

Fișa cu date de securitate

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

PU-Schaum-Entferner LORENCIC LO-FOAM-REMOVER 320ml

Data revizuirii: 15.05.2023

Codul produsului: ZKR11LO

Pagina 1 aparținând 15

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

PU-Schaum-Entferner LORENCIC LO-FOAM-REMOVER 320ml

UFI: 3660-4WXP-KQ8M-Q4K9

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

detergent pentru curățare

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 32

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 32 (Mo-Fr, 8.00 - 16.00 Uhr)**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

Eye Dam. 1; H318

Așa cum afirmă 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**

gama-butirolactonă

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

H222

Aerosol extrem de inflamabil.

H229

Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

H318

Provoacă leziuni oculare grave.

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, scânteii, flăcări și alte surse de

Fișa cu date de securitate

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

PU-Schaum-Entferner LORENCIC LO-FOAM-REMOVER 320ml

Data revizuirii: 15.05.2023

Codul produsului: ZKR11LO

Pagina 2 aparținând 15

P211	aprindere. Fumatul interzis.
P251	Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
P280	Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
P305+P351+P338	A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P310	Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P410+P412	A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.

2.3. Alte pericole

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

Solvent

Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
75-28-5	izobutan			20 - < 30 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
96-48-0	gama-butirolactonă			10 - < 20 %
	202-509-5		01-2119471839-21	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H302 H318 H336			
74-98-6	propan			10 - < 20 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
103-09-3	acetat de 2-etilhexil			2,5 - < 5 %
	203-079-1		01-2119483620-40	
	Skin Irrit. 2; H315			

Asa cum afirma in 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	
75-28-5	200-857-2	izobutan	20 - < 30 %
		inhalativ: LC50 = 520400 (120 min) ppm (gaze)	
96-48-0	202-509-5	gama-butirolactonă	10 - < 20 %
		inhalativ: LC50 = (>5,1) mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); oral: LD50 = 1582 mg/kg	
74-98-6	200-827-9	propan	10 - < 20 %
		inhalativ: LC50 = 800000 ppm (gaze)	

Fișa cu date de securitate

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

PU-Schaum-Entferner LORENCIC LO-FOAM-REMOVER 320ml

Data revizuirii: 15.05.2023

Codul produsului: ZKR11LO

Pagina 3 aparținând 15

103-09-3	203-079-1	acetat de 2-etilhexil	2,5 - < 5 %
dermal: LD50 = > 17400 mg/kg; oral: LD50 = 5140 mg/kg			

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

15 % - < 30 % hidrocarburi alifatice.

Informații suplimentare

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

§59 (REACH)

SECȚIUNEA 4: Măsurile 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 i se va arata 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 mult Apa 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 apa sau cu dusul pentru ochi. După aceea se merge la medicul de ochi.

Dacă este ingerat

În caz de înghițire, dați imediat să bea: Apa. Niciodată nu administrați ceva pe gura unei persoane inconștiente 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

Nu există informații.

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

Tratare simptomatică.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**Dioxid de carbon (CO₂). Pulbere de stingere uscată. Spuma rezistentă la alcool. Apa pulverizată.**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Jet de apă puternic.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestecArde. Formează cu aerul amestecuri explozibile. În caz de incendiu pot apărea: Dioxid de carbon (CO₂).

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 recipientelor 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: Măsurile împotriva pierderilor accidentale**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Fișa cu date de securitate

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

PU-Schaum-Entferner LORENCIC LO-FOAM-REMOVER 320ml

Data revizuirii: 15.05.2023

Codul produsului: ZKR11LO

Pagina 4 aparținând 15

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).

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. Înlăturați 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, diatoni, 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 parte, segment 7

Echipament de protecție personal: vezi parte, segment 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi parte, segment 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 se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de muncă.

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.

Fișa cu date de securitate

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

PU-Schaum-Entferner LORENCIC LO-FOAM-REMOVER 320ml

Data revizuirii: 15.05.2023

Codul produsului: ZKR11LO

Pagina 5 aparținând 15

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)

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 ³	fib/cm ³	Clasă	Sursa
74-98-6	Propan	778	1400		8 ore	
		1000	1800		15 min	

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substantei	Calea de expunere	Efect	Valoare
96-48-0	gama-butirolactonă			
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	130 mg/m ³
	Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	19 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	28 mg/m ³
	Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	8 mg/kg g.c./zi
103-09-3	acetat de 2-etilhexil			
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	17 mg/m ³
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	local	71 mg/m ³
	Muncitor DNEL, acuta	inhalativ	local	71 mg/m ³
	Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	30 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	3 mg/m ³
	Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	local	35,5 mg/m ³
	Consumator DNEL, acuta	inhalativ	local	35,5 mg/m ³
	Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	15 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	1,5 mg/kg g.c./zi

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substantei	Valoare
	Departamentul de mediu	
96-48-0	gama-butirolactonă	
	Apă dulce	0,056 mg/l
	Apă dulce (eliberarea intermitentă)	0,56 mg/l
	Apă de mare (eliberarea intermitentă)	0,56 mg/l
	Sediment de apă dulce	0,24 mg/kg
	Sediment marin	0,024 mg/kg
	Microorganismele din sistemul de epurare a apei	452 mg/l
	Sol	0,014683 mg/kg

Fișa cu date de securitate

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

PU-Schaum-Entferner LORENCIC LO-FOAM-REMOVER 320ml

Data revizuirii: 15.05.2023

Codul produsului: ZKR11LO

Pagina 6 aparținând 15

103-09-3	acetat de 2-etilhexil	
Apă dulce		0,008 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		0,083 mg/l
Apă de mare		0,001 mg/l
Sediment de apă dulce		0,213 mg/kg
Sediment marin		0,021 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		100 mg/l
Sol		0,038 mg/kg

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

Măsurile tehnice și utilizarea metodelor potrivite de lucru au prioritate înaintea aplicării dotărilor de protecție personală.

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

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).

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 maximă de purtare): >160 min

Manșile 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 refoșiți manșile, curățați-le înainte de a le scoate și păstrați-le bine ventilate.

Protecția pielii

Îmbrăcăminte de protecție.

Standardele minime pentru măsurile de protecție în timpul manipulării materialelor de lucru sunt prezentate în TRGS 500 (D).

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.

Fișa cu date de securitate

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

PU-Schaum-Entferner LORENCIC LO-FOAM-REMOVER 320ml

Data revizuirii: 15.05.2023

Codul produsului: ZKR11LO

Pagina 7 aparținând 15

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

Stare fizică:	Aerosol	
Culoare:	incolor	
Miros:	caracteristică	
Pragul de miros:	nedeterminat	
Punctul de topire/punctul de înghețare:		nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:		propulsor: -12 °C
Inflamabilitatea:		nedeterminat
Limita minimă de explozie:		nedeterminat
Limita maximă de explozie:		nedeterminat
Punct de aprindere:		fara importanta
Punctul de autoaprindere:		nedeterminat
Temperatura de descompunere:		nedeterminat
pH-Valoare:		nedeterminat
Vâscozitate / cinetică:		nedeterminat
Solubilitate în apă:		nedeterminat
Solubilitate în alți solvenți		nedeterminat
nedeterminat		
Rata de dizolvare:		fara importanta
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:		nedeterminat
Stabilitatea dispersiei:		fara importanta
Presiune de vapori:		< 3000 hPa
(la 50 °C)		
Densitatea (la 20 °C):		0,788 g/cm ³
Densitatea în vrac:		nedeterminat
Densitatea relativă a vaporilor:		nedeterminat
Caracteristicile particulei:		nedeterminat

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

Proprietăți explozive

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

Capacitatea de a susține arderea:

Nu sunt date disponibile

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă:

fara importanta

Gaz:

propulsor: 460 °C

Proprietăți oxidante

nici una/nici unul

Alte caracteristici de siguranță

Viteză de evaporare:

nedeterminat

Verificarea separării solventului:

nedeterminat

Conținut solvenți:

nedeterminat

Conținutul de corpuri solide:

nedeterminat

Punct de sublimare:

nedeterminat

Punct de înmuiere:

nedeterminat

Pour point:

nedeterminat

Vâscozitate / dinamică:

nedeterminat

Timp de scurgere:

nedeterminat

Fișa cu date de securitate

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

PU-Schaum-Entferner LORENCIC LO-FOAM-REMOVER 320ml

Data revizuirii: 15.05.2023

Codul produsului: ZKR11LO

Pagina 8 aparținând 15

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. Acid tare. Alkali tari.

10.6. Produși 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.

ETAamestec calculat

ATE (orală) 9492 mg/kg; ATE (dermică) > 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) > 20 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) > 5 mg/l

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
75-28-5	izobutan				
	prin inhalare gaz	LC50 520400 (120 min) ppm	Soarece.	ECHA Dossier	
96-48-0	gama-butirolactonă				
	orală	LD50 1582 mg/kg	Sobolan	ECHA Dossier	
	prin inhalare (4 h) praf/ceata	LC50 (>5,1) mg/l	Sobolan	ECHA Dossier	
74-98-6	propan				
	prin inhalare gaz	LC50 800000 ppm	Sobolan	ECHA Dossier	15 min
103-09-3	acetat de 2-etilhexil				
	orală	LD50 5140 mg/kg	Sobolan	Z Gesamte Hyg. 15(12): 928-929 (1969)	Study to assess the acute oral toxicity
	dermică	LD50 > 17400 mg/kg	Cobai	J. Ind Hyg. Toxicol. 26, 269-273. (1944)	Range finding study for the assessment o

Fișa cu date de securitate

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

PU-Schaum-Entferner LORENCIC LO-FOAM-REMOVER 320ml

Data revizuirii: 15.05.2023

Codul produsului: ZKR11LO

Pagina 9 aparținând 15

Iritație și corosivitate

Provoacă leziuni oculare grave.

Corodarea/iritarea pielii: 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.

izobutan:

Mutatii genetice in - vitro/genotoxicitate: nu exista indicii experimentale privind mutagenitatea in-vitro. Toxicitate pentru reproducere: NOAEC = 3000 ppm (OECD Guideline 422) Toxicitateadezvoltarii, evolutiei/ teratogenitate: NOAEC = 9000 ppm (OECD Guideline 422) informatii bibliografice: ECHA Dossier

propan:

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

informatii bibliografice: ECHA 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. informatii bibliografice: ECHA Dossier

Toxicitateadezvoltarii, evolutiei/ teratogenitate: Metoda: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose

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

NOAEC = 12000 ppm. informatii bibliografice: ECHA Dossier

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

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

izobutan:

Metoda: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test); rezultat: NOAEC = 4000 ppm; informatii bibliografice: ECHA 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: ECHA 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 (> 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**

Produsul nu a fost testat.

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă

Fișa cu date de securitate

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

PU-Schaum-Entferner LORENCIC LO-FOAM-REMOVER 320ml

Data revizuirii: 15.05.2023

Codul produsului: ZKR11LO

Pagina 10 aparținând 15

75-28-5						
izobutan						
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	49,9	96 h	pește	ECHA Dossier
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	19,37	96 h	algă	ECHA Dossier
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
96-48-0						
gama-butirolactonă						
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 (56) mg/l		96 h	Lepomis macrochirus	ECHA Dossier
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	>500	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
74-98-6						
propan						
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	49,9	96 h	pește	ECHA Dossier
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	19,37	96 h	algă	ECHA Dossier
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
103-09-3						
acetat de 2-etilhexil						
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	8,27	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2002) OECD Guideline 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	> 21,9	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2002) OECD Guideline 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	22,9	48 h	Daphnia magna	Study report (2002) OECD Guideline 202

12.2. Persistență și degradabilitate

Produsul nu a fost testat.

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
96-48-0				
gama-butirolactonă				
	OCDE 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	77%	14	ECHA Dossier
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).			

12.3. Potențial de bioacumulare

Nici o indicație asupra potențialului de bioacumulare.

Coefficient de repartiție n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
75-28-5	izobutan	1,09
96-48-0	gama-butirolactonă	-0,566
74-98-6	propan	2,36
103-09-3	acetat de 2-etilhexil	4,2

BCF

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
103-09-3	acetat de 2-etilhexil	57,34	pește	Calculation (2013)

Fișa cu date de securitate

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

PU-Schaum-Entferner LORENCIC LO-FOAM-REMOVER 320ml

Data revizuirii: 15.05.2023

Codul produsului: ZKR11LO

Pagina 11 aparținând 15

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****Îndepărtare a rezidurilor**

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

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

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

Lista propusă 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: 2.1

Fișa cu date de securitate

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

PU-Schaum-Entferner LORENCIC LO-FOAM-REMOVER 320ml

Data revizuirii: 15.05.2023

Codul produsului: ZKR11LO

Pagina 12 aparținând 15



Cod 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: -
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



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

Fișa cu date de securitate

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

PU-Schaum-Entferner LORENCIC LO-FOAM-REMOVER 320ml

Data revizuirii: 15.05.2023

Codul produsului: ZKR11LO

Pagina 13 aparținând 15



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

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 40

2010/75/UE (COV):	nedeterminat
2004/42/CE (COV):	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): 1 - ușor periculos pentru apă

15.2. Evaluarea securității chimice

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

izobutan

gama-butirolactonă

propan

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Modificări**

Rev. 1,0; Inițială de presă 25.01.2022

Rev. 1,1 15.05.2023 schimbări în capitolul 1-16

Fișa cu date de securitate

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

PU-Schaum-Entferner LORENCIC LO-FOAM-REMOVER 320ml

Data revizuirii: 15.05.2023

Codul produsului: ZKR11LO

Pagina 14 aparținând 15

Abrevieri și acronime

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
Eye Dam. 1; H318	Principiu de corelare "Aerosoli"

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H220 Gaz extrem de inflamabil.
H222 Aerosol extrem de inflamabil.
H229 Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.
H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H302 Nociv în caz de înghițire.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

Alte indicații

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul

Fișa cu date de securitate

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

PU-Schaum-Entferner LORENCIC LO-FOAM-REMOVER 320ml

Data revizuirii: 15.05.2023

Codul produsului: ZKR11LO

Pagina 15 aparținând 15

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.)