: Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007).

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

**15.2. Evaluarea securității chimice**

O apreciere a siguranței substanței a fost efectuată pentru următoarele substanțe din acest amestec:

propan

pentan

izobutan

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Modificări**

Rev. 1,0; Inițială de presă 04.03.2021

Rev. 2,0; Actualizați 14.06.2023: Modificări în secțiunea: 1-16

Rev. 2,1; Modificări în secțiunea: 3

**Fișa cu date de securitate**

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

**Silikonspray LORENCIC LO-GLIDE PRO 400ml**

Data revizuirii: 14.06.2023

Codul produsului: Z930002LO

Pagina 14 aparținând 15

**Abrevieri și acronime**

Flam. Gas: Gaze inflamabile  
Aerosol: Aerosoli  
Press. Gas (Comp.): Gaz comprimat  
Flam. Liq: Lichid inflamabil  
Asp. Tox: Pericol prin aspirare  
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 (Acord european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)  
CAS: Chemical Abstracts Service  
CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures  
DNEL: Derived No Effect Level  
d: day(s)  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
ECHA: European Chemicals Agency  
EWC: European Waste Catalogue  
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
h: hour  
LOAEL: Lowest observed adverse effect level  
LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
NOAEL: No observed adverse effect level  
NOAEC: No observed adverse effect concentration  
NLP: No-Longer Polymers  
N/A: not applicable  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
PNEC: predicted no effect concentration  
PBT: Persistent bioaccumulative toxic  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )  
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals  
SVHC: substance of very high concern  
TRGS: Reguli tehnice pentru substanțe periculoase  
UN: United Nations (Națiunile Unite)  
VOC: Volatile Organic Compounds

**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
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.

**Fișa cu date de securitate**

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

**Silikonspray LORENCIC LO-GLIDE PRO 400ml**

Data revizuirii: 14.06.2023

Codul produsului: Z930002LO

Pagina 15 aparținând 15

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.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

**Alte indicații**

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea rețineri 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.)*