

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Baumarkierspray LORENCIC LO-MARK 500ml

Sprememba: 22.04.2025

Številka proizvoda:
Z241613LO-Z241625LO

Stran 1 od 17

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

Baumarkierspray LORENCIC LO-MARK 500ml

Druga trgovska imena

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 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**Uporaba snovi/zmesi**

Aerosol

Odsvetovane uporabe

Vsaka nepravilna uporaba.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja:	Lorencic Bauservice GmbH	
Ulica:	Puchstraße 208	
Kraj:	A-8055 Graz	
Telefon:	+43 (0) 316 / 47 25 64 1125	Telefaks: +43 (0) 316 / 47 25 64 78
E-pošta:	headquarters@lorencic.com	
Internet:	https://www.lorencic.at/	

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

+43 (0) 316 47 25 64 1125 (od ponedeljka do četrтка od 8.00 do 16.00, v petek od 8.00 do 11.30)
Nacionalna številka za klic v sili: 112

Splošni napotki

Varnostni list v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (spremenjeno z Odredbo (ES) št. 2020/878)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

2.2 Elementi etikete**Uredbo (ES) št. 1272/2008****Snovi zapisane na etiketi**

etil acetat

Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkan, izoalkan, ciklične spojine, aromatične (<2%)

Opozorilna beseda: Nevarno**Piktogrami:**

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Baumarkierspray LORENCIC LO-MARK 500ml

Sprememba: 22.04.2025

Številka proizvoda:
Z241613LO-Z241625LO

Stran 2 od 17

Stavki o nevarnosti

H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Previdnostni stavki

P101	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P211	Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
P251	Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P261	Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P410+P412	Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

Izjemno označevanje posebnih zmesi

EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
EUH211	Pozor! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne vdihavajte razpršila ali meglic.

2.3 Druge nevarnosti

Pri nezadostnem zračenju in/ali uporabi proizvoda je možno nastajanje eksplozivnih/lahkovnetljivih zmesi. Snovi v mešanici (>0,1%) e ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH. Ta izdelek ne vsebuje snovi (> 0,1%), ki ima lastnosti endokrinega motilca pri ljudeh, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila. Ta izdelek ne vsebuje snovi (> 0,1 %), ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Pomembne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 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	etil acetat			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			
	Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkan, izoalkan, ciklične spojine, aromatične (<2%)			10 - < 25 %
	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	titanov dioksid			2,5 - < 10 %

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Baumarkierspray LORENCIC LO-MARK 500ml

Sprememba: 22.04.2025

Številka proizvoda:
Z241613LO-Z241625LO

Stran 3 od 17

	236-675-5	022-006-00-2	
	Carc. 2; H351		
8042-47-5	Belo mineralno olje		2,5 - < 10 %
	232-455-8	01-2119487078-27	
	Asp. Tox. 1; H304		

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
		Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE	
106-97-8	203-448-7	butan	10 - < 25 %
		inhalacijski: LC50 = <= 1443 mg/l (hlapi)	
74-98-6	200-827-9	propan	10 - < 25 %
		inhalacijski: LC50 = 800000 (15 min) ppm (plini)	
141-78-6	205-500-4	etil acetat	10 - < 25 %
		kožni: LD50 = > 20000 mg/kg; oralni: LD50 = 4934 mg/kg	
		919-857-5 Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkan, izoalkan, ciklične spojine, aromatike (<2%)	10 - < 25 %
		oralni: LD50 = >5000 mg/kg	
75-28-5	200-857-2	izobutan	10 - < 25 %
		inhalacijski: LC50 = 520400 (120 min) ppm (plini)	
8042-47-5	232-455-8	Belo mineralno olje	2,5 - < 10 %
		inhalacijski: LC50 = >5 mg/l (prah ali meglice); kožni: LD50 = > 2000 mg/kg; oralni: LD50 = > 5000 mg/kg	

Dodatni napotki

titanov dioksid: Razvrstitev snovi kot rakotvorne pri vdihavanju se uporabi samo pri zmesih v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev titanovega dioksida, ki je v obliki delcev ali je vsebovan v delcih z aerodinamičnim premerom <= 10 µm.

Proizvod ne vsebuje snovi SVHC (navedene) >0,1% v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 §59 (REACH)

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki

Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. (Po možnosti pokazati etiketo).

Pri vdihavanju

V primeru nezgode pri vdihavanju: prizadeto osebo umakniti na svež zrak in pustiti počivati. Pri draženju dihalnih poti obiskati zdravnika.

Pri stiku s kožo

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. V primeru dražanja kože obiskati zdravnika.

Pri stiku z očmi

Takoj previdno in temeljito sprati z očesno prho ali vodo. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če nastopijo ali trajajo težave, poiskati pomoč očesnega zdravnika.

Pri zaužitju

Če je oseba pogoltnila proizvod, takoj dati piti: Voda. Osebi, ki ni pri zavesti ali ima krče, nikoli česar koli dajati, da zaužije. NE izzvati bruhanja. Previdnost pri bruhanju: nevarnost aspiracije! Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Glej oddelek 2 in 11

nadaljnji podatki: Pri daljši ali ponavljajoči izpostavljenosti zaradi vdihavanja škoduje ledvicam. Pri daljši ali ponavljajoči izpostavljenosti zaradi vdihavanja škoduje jetrom. Pri večkratnem peroralnem zaužitju večjih količin lahko snov povzroči poškodbe osrednjega živčnega sistema.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Baumarkierspray LORENCIC LO-MARK 500ml

Sprememba: 22.04.2025

Številka proizvoda:
Z241613LO-Z241625LO

Stran 4 od 17

Simptomi: Glavobol, Vrtoglavica, Slabost.
Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

Pena. Ogljikov dioksid. Prah za gašenje. ABC-prah.

Neustrezna sredstva za gašenje

Močan curek vode.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Gorljiv(a)(o). Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes. V primeru požara lahko nastane: Ogljikov dioksid (CO₂). Ogljikov monoksid.

5.3 Nasvet za gasilce

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

Dodatni napotki

Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohladike posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke. Pline/hlape/meglo zbijati navzdol z vodnim curkom. Kontaminirano sredstvo za gašenje zbirati ločeno. Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih**6.1 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Splošni napotki**

Prezračiti območje. Odstraniti vse vžigalne pobude. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

Za neizučeno osebje

Uporabljati osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8).

Za reševalce

Uporabljajte respirator s pozitivnim pritiskom in z zalogo zraka, če obstaja nevarnost nekontroliranega izpusta, če raven izpostavljenosti ni znana ali v kakšnih drugih okoliščinah, ko respiratorji s prečiščevanjem zraka ne zadostujejo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Nevarnost eksplozije. Netesna mesta takoj odpraviti. Preprečiti širjenje po površini (npr. z zaježitvijo ali oljnimi barierami). Pri uhajanju plina ali pri iztekanju v reke, tla ali kanalizacijo obvestiti pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**Za zadrževanje**

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). Z zbranim materialom ravnajte v skladu z oddelkom "Odstranjevanje".

Za čiščenje

Temeljito očistiti onesnažene predmete in tla ob upoštevanju predpisov za varovanje okolice.

6.4 Sklícévanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Baumarkierspray LORENCIC LO-MARK 500ml

Sprememba: 22.04.2025

Številka proizvoda:
Z241613LO-Z241625LO

Stran 5 od 17

Navodilo za varno rokovanje

Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih. Preprečiti statično naelektrenje. Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu. Zaradi nevarnosti eksplozije preprečiti prodiranje hlapov v kleti, kanalizacijo in jame. Nositi primerno zaščitno obleko. (Glej oddelek 8.)

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Segrevanje povzroči povišanje tlaka in nevarnost, da pride do razpočenja.

Nasveti o splošni higieni dela

Posodo je potrebno vedno tesno zapreti, ko ste vzeli proizvod iz nje.
Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.
Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.

Dodatni napotki

Zaščitni in higienski ukrepi: glej poglavje 8

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Skrbeti za zadostno prezračenje.

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Ne skladiščiti skupaj z/s: Eksplozivne snovi. Vnetljive trdne snovi. Samovnetljive (piroforne) tekoče in trdne snovi. Snovi ali zmesi, ki se lahko samodejno segrejejo. Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo tvorijo vnetljive pline. Tekoče snovi z vnetljivim delovanjem. Trdne snovi z vnetljivim delovanjem. Samorazgradne snovi in zmesi. Organski peroksidi. Radioaktivne snovi. Kužne snovi.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Priporočene temperature skladiščenja: 10-30 °C. Ni uporaben(a)(o) pri temperaturah nad: 50 °C
Upoštevajte predpise za shranjevanje vnetljivih aerosolov.

7.3 Posebne končne uporabe

Glej oddelek 1.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora****Kontrolni parametri**

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m ³	vl/m ³	Kategorija	Izvora
106-97-8	Butan	1000	2400		8 ur	
		4000	9600		KTV	
141-78-6	Etilacetat	200	734		8 ur	
		400	1468		KTV	
75-28-5	Izobutan	1000	2400		8 ur	
		4000	9600		KTV	
8042-47-5	mineralno olje - belo	-	5 (A)		8 ur	
			20 (A)		KTV	
74-98-6	Propan	1000	1800		8 ur	
		4000	7200		KTV	

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Baumarkierspray LORENCIC LO-MARK 500ml

Sprememba: 22.04.2025

Številka proizvoda:
Z241613LO-Z241625LO

Stran 6 od 17

Vrednosti DNEL/DMEL

Št. CAS	Snov	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
141-78-6	etil acetat			
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	734 mg/m ³	
Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	sistemske	1468 mg/m ³	
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	734 mg/m ³	
Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	1468 mg/m ³	
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	63 mg/kg bw/dan	
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	367 mg/m ³	
Porabnik DNEL, akutna	inhalacijski	sistemske	734 mg/m ³	
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	367 mg/m ³	
Porabnik DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	734 mg/m ³	
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	37 mg/kg bw/dan	
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemske	4,5 mg/kg bw/dan	
	Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkan, izoalkan, ciklične spojine, aromatične (<2%)			
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	1500 mg/m ³	
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	300 mg/kg bw/dan	
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	900 mg/m ³	
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemske	300 mg/kg bw/dan	
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	300 mg/kg bw/dan	
8042-47-5	Belo mineralno olje			
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	164,56 mg/m ³	
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	217,05 mg/kg bw/dan	
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	34,78 mg/m ³	
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	93,02 mg/kg bw/dan	
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemske	25 mg/kg bw/dan	

Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	Vrednost
Okoljski razdelek		
141-78-6	etil acetat	
Sladka voda		0,24 mg/l
Sladka voda (sproščanje v presledkih)		1,65 mg/l
Morska voda		0,024 mg/l
Sladkovodne usedline		1,15 mg/kg
Morske usedline		0,115 mg/kg
Sekundarna zastrupitev		200 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		650 mg/l
Tla		0,148 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Baumarkierspray LORENCIC LO-MARK 500ml

Sprememba: 22.04.2025

Številka proizvoda:
Z241613LO-Z241625LO

Stran 7 od 17

**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Tehnični ukrepi in uporaba ustreznih delovnih postopkov imajo prednost pred uporabo osebne zaščitne opreme.

Če lokalno odsesavanje ni možno ali če je nezadostno, je priporočljivo zagotoviti dobro prezračevanje delovnega območja.

Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**Zaščito za oči/obraz**

Nosite varnostna očala ali očala odporna na kemikalije (če obstaja možnost, da pride do pljuska.)

Zaščita rok

Nositi primerne zaščitne rokavice.

Primerni material:

NBR (Nitrilni kavčuk). - Debelina materiala za rokavice: 0,35 mm

Potrební rok trajanja: ≥ 8 h

Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

Uporabljene zaščitne rokavice morajo biti skladne s specifikacijo direktive EU 2016/425/ES in standarda SIST EN374.

Pred uporabo kontrolirati tesnost in neprepustnost. Če želimo rokavice ponovno uporabiti, jih, pred snetjem očistimo in jih pustimo na zraku.

Zaščita kože

Zaščitna oblačila.

Zaščita dihal

ob pravilni uporabi in pod normalnimi pogoji zaščita dihal ni potrebna.

Zaščito dihal potrebujete pri:

Prekoračitev mejne vrednosti

Nezadostno prezračevanje

Primerna zaščitna dihalna naprava:

- Filtrirna polmaska (SIST EN 149), tip FFP1

- Kombinirana filtrirna naprava (SIST EN 14387), tip A1

- Filtrirna naprava za majhne delce (SIST EN 143), tip P1

Uporabljati samo zaščitne dihalne naprave z oznako CEvključno s štirimestno kontrolno številko.

Toplotno nevarnostjo

Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne dopustiti, da se proizvod nekontrolirano vnaša v okolje.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Agregatno stanje:	Aerosol	
Barva:	več	
Vonj:	znacileno	
Prag vonja:	ni določeno	
Tališče/ledišče:		ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:		ni določeno
Vnetljivost:		ni določeno

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Baumarkierspray LORENCIC LO-MARK 500ml

Sprememba: 22.04.2025

Številka proizvoda:
Z241613LO-Z241625LO

Stran 8 od 17

Meje eksplozivnosti-spodnja:	ni določeno
Meje eksplozivnosti-zgornja:	ni določeno
Plamenišče:	irelevantno
Temperatura samovžiga:	ni določeno
Temperatura razpadanja:	irelevantno
pH:	ni določeno
Kinematična viskoznost:	irelevantno
Topnost v vodi:	netopljev
Topnost v drugih topilih	
ni določeno	
Hitrost raztapljanja:	irelevantno
Porazdelitveni koeficient	irelevantno
n-oktanol/voda:	
Stabilnost disperzije:	irelevantno
Parni tlak:	ni določeno
Gostota:	< 1 g/cm ³
Nasipna teža:	irelevantno
Relativna parna gostota:	ni določeno
Lastnosti delcev:	irelevantno

9.2 Drugi podatki**Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti****Eksplozivne lastnosti**

Pri nezadostnem zračenju in/ali uporabi proizvoda je možno nastajanje eksplozivnih/lahkovnetljivih zmesi.

Nadaljnja gorljivost:

Ni razpoložljivih podatkov

Temperatura samovžiga

Trdne snovi:

irelevantno

Plin:

ni določeno

Oksidativne lastnosti

ni/nobeden

Druge varnostne značilnosti**Relativna hitrost izparevanja:**

ni določeno

Test separacije topila:

ni določeno

Vsebnost topila:

ni določeno

Vsebnost trdnih delov:

ni določeno

Sublimacijska temperatura:

irelevantno

Zmehčišče:

irelevantno

Točka tečenja:

irelevantno

Dinamična viskoznost:

irelevantno

Iztočni čas:

irelevantno

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Na voljo ni nobenih informacij.

10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

Glej poglavje 10.5.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Varovati pred toploto.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Baumarkierspray LORENCIC LO-MARK 500ml

Sprememba: 22.04.2025

Številka proizvoda:
Z241613LO-Z241625LO

Stran 9 od 17

Nevarnost vžiga.

Segrevanje povzroči povišanje tlaka in nevarnost, da pride do razpočenja.

Zaščititi pred vlago. Eksotermna reakcija z/s: Voda.

10.5 Nezdružljivi materiali

Oksidacijsko sredstvo, močen(na, -no). Voda

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Se ne razkroji pri predvideni uporabi.

Nadaljnje informacije

Pri uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Toksikokinetika, presnova in razdelitev**

Na voljo ni nobenih informacij.

Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ETAzmes izračunano

ATE (oralno) > 2000 mg/kg; ATE (dermalno) > 2000 mg/kg; ATE (vdihavanje para) > 20 mg/l; ATE (vdihavanje prah/megla) > 5 mg/l

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
106-97-8	butan				
	vdihavanje para	LC50 ≤ 1443 mg/l			
74-98-6	propan				
	vdihavanje plin	LC50 800000 (15 min) ppm	Podgana	REACH Dossier	
141-78-6	etil acetat				
	oralno	LD50 4934 mg/kg	Zajec	REACH Dossier	OECD Guideline 401
	dermalno	LD50 > 20000 mg/kg	Zajec	REACH Dossier	Similar to one day cuff method of Draize
	Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkan, izoalkan, ciklične spojine, aromatike (<2%)				
	oralno	LD50 >5000 mg/kg	Podgana	REACH Dossier	READ ACROSS
75-28-5	izobutan				
	vdihavanje plin	LC50 520400 (120 min) ppm	Miš.	REACH Dossier	
8042-47-5	Belo mineralno olje				
	oralno	LD50 > 5000 mg/kg	Podgana	REACH Dossier	OECD Guideline 401
	dermalno	LD50 > 2000 mg/kg	Zajec	REACH Dossier	OECD Guideline 402
	vdihavanje (4 h) prah/megla	LC50 >5 mg/l	Podgana		

Dražilnost in jedkost

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Baumarkierspray LORENCIC LO-MARK 500ml

Sprememba: 22.04.2025

Številka proizvoda:
Z241613LO-Z241625LO

Stran 10 od 17

Huda poškodba oči/draženje oči: Povzroča hudo draženje oči.

Jedkost za kožo/draženje kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Mutagenost za zarodne celice: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči zaspanost ali omotico. (etil acetat; Ogljikovodiki, C9-C 11, n-alkan, izoalkan, ciklične spojine, aromatične (<2%))

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Spesifično delovanje v živalskem poskusu

Na voljo ni nobenih informacij.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih**Lastnosti endokrinih motilcev**

Ta izdelek ne vsebuje snovi (> 0,1%), ki ima lastnosti endokrinega motilca pri ljudeh, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Baumarkierspray LORENCIC LO-MARK 500ml

Sprememba: 22.04.2025

Številka proizvoda:
Z241613LO-Z241625LO

Stran 11 od 17

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h] [d]	Vrste	Izvor	Metoda
106-97-8	butan					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 49,9 mg/l	96 h	Fish, no other information	REACH Dossier	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 19,37 mg/l	96 h	alga	REACH Dossier	QSAR
	Akutna toksičnost na raki	EC50 69,43 mg/l	48 h	Daphnia sp.	REACH Dossier	QSAR
74-98-6	propan					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 49,9 mg/l	96 h	ribe	REACH Dossier	QSAR
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 19,37 mg/l	96 h	alga	REACH Dossier	QSAR
	Akutna toksičnost na raki	EC50 69,43 mg/l	48 h	Daphnia sp.	REACH Dossier	QSAR
141-78-6	etil acetat					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 230 mg/l	96 h	Pimephales promelas	REACH Dossier	US EPA method E03-05
	Toksičnost za ribe	NOEC < 9,65 mg/l	32 d	Pimephales promelas	REACH Dossier	OECD Guideline 210
	Toksičnost na crustacea	NOEC 2,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Dossier	
	Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkan, izoalkan, ciklične spojine, aromati (<2%)					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 LL50: >1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Dossier	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 ELr50: >1000 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	REACH Dossier	
	Akutna toksičnost na raki	EC50 EL50: >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier	
75-28-5	izobutan					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 49,9 mg/l	96 h	ribe	REACH Dossier	QSAR
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 19,37 mg/l	96 h	alga	REACH Dossier	QSAR
	Akutna toksičnost na raki	EC50 69,43 mg/l	48 h	Daphnia sp.	REACH Dossier	QSAR
8042-47-5	Belo mineralno olje					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 > 10000 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	REACH Dossier	
	Akutna toksičnost na raki	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier	OECD Guideline 202

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Baumarkierspray LORENCIC LO-MARK 500ml

Sprememba: 22.04.2025

Številka proizvoda:
Z241613LO-Z241625LO

Stran 12 od 17

Št. CAS	Sestavina			
	Metoda	Vrednost	d	Izvor
	Evalvaciji			
141-78-6	etil acetat			
	other guideline (BOD method 1971)	> 60 %	5	REACH Dossier
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih)			
	Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkan, izoalkan, ciklične spojine, aromati (<2%)			
	OECD 301F / ISO 9408 / EEC 92/69/V, C.4-D	80%	28	REACH Dossier
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).			
8042-47-5	Belo mineralno olje			
	OECD 301F / ISO 9408 / EEC 92/69 Priloga V, C.4-D	31,3 %	28	REACH Dossier
	Proizvod ni biološko lahko razgradljiv.			

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda**

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
106-97-8	butan	1,09
74-98-6	propan	1,09
141-78-6	etil acetat	0,68
75-28-5	izobutan	1,09
8042-47-5	Belo mineralno olje	> 6

BCF

Št. CAS	Sestavina	BCF	Vrste	Izvor
141-78-6	etil acetat	30	Leuciscus idus melanotus	REACH Dossier

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo ni nobenih informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

Zgornja izjava velja za snovi v izdelku z vsebnostjo od 0,1 %.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

Zgornja izjava velja za snovi v izdelku z vsebnostjo od 0,1 %.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki****Ravnanje z ostanki zmesi**

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati.

Identifikacijske številke in oznake odpadnih snovi je potrebno dodeliti v skladu z (EWC) European Waste Catalogue kot tudi v skladu s panogo in procesom.

Seznam s predlogi za kode/ oznake odpadnih snovi v skladu z (EWC) European Waste Catalogue:

Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt

160504 ODPADKI, KI NISO NAVEDENI DRUGJE NA SEZNAMU; Plini v tlačnih posodah in zavržene kemikalije; Plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi; nevarni odpadki

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Baumarkierspray LORENCIC LO-MARK 500ml

Sprememba: 22.04.2025

Številka proizvoda:
Z241613LO-Z241625LO

Stran 13 od 17

Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt

160504 ODPADKI, KI NISO NAVEDENI DRUGJE NA SEZNAMU; Plini v tlačnih posodah in zavržene kemikalije; Plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi; nevarni odpadki

Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje

150110 ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE; Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadki); Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi; nevarni odpadki

Ravnanje z neočiščeno embalažo

S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**Kopenski transport (ADR/RID)**

14.1 Številka ZN in številka ID: UN 1950
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: AEROSOLI
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 2
14.4 Skupina embalaže: -
Nalepka nevarnosti: 2.1



Razvrstitveni kod: 5F
Posebni predpisi: 190 327 344 625
Omejena količina (LQ): 1 L
Dopuščena količina: E0
Prevozna skupina: 2
Kod omejitve za predore: D

Transport z rečno plovbo (ADN)

14.1 Številka ZN in številka ID: UN 1950
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: AEROSOLI
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 2
14.4 Skupina embalaže: -
Nalepka nevarnosti: 2.1



Razvrstitveni kod: 5F
Posebni predpisi: 190 327 344 625
Omejena količina (LQ): 1 L
Dopuščena količina: E0

Pomorski ladijski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN in številka ID: UN 1950
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: AEROSOLS
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 2.1
14.4 Skupina embalaže: -
Nalepka nevarnosti: 2.1



Marine pollutant: NO

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Baumarkierspray LORENCIC LO-MARK 500ml

Sprememba: 22.04.2025

Številka proizvoda:
Z241613LO-Z241625LO

Stran 14 od 17

Posebni predpisi: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Omejena količina (LQ): 1000 mL
Dopuščena količina: E0
EmS: F-D, S-U

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Številka ZN in številka ID: UN 1950
14.2 Pravilno odpremnno ime ZN: AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 2.1
14.4 Skupina embalaže: -
Nalepka nevarnosti: 2.1



Posebni predpisi: A145 A167 A802
Omejena količina (LQ) potniško letalo: 30 kg G
Passenger LQ: Y203
Dopuščena količina: E0
Navodila za pakiranje - potniško letalo: 203
Maksimalna količina - potniško letalo: 75 kg
Navodila za pakiranje - tovorno letalo: 203
Maksimalna količina - tovorno letalo: 150 kg

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Glej poglavje 6 - 8

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni uporabeno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU Podatki, določeni s predpisi**

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3, Vdor 28, Vdor 29, Vdor 40, Vdor 75

Direktiva 2010/75/EU o industrijskih
emisijah: ni določenoDirektiva 2004/42/ES o HOS v barvah
in lakih: ni določenoPodatki o Direktivo 2012/18/EU
(SEVESO III): P3a VNETLJIVI AEROSOLI**Dodatni napotki**

Varnostni list v skladu z/s Uredbo (ES) št. 1907/2006 (spremenjeno z Odredbo (ES) št. 2020/878)

Smernice za aerosol (75/324/EGS)

REACH 1907/2006 priloga XVII No (zmes): 3, 40

Mešanica je razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

Nacionalni predpisiOmejitev pri zaposlovanju: Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov
(94/33/ES).

Razred ogrožanja vode (D): 2 - ki ogroža vodo

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Baumarkierspray LORENCIC LO-MARK 500ml

Sprememba: 22.04.2025

Številka proizvoda:
Z241613LO-Z241625LO

Stran 15 od 17

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti je bila izvedena za naslednje snovi v tej zmesi:

butan

propan

etil acetat

Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkan, izoalkan, ciklične spojine, aromatične (<2%)

izobutan

Belo mineralno olje

ODDELEK 16: Drugi podatki**Spremembe**

Rev. 1,0; Prva objava; 04.03.2021

Rev. 2,0; Spremembe v oddelku: 1-16; 19.07.2023

Rev. 2,1; Spremembe v oddelku: 8, 11, 12, 15, 16; 22.04.2025

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Baumarkierspray LORENCIC LO-MARK 500ml

Sprememba: 22.04.2025

Številka proizvoda:
Z241613LO-Z241625LO

Stran 16 od 17

Okrajšave in kratice

Flam. Gas 1: Vnetljivi plini, kategorija nevarnosti 1
Aerosol 1: Aerosol, kategorija nevarnosti 1
Press. Gas (Liq.): Plini pod tlakom: Utekočinjen plin
Flam. Liq. 2: Vnetljiva tekočina, kategorija nevarnosti 2
Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju, kategorija nevarnosti 1
Eye Irrit. 2: Draženje oči, kategorija nevarnosti 2
Carc. 2: Rakotvornost, kategorija nevarnosti 2
STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga)
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: Tehnična pravila za nevarne snovi
UN: United Nations (Združeni narodi)
VOC: Volatile Organic Compounds

Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Aerosol 1; H222-H229	Na osnovi testnih podatkov
Eye Irrit. 2; H319	Premostitveno načelo "Aerosoli"
STOT SE 3; H336	Premostitveno načelo "Aerosoli"

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Baumarkierspray LORENCIC LO-MARK 500ml

Sprememba: 22.04.2025

Številka proizvoda:
Z241613LO-Z241625LO

Stran 17 od 17

H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H280	Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H351	Sum povzročitve raka.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
EUH211	Pozor! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne vdihavajte razpršila ali meglic.

Nadaljnji podatki

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)