

Fișa cu date de securitate

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

Baumarkierspray LORENCIC LO-MARK 500ml

Data revizuirii: 19.07.2023

Codul produsului:
Z241613LO-Z241625LO

Pagina 1 aparținând 16

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

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

+43 (0) 316 47 25 64 1125 (Mo-Do, 8:00 – 16:00 Uhr, Fr. 08:00-11:30 Uhr)
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

Asa cum afirma în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

2.2. Elemente de etichetare**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă**

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

Data revizuirii: 19.07.2023

Codul produsului:
Z241613LO-Z241625LO

Pagina 2 aparținând 16

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, scânteii, 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	Avertizare! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu respirați prin pulverizare sau ceață.

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 nevazate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.2. Amestecuri****Componenți cu potențial periculos**

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
	hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice			20 - < 25 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
141-78-6	acetat de etil			20 - < 25 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
106-97-8	butan			10 - 25 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	

Fișa cu date de securitate

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

Baumarkierspray LORENCIC LO-MARK 500ml

Data revizuirii: 19.07.2023

 Codul produsului:
Z241613LO-Z241625LO

Pagina 3 aparținând 16

	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
75-28-5	izobutan			20 - < 25 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
74-98-6	propan			20 - < 25 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
8042-47-5	Ulei mineral alb			2,5 - < 10 %
	232-455-8		01-2119487078-27	
	Asp. Tox. 1; H304			
13463-67-7	dioxid de titan (cel puțin 1% ≤ 10 μm)			2,5 - < 10 %
	236-675-5	022-006-00-2		
	Carc. 2; H351			

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

Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
		Limite de concentrație specifice, factori M și ATE	
	919-857-5	hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice	20 - < 25 %
		oral: LD50 = >5000 mg/kg	
141-78-6	205-500-4	acetat de etil	20 - < 25 %
		dermal: LD50 = >20000 mg/kg	
106-97-8	203-448-7	butan	10 - 25 %
		inhalativ: LC50 = ≤ 1443 mg/l (vapori)	
75-28-5	200-857-2	izobutan	20 - < 25 %
		inhalativ: LC50 = 520400 (120 min) ppm (gaze)	
74-98-6	200-827-9	propan	20 - < 25 %
		inhalativ: LC50 = 800000 (15 min) ppm (gaze)	
8042-47-5	232-455-8	Ulei mineral alb	2,5 - < 10 %
		inhalativ: LC50 = >5 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
13463-67-7	236-675-5	dioxid de titan (cel puțin 1% ≤ 10 μm)	2,5 - < 10 %
		inhalativ: LC50 = [3.43 - 6.82] mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); oral: 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: Măsuri 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

Fișa cu date de securitate

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

Baumarkierspray LORENCIC LO-MARK 500ml

Data revizuirii: 19.07.2023

Codul produsului:
Z241613LO-Z241625LO

Pagina 4 aparținând 16

caz de iritare a cailor respiratorii, adresati-va 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

A se vedea secțiunile 2 și 11

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

Tratare simptomatică.

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

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 amestec

Arde. 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, curgătoare sau nu. A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie.

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

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

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8).

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. 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

Data revizuirii: 19.07.2023

Codul produsului:
Z241613LO-Z241625LO

Pagina 5 aparținând 16

Pentru reținere

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

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

Pentru curatare

Curatati temeinic obiectele poluate si suprafetele respectand legislatia pentru mediu.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi parte, segment 7

Echipament de protecție personal: vezi parte, segment 8

Debarasare si 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 flacari sau pe obiecte incinse. Datorita pericolului de explozie impiedicati patrunderea vaporilor in pivnite, canalizare si 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 flacăra sau sursă de scânteii - Fumatul interzis. Incalzirea duce la cresterea presiunii si la pericol de spargere.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

Pastrati mereu recipientele dupa scoaterea produsului inchise etans.

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

Inainte de pauze si la terminarea lucrului se vor spala mainile.

Informații suplimentare

Masuri de protectie si 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 inchid bine si se pastreaza in loc racoros, bine aerisit. A se păstra departe de orice flacăra sau sursă de scânteii - Fumatul interzis. Se va asigura o aerisire suficienta.

Indicații privind depozitarea impreuna

Nu depozitati impreuna cu: Substante explozive. Substante solide inflamabile. Substante (pirofore) autoinflamabile lichide si solide. Substante sau mixturi care se pot auto-infierbanta. Substante si amestecuri, care in contact cu apa dezvolta gaze inflamabile. Substante fluide cu efect inflamabil. Substante solide cu efect inflamabil (oxidant). Substanțe și amestecuri auto-reactive. Peroxid organice. Substanțe radioactive. Substanțe infecțioase.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

Temperatura recomandata 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

Data revizuirii: 19.07.2023

 Codul produsului:
Z241613LO-Z241625LO

Pagina 6 aparținând 16

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	
-	Hydrocarburi 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
	hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice			
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	1500 mg/m ³
	Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	300 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	900 mg/m ³
	Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	300 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	300 mg/kg g.c./zi
141-78-6	acetat de etil			
	Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	63 mg/kg g.c./zi
	Muncitor DNEL, acuta	inhalativ	sistemic	1468 mg/m ³
	Muncitor DNEL, acuta	inhalativ	local	1468 mg/m ³
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	734 mg/m ³
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	local	734 mg/m ³
	Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	4,5 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	37 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, acuta	inhalativ	local	734 mg/m ³
	Consumator DNEL, acuta	inhalativ	sistemic	734 mg/m ³
	Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	local	367 mg/m ³
	Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	367 mg/m ³
8042-47-5	Ulei mineral alb			
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	164,56 mg/m ³
	Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	217,05 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	34,78 mg/m ³
	Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	93,02 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	25 mg/kg g.c./zi

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substantei
---------	----------------------

Fișa cu date de securitate

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

Baumarkierspray LORENCIC LO-MARK 500ml

Data revizuirii: 19.07.2023

Codul produsului:
Z241613LO-Z241625LO

Pagina 7 aparținând 16

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	1,5 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**

Masurile tehnice și utilizarea metodelor potrivite de lucru au prioritate înainte de aplicarea dotarilor de protecție personală.

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.

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 împrôșcarea 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 ca intenționați să refoșiți manșile, curățați-le înainte de a le scoate și pastrați-le bine ventilate.

Protecția pielii

Îmbrăcăminte de protecție.

Protecție respiratorie

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

Protecție respiratorie este necesară la:

Depășirea valorilor critice

Ventilație insuficientă

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

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

Pericole termice

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

Fișa cu date de securitate

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

Baumarkierspray LORENCIC LO-MARK 500ml

Data revizuirii: 19.07.2023

Codul produsului:
Z241613LO-Z241625LO

Pagina 8 aparținând 16

Controlul expunerii mediului

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

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

Stare fizică:	Aerosol	
Culoare:	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:		fara importanta
Punctul de autoaprindere:		nedeterminat
Temperatura de descompunere:		nedeterminat
pH-Valoare:		nedeterminat
Vâscozitate / cinetică:		nedeterminat
Solubilitate în apă:		insolubil
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:		nedeterminat
Densitatea:		< 1 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:

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:

nedeterminat

Punct de înmuiere:

nedeterminat

Fișa cu date de securitate

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

Baumarkierspray LORENCIC LO-MARK 500ml

Data revizuirii: 19.07.2023

Codul produsului:
Z241613LO-Z241625LO

Pagina 9 aparținând 16

Pour point:	nedeterminat
Vâscozitate / dinamică:	nedeterminat
Timp de scurgere:	nedeterminat

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.**10.5. Materiale incompatibile**

Agent de oxidare, tari.

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Nu se degradează la utilizarea prevăzută.

Informații suplimentare

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

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

Nu exista informatii.

Toxicitate acută

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

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

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
	hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice				
	orală	LD50 >5000 mg/kg	Sobolan	ECHA Dossier	READ ACROSS
141-78-6	acetat de etil				
	dermică	LD50 >20000 mg/kg	Iepuri.	ECHA Dossier	
106-97-8	butan				
	prin inhalare vapori	LC50 <= 1443 mg/l			
75-28-5	izobutan				

Fișa cu date de securitate

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

Baumarkierspray LORENCIC LO-MARK 500ml

Data revizuirii: 19.07.2023

 Codul produsului:
Z241613LO-Z241625LO

Pagina 10 aparținând 16

	prin inhalare gaz	LC50 520400 (120 min) ppm	Soarece.	ECHA Dossier	
74-98-6	propan				
	prin inhalare gaz	LC50 800000 (15 min) ppm	Sobolan	ECHA Dossier	
8042-47-5	Ulei mineral alb				
	orală	LD50 > 5000 mg/kg	Sobolan	ECHA Dossier	OECD 401
	dermică	LD50 > 2000 mg/kg	Iepuri	ECHA Dossier	OECD 402
	prin inhalare (4 h) praf/ceata	LC50 >5 mg/l	Sobolan		
13463-67-7	dioxid de titan (cel puțin 1% ≤10 μm)				
	orală	LD50 5000 mg/kg	Sobolan	ECHA Dossier	
	prin inhalare (4 h) praf/ceata	LC50 [3.43 - 6.82] mg/l	Sobolan	ECHA Dossier	

Iritație și corosivitate

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Poate provoca somnolență sau amețelă. (hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice; acetat de etil)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

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

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
	hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 LL50: >1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	

Fișa cu date de securitate

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

Baumarkierspray LORENCIC LO-MARK 500ml

Data revizuirii: 19.07.2023

 Codul produsului:
Z241613LO-Z241625LO

Pagina 11 aparținând 16

	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 >1000 mg/l	ELr50:	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 >1000 mg/l	EL50:	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
141-78-6	acetat de etil						
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	>100	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier	OCDE 210
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	>100	72 h	Green algae	ECHA Dossier	
106-97-8	butan						
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	49,9	96 h	Fish, no other information	ECHA Dossier	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	19,37	96 h	algă	ECHA Dossier	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	ECHA Dossier	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
75-28-5	izobutan						
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	49,9	96 h	pește	ECHA Dossier	QSAR
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	19,37	96 h	algă	ECHA Dossier	QSAR
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	ECHA Dossier	QSAR
74-98-6	propan						
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	49,9	96 h	pește	ECHA Dossier	QSAR
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	19,37	96 h	algă	ECHA Dossier	QSAR
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	ECHA Dossier	QSAR
8042-47-5	Ulei mineral alb						
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	> 10000	96 h	Lepomis macrochirus	ECHA Dossier	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD 202
13463-67-7	dioxid de titan (cel puțin 1% <=10 µm)						
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	155 - 294	96 h	pește	ECHA Dossier	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	100	72 h	Algae	ECHA Dossier	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	19.3 - 33.6	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Toxicitate pentru alge	NOEC mg/l	1	32 d	Algae	ECHA Dossier	
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC mg/l	1.72 - 2.92	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	

12.2. Persistență și degradabilitate

Fișa cu date de securitate

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

Baumarkierspray LORENCIC LO-MARK 500ml

Data revizuirii: 19.07.2023

Codul produsului:
Z241613LO-Z241625LO

Pagina 12 aparținând 16

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
	hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice			
	OCDE 301F / ISO 9408 / EEC 92/69/V, C.4-D	80%	28	ECHA Dossier
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).			
141-78-6	acetat de etil			
	other guideline	>60%	10	ECHA Dossier
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OECD)			
8042-47-5	Ulei mineral alb			
	OECD 301F / ISO 9408 / EWG 92/69 Anexa V, C.4-D	31,3%	28	
	Produsul nu se descompune ușor biologic.			

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

Nr. CAS	Componente	Log Pow
141-78-6	acetat de etil	0,73
106-97-8	butan	1,09
75-28-5	izobutan	1,09
74-98-6	propan	1,09
8042-47-5	Ulei mineral alb	> 6

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**

Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

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

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

Fișa cu date de securitate

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

Baumarkierspray LORENCIC LO-MARK 500ml

Data revizuirii: 19.07.2023

Codul produsului:
Z241613LO-Z241625LO

Pagina 13 aparținând 16

Numărul de eliminare pentru deșeur/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 deșeur 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 UN 1950

identificare:

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 sau numărul de UN 1950

identificare:

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)

Fișa cu date de securitate


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

Baumarkierspray LORENCIC LO-MARK 500ml


Data revizuirii: 19.07.2023

Codul produsului:
Z241613LO-Z241625LO

Pagina 14 aparținând 16

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

Data revizuirii: 19.07.2023

Codul produsului:
Z241613LO-Z241625LO

Pagina 15 aparținând 16

Restricții de întrebuintare (REACH, anexa XVII):

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

2010/75/UE (COV): 100 % (1000 g/l)

2004/42/CE (COV): 100 % (1000 g/l)

Date referitoare la Directiva P3a AEROSOLI INFLAMABILI

2012/18/UE (SEVESO III):

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

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

acetat de etil

butan

izobutan

propan

Ulei mineral alb

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Modificări**

Rev. 1,0; Inițială de presă; 04.03.2021

Rev. 2,0; schimbări în capitolul 1-16; 19.07.2023

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

Fișa cu date de securitate

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

Baumarkierspray LORENCIC LO-MARK 500ml

Data revizuirii: 19.07.2023

Codul produsului:
Z241613LO-Z241625LO

Pagina 16 aparținând 16

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 (Na iunile 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	Principiu de corelare "Aerosoli"
STOT SE 3; H336	Principiu de corelare "Aerosoli"

Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)

H220 Gaz extrem de inflamabil.
H222 Aerosol extrem de inflamabil.
H225 Lichid  i vapori foarte inflamabili.
H226 Lichid  i 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  nghiuire  i de pătrundere în căile respiratorii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336 Poate provoca somnolen a sau ame eal .
H351 Susceptibil de a provoca cancer.
EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
EUH211 Avertizare! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu respiraţi prin pulverizare sau cea a.

Alte indica ii

Informa iile din aceasta foaie informativa de siguranta corespund celor mai noi cercetari stiintifice in momentul tiparirii. Informa iile trebuie sa va dea reperele pentru manipularea sigura a produsului numit in aceasta foaie de siguranta in timpul depozitarii, prelucrarii, transportului si neutralizarii. Informa iile nu pot fi transferate asupra altor produse. In situatia in care produsul se amesteca sau se prelucreaza cu alte materiale, vagy megmunk l sna k vetik al , az  gy k sz tett  j anyagra nem vihet k  t ennek a biztonsági adatlapna  az adatai, amennyiben ebb l nem ad dik kifejezetten valami m s.

(Datele substanțelor periculoase con inute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguran a în vigoare a furnizorului anterior.)