

Fișa cu date de securitate

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

Baumarkierspray LORENCIC LO-MARK 500ml

Revizuire: 22.04.2025

Codul produsului:
Z241613LO-Z241625LO

Pagina 1 aparținând 17

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

Baumarkierspray LORENCIC LO-MARK 500ml

Denumirea suplimentară a produsului

Z241613LO Baumarkierspray LORENCIC LO-MARK rot 500ml
Z241616LO Baumarkierspray LORENCIC LO-MARK orange 500ml
Z241617LO Baumarkierspray LORENCIC LO-MARK gelb 500ml
Z241618LO Baumarkierspray LORENCIC LO-MARK grün 500ml
Z241619LO Baumarkierspray LORENCIC LO-MARK blau 500ml
Z241625LO Baumarkierspray LORENCIC LO-MARK pink 500ml

UFI: 3J8S-HU6F-SD6F-44ED

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

Aerosol

Utilizări nerecomandate

Orice utilizare necorespunzătoare.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea:	Lorencic Bauservice GmbH	
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
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336

Așa 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**

acetat de etil
hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

Cuvânt de avertizare: Pericol

Fișa cu date de securitate

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

Baumarkierspray LORENCIC LO-MARK 500ml

Revizuire: 22.04.2025

Codul produsului:
Z241613LO-Z241625LO

Pagina 2 aparținând 17

Pictograme:



Fraze de pericol

H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H229	Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.

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.
P261	Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P410+P412	A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.

Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale

EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
EUH211	Atenție! La pulverizare, se pot forma picături respirabile periculoase. Nu inspirați vaporii, ceața sau aerosolii.

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			10 - < 25 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
74-98-6	propan			10 - < 25 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
141-78-6	acetat de etil			10 - < 25 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
	hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice			10 - < 25 %

Fișa cu date de securitate

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

Baumarkierspray LORENCIC LO-MARK 500ml

Revizuire: 22.04.2025

Codul produsului:
Z241613LO-Z241625LO

Pagina 3 aparținând 17

	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
75-28-5	izobutan			10 - < 25 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
13463-67-7	dioxid de titan			2,5 - < 10 %
	236-675-5	022-006-00-2		
	Carc. 2; H351			
8042-47-5	Ulei mineral alb			2,5 - < 10 %
	232-455-8		01-2119487078-27	
	Asp. Tox. 1; H304			

Așa cum afirma 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	10 - < 25 %
		inhalare: LC50 = <= 1443 mg/l (vapori)	
74-98-6	200-827-9	propan	10 - < 25 %
		inhalare: LC50 = 800000 (15 min) ppm (gaze)	
141-78-6	205-500-4	acetat de etil	10 - < 25 %
		cutanată: LD50 = > 20000 mg/kg; orală: LD50 = 4934 mg/kg	
	919-857-5	hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice	10 - < 25 %
		orală: LD50 = >5000 mg/kg	
75-28-5	200-857-2	izobutan	10 - < 25 %
		inhalare: LC50 = 520400 (120 min) ppm (gaze)	
8042-47-5	232-455-8	Ulei mineral alb	2,5 - < 10 %
		inhalare: LC50 = >5 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); cutanată: LD50 = > 2000 mg/kg; orală: LD50 = > 5000 mg/kg	

Informații suplimentare

dioxid de titan: Clasificarea drept cancerigen prin inhalare se aplică numai amestecurilor sub formă de pulbere care conțin 1 % sau mai mult dioxid de titan sub formă de particule cu un diametru aerodinamic <= 10 µm sau încorporat în acestea.

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 (daca 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. 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

Fișa cu date de securitate

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

Baumarkierspray LORENCIC LO-MARK 500ml

Revizuire: 22.04.2025

Codul produsului:
Z241613LO-Z241625LO

Pagina 4 aparținând 17

ochi.

Dacă este ingerat

În caz de înghițire, dați imediat să bea: Apa. 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

Alte date: La expunerea prelungită sau repetată prin inhalare provoacă daune asupra rinichilor. La expunerea prelungită sau repetată prin inhalare provoacă daune asupra ficatului. Substanța poate provoca leziuni ale sistemului nervos central în cazul în care cantități mari sunt ingerate în mod repetat pe cale orală.

Simptome: Dureri de cap, Amețeala, Greață.

Poate provoca somnolență sau amețeală.

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**

Spuma. Dioxid de carbon. Pulbere de stingere uscată, pulbere ABC.

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 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, cursuri de apă sau în sol. 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****Informații generale**

Aerisiți zona afectată. Se vor îndepărta sursele de aprindere. A nu se inspira gaze/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, cursuri de apă sau în sol. Pericol de explozie. Înălțurați 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

Fișa cu date de securitate

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

Baumarkierspray LORENCIC LO-MARK 500ml

Revizuire: 22.04.2025

Codul produsului:
Z241613LO-Z241625LO

Pagina 5 aparținând 17

Pentru retenere

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

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

Pentru curatare

Curatați 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 împiedicați 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. Incalzirea 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 spala 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 infectioase.

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**

Fișa cu date de securitate

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

Baumarkierspray LORENCIC LO-MARK 500ml

Revizuire: 22.04.2025

Codul produsului:
Z241613LO-Z241625LO

Pagina 6 aparținând 17

Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Clasă	Sursa
141-78-6	Acetat de etil	200	734		8 ore	
		400	1468		15 min	
-	Hidrocarburi alifatice (white spirit, solvent nafta, ligroină, petrol lampant, motorină)	-	700		8 ore	
		-	1000		15 min	
13463-67-7	Oxid de titan	-	10		8 ore	
		-	15		15 min	
74-98-6	Propan	778	1400		8 ore	
		1000	1800		15 min	

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substantei			
DNEL tip		Calea de expunere	Efect	Valoare
141-78-6	acetat de etil			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	734 mg/m ³
Muncitor DNEL, acuta		inhalare	sistemic	1468 mg/m ³
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	local	734 mg/m ³
Muncitor DNEL, acuta		inhalare	local	1468 mg/m ³
Muncitor DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	63 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	367 mg/m ³
Consumator DNEL, acuta		inhalare	sistemic	734 mg/m ³
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalare	local	367 mg/m ³
Consumator DNEL, acuta		inhalare	local	734 mg/m ³
Consumator DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	37 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		orală	sistemic	4,5 mg/kg g.c./zi
	hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	1500 mg/m ³
Muncitor DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	300 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	900 mg/m ³
Consumator DNEL, pe termen lung		orală	sistemic	300 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	300 mg/kg g.c./zi
8042-47-5	Ulei mineral alb			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	164,56 mg/m ³
Muncitor DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	217,05 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	34,78 mg/m ³
Consumator DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	93,02 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		orală	sistemic	25 mg/kg g.c./zi

Fișa cu date de securitate

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

Baumarkierspray LORENCIC LO-MARK 500ml

Revizuire: 22.04.2025

Codul produsului:
Z241613LO-Z241625LO

Pagina 7 aparținând 17

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței	
	Departamentul de mediu	Valoare
141-78-6	acetat de etil	
Apă dulce		0,24 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		1,65 mg/l
Apă de mare		0,024 mg/l
Sediment de apă dulce		1,15 mg/kg
Sediment marin		0,115 mg/kg
Otravire secundara		200 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		650 mg/l
Sol		0,148 mg/kg

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

Măsurile tehnice și utilizarea metodelor potrivite de lucru au prioritate înainte de aplicarea 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.

Măsurile 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

A se purta mănuși corespunzătoare.

Material corespunzător:

NBR (Nitril cauciuc). - Grosimea materialului de mână: 0,35 mm

Momentul de cedare: ≥ 8 h

În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a mănușilor de protecție numite mai sus.

Mănușile 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 refaceți mănușile, curățați-le înainte de a le scoate și păstrați-le bine ventilate.

Protecția pielii

Îmbrăcămintă 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:

- Semimasca filtrantă (EN 149), tip FFP1

- Aparat filtru combinat (EN 14387), tip A1

- Aparat filtru particule (EN 143), tip P1

Fișa cu date de securitate

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

Baumarkierspray LORENCIC LO-MARK 500ml

Revizuire: 22.04.2025

Codul produsului:
Z241613LO-Z241625LO

Pagina 8 aparținând 17

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 inconjurător.

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

Stare fizică:	Aerosol	
Culoare:	diverse	
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:		nedeterminat
Limita maximă de explozie:		nedeterminat
Punct de aprindere:		fără importanță
Punctul de autoaprindere:		nedeterminat
Temperatura de descompunere:		fără importanță
pH-Valoare:		nedeterminat
Vâscozitate / cinetică:		fără importanță
Solubilitate în apă:		insolubil
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:		nedeterminat
Densitatea:		< 1 g/cm ³
Densitatea în vrac:		fără importanță
Densitatea relativă a vaporilor:		nedeterminat
Caracteristicile particulei:		fără importanță

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:

fără importanță

Gaz:

nedeterminat

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:

fără importanță

Fișa cu date de securitate

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

Baumarkierspray LORENCIC LO-MARK 500ml

Revizuire: 22.04.2025

Codul produsului:
Z241613LO-Z241625LO

Pagina 9 aparținând 17

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 periculoaseNu 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 creșterea presiunii și la pericol de spargere.
A se proteja de umiditate. Reacție exoterma cu: Apa.**10.5. Materiale incompatibile**

Agent de oxidare, tari. Apa

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

Fișa cu date de securitate

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

Baumarkierspray LORENCIC LO-MARK 500ml

Revizuire: 22.04.2025

Codul produsului:
Z241613LO-Z241625LO

Pagina 10 aparținând 17

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
106-97-8	butan				
	prin inhalare vapori	LC50 ≤ 1443 mg/l			
74-98-6	propan				
	prin inhalare gaz	LC50 800000 (15 min) ppm	Sobolan	REACH Dossier	
141-78-6	acetat de etil				
	orală	LD50 4934 mg/kg	lepuri	REACH Dossier	OECD Guideline 401
	dermică	LD50 > 20000 mg/kg	lepuri	REACH Dossier	Similar to one day cuff method of Draize
	hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice				
	orală	LD50 >5000 mg/kg	Sobolan	REACH Dossier	READ ACROSS
75-28-5	izobutan				
	prin inhalare gaz	LC50 520400 (120 min) ppm	Soarece.	REACH Dossier	
8042-47-5	Ulei mineral alb				
	orală	LD50 > 5000 mg/kg	Sobolan	REACH Dossier	OECD Guideline 401
	dermică	LD50 > 2000 mg/kg	lepuri	REACH Dossier	OECD Guideline 402
	prin inhalare (4 h) praf/ceata	LC50 >5 mg/l	Sobolan		

Iritație și corosivitate

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Corodarea/iritarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Efecte de sensibilizare

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

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Poate provoca somnolență sau amețală. (acetat de etil; hidrocarburi, C9-C 11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

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

Pericol prin aspirare

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

Efecte specifice în probe pe animale

Nu exista informații.

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.

Fișa cu date de securitate

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

Baumarkierspray LORENCIC LO-MARK 500ml

Revizuire: 22.04.2025

Codul produsului:
Z241613LO-Z241625LO

Pagina 11 aparținând 17

Alte informații

Nu sunt date disponibile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

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

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
106-97-8	butan					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 49,9 mg/l	96 h	Fish, no other information	REACH Dossier	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 19,37 mg/l	96 h	algă	REACH Dossier	QSAR
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 69,43 mg/l	48 h	Daphnia sp.	REACH Dossier	QSAR
74-98-6	propan					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 49,9 mg/l	96 h	pește	REACH Dossier	QSAR
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 19,37 mg/l	96 h	algă	REACH Dossier	QSAR
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 69,43 mg/l	48 h	Daphnia sp.	REACH Dossier	QSAR
141-78-6	acetat de etil					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 230 mg/l	96 h	Pimephales promelas	REACH Dossier	US EPA method E03-05
	Toxicitate pentru pești	NOEC < 9,65 mg/l	32 d	Pimephales promelas	REACH Dossier	OECD Guideline 210
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC 2,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Dossier	
	hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 LL50: >1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Dossier	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 ELr50: >1000 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	REACH Dossier	
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 EL50: >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier	
75-28-5	izobutan					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 49,9 mg/l	96 h	pește	REACH Dossier	QSAR
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 19,37 mg/l	96 h	algă	REACH Dossier	QSAR
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 69,43 mg/l	48 h	Daphnia sp.	REACH Dossier	QSAR
8042-47-5	Ulei mineral alb					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 > 10000 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	REACH Dossier	
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier	OECD Guideline 202

12.2. Persistență și degradabilitate

Fișa cu date de securitate

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

Baumarkierspray LORENCIC LO-MARK 500ml

Revizuire: 22.04.2025

Codul produsului:
Z241613LO-Z241625LO

Pagina 12 aparținând 17

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
141-78-6	acetat de etil			
	other guideline (BOD method 1971)	> 60 %	5	REACH Dossier
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OECD)			
	hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice			
	OCDE 301F / ISO 9408 / EEC 92/69/V, C.4-D	80%	28	REACH Dossier
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).			
8042-47-5	Ulei mineral alb			
	OECD 301F / ISO 9408 / EWG 92/69 Anexa V, C.4-D	31,3 %	28	REACH Dossier
	Produsul nu se descompune ușor biologic.			

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	1,09
141-78-6	acetat de etil	0,68
75-28-5	izobutan	1,09
8042-47-5	Ulei mineral alb	> 6

BCF

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
141-78-6	acetat de etil	30	Leuciscus idus melanotus	REACH Dossier

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/deșeurii provenind de la reziduuri/produse neutilizate

Fișa cu date de securitate

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

Baumarkierspray LORENCIC LO-MARK 500ml

Revizuire: 22.04.2025

Codul produsului:
Z241613LO-Z241625LO

Pagina 13 aparținând 17

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



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

Fișa cu date de securitate

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

Baumarkierspray LORENCIC LO-MARK 500ml

Revizuire: 22.04.2025

Codul produsului:
Z241613LO-Z241625LO

Pagina 14 aparținând 17

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

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

Fișa cu date de securitate

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

Baumarkierspray LORENCIC LO-MARK 500ml

Revizuire: 22.04.2025

Codul produsului:
Z241613LO-Z241625LO

Pagina 15 aparținând 17

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

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

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 ocupaționale 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 evaluare securității chimice a fost efectuată pentru următoarele substanțe din acest amestec:

butan

propan

acetat de etil

hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

izobutan

Ulei mineral alb

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Modificări**

Rev. 1,0; Inițială de presă; 04.03.2021

Rev. 2,0; Modificări în secțiunea: 1-16; 19.07.2023

Rev. 2,1; Modificări în secțiunea: 8, 11, 12, 15, 16; 22.04.2025

Fișa cu date de securitate

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

Baumarkierspray LORENCIC LO-MARK 500ml

Revizuire: 22.04.2025

Codul produsului:
Z241613LO-Z241625LO

Pagina 16 aparținând 17

Abrevieri și acronime

Flam. Gas 1: Gaze inflamabile, categoria de pericol 1
Aerosol 1: Aerosol, categoria de pericol 1
Press. Gas (Liq.): Gaze sub presiune: Gaz lichefiat
Flam. Liq. 2: Lichid inflamabil, categoria de pericol 2
Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare, categoria de pericol 1
Eye Irrit. 2: Iritarea ochilor, categoria de pericol 2
Carc. 2: Cancerigenitate, categoria de pericol 2
STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, categoria de pericol 3
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 si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Clasificare	Procedura de clasificare
Aerosol 1; H222-H229	Pe baza datelor testului
Eye Irrit. 2; H319	Principiul de corelare "Aerosoli"
STOT SE 3; H336	Principiul de corelare "Aerosoli"

Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)

H220 Gaz extrem de inflamabil.

Fișa cu date de securitate

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

Baumarkierspray LORENCIC LO-MARK 500ml

Revizuire: 22.04.2025

Codul produsului:
Z241613LO-Z241625LO

Pagina 17 aparținând 17

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.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
EUH211	Atenție! La pulverizare, se pot forma picături respirabile periculoase. Nu inspirați vaporii, ceața sau aerosolii.

Alte indicații

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.)