

Fișa cu date de securitate



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

Vaico SILIKONSPRAY 400ml

Data tipăririi: 08.07.2020

Pagina 1 aparținând 15

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

1.1. Element de identificare a produsului

Vaico SILIKONSPRAY 400ml

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

Utilizarea substanței/amestecului

lubrifiant

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea: VIEROL AG
Numele străzii: Karlstraße 19
Orașul: 26123 Oldenburg
Telefon: +49 (0) 441/210200-0
Internet: www.vierol.de

Fax: +49 (0) 441 21020-111

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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Categorii de pericol:

Aerosol: Aerosol 1

Pericol prin aspirare: Tox. asp. 1

Corodarea/iritarea pielii: Irit. Piele 2

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere: Stot SE 3

Periculos pentru mediul acvatic: Acvatic cronic 3

Fraze de pericol:

Aerosol extrem de inflamabil.

Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

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

Provoacă iritarea pielii.

Poate provoca somnolență sau amețală.

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente pentru etichetă

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă

Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, ciclic, <5% de n-hexan

Hidrocarburi, C7, n-alcani, izo-alcani, cyclens

Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izo-alcani, cyclics, <2% aromatice
propan-2-ol

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.

Fișa cu date de securitate



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

Vaico SILIKONSPRAY 400ml

Data tipăririi: 08.07.2020

Pagina 2 aparținând 15

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.
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.
P260 Nu inspirați spray-ul.
P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P280 Purtați mănuși de protecție.
P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.
P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P332+P313 În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
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.

Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale

EUH208 Conține (R)-p-Mentha-1,8-diene. Poate provoca o reacție alergică.

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

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Fișa cu date de securitate



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

Vaico SILIKONSPRAY 400ml

Data tipăririi: 08.07.2020

Pagina 3 aparținând 15

Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare GHS			
106-97-8	butan			25 - < 50 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
75-28-5	izobutan			25 - < 50 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
92128-66-0	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, ciclic, <5% de n-hexan			10 - < 20 %
	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			
64742-49-0	Hidrocarburi, C7, n-alcani, izo-alcani, cyclens			10 - < 20 %
	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			3 - < 5 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
1174921-73-3	Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izo-alcani, cyclics, <2% aromatice			1 - < 3 %
	927-241-2		01-2119471843-32	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 EUH066			
67-63-0	propan-2-ol			1 - < 3 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene			< 0,1 %
	227-813-5		01-2119529223-47	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H400 H410			

Asa cum afirma in frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

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, cereti sfatul medicului.

În caz de contact cu pielea

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

Vaico SILIKONSPRAY 400ml

Data tipăririi: 08.07.2020

Pagina 4 aparținând 15

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

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

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apă de mare putere

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

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: Purați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

Informații suplimentare

Pericol de spargere a containerului.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

În caz de acțiune 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.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Preveniți extinderea pe suprafață (de exemplu prin îndiguire 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

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

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

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

Respectați instrucțiunile de întreținere.

Praf trebuie aspirat nemijlocit la locul de apariție. Vaporii/aerosolii trebuie absorbiți nemijlocit la locul apariției

Fișa cu date de securitate



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

Vaico SILIKONSPRAY 400ml

Data tipăririi: 08.07.2020

Pagina 5 aparținând 15

Ior. Dacă nu este posibilă o absorbție locală sau dacă aceasta este insuficientă, ar trebui să fie asigurată, după posibilități o bună aerisire a zonei de lucru.

Nu se va mânca, bea, fuma, 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.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

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

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 depozitați împreună cu: Agent de oxidare. Piroforice sau substanțe periculoase cu capacitate de autoîncălzire. Alimente și furaje.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

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

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

Nu există informații.

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
67-63-0	Alcool izopropilic	81	200		8 ore	
		203	500		15 min	
74-98-6	Propan	778	1400		8 ore	
		1000	1800		15 min	

Limite biologice tolerabile

Nr. CAS	Denumirea substanței	Indicator biologic	LBT propuse	Material biologic	Momentul recoltării
67-63-0	Alcool izopropilic	Acetona	50 mg/l	urină	sfârșit schimb

Fișa cu date de securitate



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

Vaico SILIKONSPRAY 400ml

Data tipăririi: 08.07.2020

Pagina 6 aparținând 15

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substanței			
DNEL tip		Calea de expunere	Efect	Valoare
92128-66-0	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, ciclic, <5% de n-hexan			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	2035 mg/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	773 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	608 mg/m³
Consumator DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	699 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		oral	sistemic	699 mg/kg g.c./zi
64742-49-0	Hidrocarburi, C7, n-alcani, izo-alcani, cyclens			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	2085 mg/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	300 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	447 mg/m³
Consumator DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	149 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		oral	sistemic	149 mg/kg g.c./zi
1174921-73-3	Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izo-alcani, cyclics, <2% aromatice			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	871 mg/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	77 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	185 mg/m³
Consumator DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	46 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		oral	sistemic	46 mg/kg g.c./zi

Informații suplimentare de parametri de control

- a fara restrictie
- b Finalul expunerii, resp. finalul schimbului
- c la expunerea de durata: in urma mai multor schimburi/ ture de lucru efectuate anterior
- d inaintea turei de lucru / schimbului urmator

blood (B)
Urina (U)

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

In caz de manipulare deschisa trebuie utilizate echipamente cu aspirare locala.

Măsuri de igienă

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

Protecția ochilor/feței

Protectie adecvata a ochilor: Ochelari de protectie etansi.
DIN EN 166

Protecția mâinilor

Protectia preventiva a pielii prin folosirea unei creme protectoare. La manipularea substantelor chimice sunt permise numai manusi de protectie chimica cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Manusi de protectie fata de produsele chimice trebuie alese cu grija in ce priveste designul lor in functie de concentratia si cantitatea substantei periculoase specifice locului de munca.

Material corespunzator: NBR (Nitril cauciuc) Timp de patrundere (durata maxima de purtare) 480min

Grosimea materialului de manusi 0,45 mm

EN ISO 374

Fișa cu date de securitate



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

Vaico SILIKONSPRAY 400ml

Data tipăririi: 08.07.2020

Pagina 7 aparținând 15

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: incolor

Miros: Lamaie

pH-Valoare (la 20 °C):

Testat conform cu
DIN 19261

Modificări ale stării

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:

-40 °C

Punct de aprindere:

-80 °C

Limita minimă de explozie:

0,6 vol. %

Limita maximă de explozie:

15 vol. %

Temperatură de aprindere:

DIN 51794

Densitate (la 20 °C):

0,748 g/cm³ DIN 51757

9.2. Alte informații

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

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu exista informații.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu expuneți unei temperaturi peste 50 °C. Încalzirea 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. Produsi 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

Fișa cu date de securitate



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

Vaico SILIKONSPRAY 400ml

Data tipăririi: 08.07.2020

Pagina 8 aparținând 15

concentrații mari sau în spații închise.

Informații suplimentare

Sa nu se amestece cu alte chimicale.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicocinetică, metabolism și distribuție

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

Toxicitate acută

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

Nr. CAS	Componente			
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa
106-97-8	butan			
	prin inhalare (4 h) gaz	LC50 658 ppm	Sobolan	GESTIS
75-28-5	izobutan			
	prin inhalare vapori	LC50 1237 mg/l	Soarece.	
92128-66-0	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, ciclic, <5% de n-hexan			
	orală	LD50 > 5000 mg/kg	Sobolan	
	dermică	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Sobolan	Study report (1977)
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 > 25,2 mg/l	Sobolan	Study report (1988)
64742-49-0	Hidrocarburi, C7, n-alcani, izo-alcani, cyclens			
	orală	LD50 5500 mg/kg	Sobolan	
	dermică	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Sobolan	Study report (1977)
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 > 23,3 mg/l	Sobolan	Study report (1988)
1174921-73-3	Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izo-alcani, cyclics, <2% aromatice			
	orală	LD50 > 15000 mg/kg	Sobolan	Study report (1977)
	dermică	LD50 > 5000 mg/kg	Iepuri	Study report (1993)
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 > 4951 mg/l	Sobolan	
67-63-0	propan-2-ol			
	orală	LD50 5280 mg/kg	Sobolan	
	dermică	LD50 > 2000 mg/kg	Iepuri	
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 47,5 mg/l	Sobolan	
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene			
	orală	LD50 > 2000 mg/kg	Sobolan	Study report (2010)
	dermică	LD50 > 2000 mg/kg	Kaninchen	IUCLID

Iritație și corosivitate

Provoacă iritarea pielii.

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

Efecte de sensibilizare

Conține (R)-p-Mentha-1,8-diene. Poate provoca o reacție alergică.

Fișa cu date de securitate



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

Vaico SILIKONSPRAY 400ml

Data tipăririi: 08.07.2020

Pagina 9 aparținând 15

Efecte cangerigene, mutagene și toxice 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, izo-alcani, ciclic, <5% de n-hexan;

Hidrocarburi, C7, n-alcani, izo-alcani, cyclens)

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.

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].

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

Fișa cu date de securitate



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

Vaico SILIKONSPRAY 400ml

Data tipăririi: 08.07.2020

Pagina 10 aparținând 15

Nr. CAS	Componente				
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa
106-97-8	butan				
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 49,9 mg/l	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 19,37 mg/l	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200)
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 69,43 mg/l	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200)
75-28-5	izobutan				
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 91,42 mg/l	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 19,37 mg/l	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200)
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 69,43 mg/l	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200)
92128-66-0	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, ciclic, <5% de n-hexan				
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 > 1-10 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 10 - 30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1995)
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 > 1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Toxicitate pentru pești	NOEC 2,045 mg/l	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, izo-alcani, cyclens				
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 >1 - 10 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 12 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	SIDS Initial Assessment Report For SIAM
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 >1 - 10 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Toxicitate pentru pești	NOEC 1,534 mg/l	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
74-98-6	propan				
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 49,9 mg/l	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 19,37 mg/l	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200)

Fișa cu date de securitate



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

Vaico SILIKONSPRAY 400ml

Data tipăririi: 08.07.2020

Pagina 11 aparținând 15

	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50	69,43 mg/l	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200)
1174921-73-3	Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izo-alcani, cyclics, <2% aromatice					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50	>1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50	>1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50	>1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Toxicitate pentru pești	NOEC	0,182 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC	0,317 mg/l	21 d	Daphnia magna	Company report (2010)
67-63-0	propan-2-ol					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50	9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50	0,72 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1990)
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50	0,32 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2013)
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50	0,307 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2013)
	Toxicitate pentru pești	NOEC	0,37 mg/l	8 d	Pimephales promelas	Study report (2015)
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC	0,08 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2016)
	Toxicitate acută pentru bacterii		(209 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2010)

12.2. Persistența și degradabilitatea

Nu sunt disponibile date pentru amestec. AOX (mg/l): 0

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
92128-66-0	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, ciclic, <5% de n-hexan			
	OECD Guideline 301 F	98%	28	
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OECD)			

12.3. Potențialul de bioacumulare

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

Coefficient de repartiție n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
106-97-8	butan	1,09
75-28-5	izobutan	1,09
92128-66-0	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, ciclic, <5% de n-hexan	3,4 - 5,2
74-98-6	propan	1,09
67-63-0	propan-2-ol	0,05
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene	4,38

Fișa cu date de securitate



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

Vaico SILIKONSPRAY 400ml

Data tipăririi: 08.07.2020

Pagina 12 aparținând 15

BCF

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
1174921-73-3	Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izo-alcani, cyclics, <2% aromatice	144,3	aritmetic	Other company data (
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene	908,5		Other company data (

12.4. Mobilitatea în sol

Nu exista informații.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Aceasta substanța nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Ordonanței REACH, Anexa XIII.

12.6. Alte efecte adverse

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

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 deșeul/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 deșeul/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 deșeul 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: UN 1950

14.2. Denumirea corectă ONU AEROSOLS

pentru expediție:

14.3. Clasa (clasele) de pericol 2

pentru transport:

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: UN 1950

Fișa cu date de securitate



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

Vaico SILIKONSPRAY 400ml

Data tipăririi: 08.07.2020

Pagina 13 aparținând 15

14.2. Denumirea corectă ONU	AEROSOLS
pentru expediție:	
14.3. Clasa (clasele) de pericol	2
pentru transport:	
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:	UN 1950
14.2. Denumirea corectă ONU	AEROSOLS
pentru expediție:	
14.3. Clasa (clasele) de pericol	2.1
pentru transport:	
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:	UN 1950
14.2. Denumirea corectă ONU	AEROSOLS, flammable
pentru expediție:	
14.3. Clasa (clasele) de pericol	2.1
pentru transport:	
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

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

Fișa cu date de securitate



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

Vaico SILIKONSPRAY 400ml

Data tipăririi: 08.07.2020

Pagina 14 aparținând 15

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 28: butan; izobutan; Hidrocarburi, C7, n-alcani, izo-alcani, cyclens; Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izo-alcani, cyclics, <2% aromatice

Intrare 29: Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, ciclic, <5% de n-hexan

2010/75/UE (COV): Nu exista informații.

2004/42/CE (COV): Nu exista informații.

Avize suplimentare

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

Directiva aerosolilor (75/324/CEE)

Regulamente naționale

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Modificări

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 2,3,9.

Abrevieri și acronime

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

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.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
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.
EUH208	Conține (R)-p-Mentha-1,8-diene. Poate provoca o reacție alergică.

Fișa cu date de securitate



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

Vaico SILIKONSPRAY 400ml

Data tipăririi: 08.07.2020

Pagina 15 aparținând 15

Alte indicații

Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]: Metoda de calcul.

Informațiile din această 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.)