

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

LORENCIC LO-FIN razpršilno polnilo na osnovi disperzije sintetičnih smol 25 kg/kovec

Datum revidirane izdaje: 27.04.2023

Številka proizvoda: ZLO-FIN

Stran 1 od 12

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

LORENCIC LO-FIN razpršilno polnilo na osnovi disperzije sintetičnih smol 25 kg/kovec

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**Uporaba snovi/zmesi**Polnilo.
Disperzija.**Odsvetovane uporabe**

Vsaka nepravilna uporaba.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: Lorencic GmbH Nfg. & Co KG
Ulica: Puchstraße 208
Kraj: A-8055 Graz
Telefon: +43 (0) 316 / 47 25 64 32 Telefaks: +43 (0) 316 / 47 25 64 78
e-mail: headquarters@lorencic.com
Internet: https://www.lorencic.at/

1.4 Telefonska številka za nujne primere: +43 (0) 316 47 25 64 32 (Mo-Fr, 8.00 - 16.00 Uhr)**Splošni napotki**

Varnostni list v skladu z/s Uredbo (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**

Ta zmes ni razvrščen kot nevaren v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.

2.2 Elementi etikete**Uredbo (ES) št. 1272/2008****Izjemno označevanje posebnih zmesi**

EUH208 Vsebuje reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1). Lahko povzroči alergijski odziv.

Dodatna navodila

Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]: ni/nobeden

2.3 Druge nevarnosti

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.

Ni posebnih nevarnosti. Prosim upoštevajte v vsakem primeru informacije v zvezi z varnostnimi navodili.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.2 Zmesi****Nevarne sestavine**

Št. CAS	Sestavina	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	Delež
13463-41-7	cinkov pirition; (T-4)-bis[1-(hidroksi-.kappa.O)piridin-2(1H)-tionato-.kappa.S]cink				<0,01 %

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

LORENCIC LO-FIN razpršilno polnilo na osnovi disperzije sintetičnih smol 25 kg/kovec

Datum revidirane izdaje: 27.04.2023

Številka proizvoda: ZLO-FIN

Stran 2 od 12

	236-671-3	613-333-00-7	
	Repr. 1B, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Eye Dam. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360D H330 H301 H318 H372 H400 H410		
1310-73-2	natrijev hidroksid; kavstična soda		<0,005 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H314 H318		
55965-84-9	reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1)		<0,0015 %
	-	613-167-00-5	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071		

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	
13463-41-7	236-671-3	cinkov piriton; (T-4)-bis[1-(hidroksi-.kappa.O)piridin-2(1H)-tionato-.kappa.S]cink	<0,01 %
		inhalacijski: ATE 0,14 mg/l (prah ali meglice); oralni: ATE 221 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1000 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	
1310-73-2	215-185-5	natrijev hidroksid; kavstična soda	<0,005 %
		Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2	
55965-84-9	-	reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1)	<0,0015 %
		inhalacijski: ATE = 0,5 mg/l (hlapi); inhalacijski: LC50 = 0,33 mg/l (prah ali meglice); kožni: LD50 = 87 mg/kg; oralni: LD50 = 200 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6 Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100	

Dodatni napotki

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

Nežno umiti z veliko mila in vode. V primeru dražanja kože obiskati zdravnika.

Pri stiku z očmi

Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Če nastopijo ali trajajo težave, poiskati pomoč očesnega zdravnika.

Pri zaužitju

Usta dobro izprati z vodo. Dati piti veliko vode v majhnih požirkih (učinek razredčevanja). NE izzvati bruhanja. Če se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma posvetovati se z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo ni nobenih informacij.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

LORENCIC LO-FIN razpršilno polnilo na osnovi disperzije sintetičnih smol 25 kg/kovec

Datum revidirane izdaje: 27.04.2023

Številka proizvoda: ZLO-FIN

Stran 3 od 12

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**Ogljikov dioksid (CO₂). Sredstvo za suho gašenje. Alkoholnoodporna pena. Brizgane kapljice vode.**Neustrezna sredstva za gašenje**

Močni vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjoV primeru požara lahko nastane: Ogljikov monoksid. Ogljikov dioksid (CO₂).**5.3 Nasvet za gasilce**

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

Dodatni napotki

Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

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

Varna uporaba: glej odsek 7

Za neizučeno osebje

Uporabljati osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8).

Za reševalce

Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti je treba vnašanje v okolje.

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

Mehanično zbirati.

S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

Za čiščenje

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

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej odsek 7

Osebna zaščitna oprema: glej odsek 8

Odstranitev: glej odsek 13

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

Nositi primerno zaščitno obleko. (Glej oddelek 8.)

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Običajni preventivni ukrepi za zaščito pred požarom.

Nasveti o splošni higieni dela

Posodo je potrebno vedno tesno zapreti, ko ste vzeli proizvod iz nje. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.

Dodatni napotki

Zaščitni in higieni ukrepi: Glej oddelek 8.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

LORENCIC LO-FIN razpršilno polnilo na osnovi disperzije sintetičnih smol 25 kg/kovec

Datum revidirane izdaje: 27.04.2023

Številka proizvoda: ZLO-FIN

Stran 4 od 12

Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru.

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Ne skladiščiti skupaj z/s: Eksplozivne snovi. Trdne snovi z vnetljivim delovanjem. Tekoče snovi z vnetljivim delovanjem. Radioaktivne snovi. Kužne snovi. Hrana in krmila.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Embalažo hraniti dobro zaprto in na suhem, da bi preprečili onesnaženje in absorpcijo vlage.

Priporočene temperature skladiščenja: 20 °C

Zaščititi pred: mraz. UV-sevanje/ sončna svetloba. vročina. Vlaga.

7.3 Posebne končne uporabe

Glej oddelek 1.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora****Vrednosti DNEL/DMEL**

Št. CAS	Snov	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
1310-73-2	natrijev hidroksid; kavstična soda			
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	lokalno	1 mg/m ³
Porabnik DNEL, dolgoročno		inhalacijski	lokalno	1 mg/m ³

Drugi podatki o dovoljenih mejnih vrednostih

Doslej niso bile določene nacionalne mejne vrednosti.

8.2 Nadzor izpostavljenosti**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

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

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

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.) SIST EN 166

Zaščita rok

Ob daljšem ali ponavljajočem stiku s kožo:

Nositi primerne zaščitne rokavice.

Primerni material:

FKM (fluor kavčuk). - Debelina materiala za rokavice: 0,4 mm

Potrebni rok trajanja: >= 8 h

Butil - kavčuk. - Debelina materiala za rokavice: 0,5 mm

Potrebni rok trajanja: >= 8 h

CR (polikloropren, Kloroprenski kavčuk). - Debelina materiala za rokavice: 0,5 mm

Potrebni rok trajanja: >= 8 h

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

Potrebni rok trajanja: >= 8 h

PVC (Polivinilklorid). - Debelina materiala za rokavice: 0,5 mm

Potrebni rok trajanja: >= 8 h

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.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

LORENCIC LO-FIN razpršilno polnilo na osnovi disperzije sintetičnih smol 25 kg/kovec

Datum revidirane izdaje: 27.04.2023

Številka proizvoda: ZLO-FIN

Stran 5 od 12

Zaščita kože

Primerna zaščita telesa: Halja za delo v laboratoriju.

Minimalni standardi varnostnih ukrepov pri rokovanju z delovnimi snovmi so navedeni v TRGS 500 (D).

Zaščita dihal

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

Toplotno nevarnostjo

Material, s katerim se ravna pri povišanih temperaturah lahko pri stiku s staljenim izdelkom povzroči termične opekline.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

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

Agregatno stanje:	tekoč
Barva:	bel
Vonj:	značileno
Prag vonja:	ni določeno
Tališče/ledišče:	ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	>100 °C
Vnetljivost:	ni določeno
Meje eksplozivnosti-spodnja:	ni določeno
Meje eksplozivnosti-zgornja:	ni določeno
Plamenišče:	ni uporabeno
Temperatura samovžiga:	ni določeno
Temperatura razpadanja:	ni določeno
pH (pri 20 °C):	8,5 - 9,5
Kinematična viskoznost:	ni določeno
Topnost v vodi:	ni določeno
Topnost v drugih topilih	ni določeno
Hitrost raztapljanja:	irelevantno
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	ODDELEK 12: Ekološki podatki
Stabilnost disperzije:	irelevantno
Parni tlak:	ni določeno
Gostota (pri 20 °C):	1,63 - 1,71 g/cm ³
Nasipna teža:	ni določeno
Relativna parna gostota:	ni določeno
Lastnosti delcev:	irelevantno

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

Eksplozivne lastnosti	
ni/nobeden	
Nadaljnja gorljivost:	Ni gorenja, ki se samo vzdržuje
Temperatura samovžiga	
Plin:	ni določeno
Oksidativne lastnosti	
ni/nobeden	
Druge varnostne značilnosti	
Relativna hitrost izparevanja:	ni določeno

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

LORENCIC LO-FIN razpršilno polnilo na osnovi disperzije sintetičnih smol 25 kg/kovec

Datum revidirane izdaje: 27.04.2023

Številka proizvoda: ZLO-FIN

Stran 6 od 12

Test separacije topila:	ni določeno
Vsebnost topila:	Organska topila 0%
	Voda 28%
Vsebnost trdnih delov:	ni določeno
Sublimacijska temperatura:	ni določeno
Zmehčišče:	ni določeno
Točka tečenja:	ni določeno
Dinamična viskoznost:	50000 - 58000 mPa·s
(pri 20 °C)	
Iztočni čas:	ni določeno

Splošni napotki

Na voljo ni nobenih informacij.

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

Na voljo ni nobenih informacij.

10.2 Kemijska stabilnost

Produkt je kemično stabilen pod priporočenimi pogoji skladiščenja, uporabe in temperature.

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

Zaščititi pred: UV-sevanje/ sončna svetloba. vročina.

10.5 Nezdržljivi materiali

Snovi, ki se jim je potrebno izogibati: Oksidacijsko sredstvo, močen(na, -no). Redukcijsko sredstvo, močen(na, -no). Močna kislina. Močan lug.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Se ne razkroji pri predvideni uporabi.

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

Ni razpoložljivih podatkov.

Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
13463-41-7	cinkov piriton; (T-4)-bis[1-(hidroksi-.kappa.O)piridin-2(1H)-tionato-.kappa.S]cink				
	oralno	ATE 221 mg/kg			
	vdihanje prah/megla	ATE 0,14 mg/l			
55965-84-9	reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1)				
	oralno	LD50 200 mg/kg	Podgana.	Externes SDB	OECD 423
	dermalno	LD50 87 mg/kg	Zajec	Externes SDB	
	vdihanje para	ATE 0,5 mg/l			
	vdihanje (4 h) prah/megla	LC50 0,33 mg/l	Podgana.	Externes SDB	OECD 403

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

LORENCIC LO-FIN razpršilno polnilo na osnovi disperzije sintetičnih smol 25 kg/kovec

Datum revidirane izdaje: 27.04.2023

Številka proizvoda: ZLO-FIN

Stran 7 od 12

Dražilnost in jedkost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Senzibilizirno učinkovanje

Vsebuje reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1). Lahko povzroči alergijski odziv.

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

cinkov pirition; (T-4)-bis[1-(hidroksi-.kappa.O)piridin-2(1H)-tionato-.kappa.S]cink (CAS: 13463-41-7):

mutagenost in-vitro:

Metoda: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Metoda: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

rezultat: negativen.; literatura: ECHA Dossier

Mutagenost in-vivo

Metoda: OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Vrsta: Miš.

rezultat: negativen.

literatura: ECHA Dossier

Strupenost za razmnoževanje:

Metoda: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)

vrsta: Podgana

rezultat: NOAEL(P0, F1) = 0,7 mg/kg (f) - 1,4 mg/kg (m)

literatura: ECHA Dossier

Razvojna toksičnost/teratogenost:

Metoda: EPA OPP 83-3 (Prenatal Developmental Toxicity Study))

Vrsta: Zajec

rezultat: NOAEL (fetus) = 0,5 mg/kg

rezultat: NOAEL (Maternal toxicity) = 0,5 mg/kg

literatura: ECHA Dossier

STOT - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

cinkov pirition; (T-4)-bis[1-(hidroksi-.kappa.O)piridin-2(1H)-tionato-.kappa.S]cink (CAS: 13463-41-7):

Kronična inhalacijska toksičnost

Metoda: other guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Trajanje izpostavljenosti: 104 w

vrsta: Podgana

Rezultat: NOAEL = 0,5 mg/kg

literatura: ECHA Dossier

subkronična inhalativna toksičnost:

Metoda EPA OPPTS 870.3465 (90-Day Inhalation Toxicity)

Vrsta: Podgana

Trajanje izpostavljenosti: 90 d

rezultat: NOAEC = 2 mg/m³.

literatura: ECHA Dossier

Subkronična dermalna toksičnost:

Metoda: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)

vrsta: Podgana

Rezultat: NOAEL = 100 mg/kg

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

LORENCIC LO-FIN razpršilno polnilo na osnovi disperzije sintetičnih smol 25 kg/kovec

Datum revidirane izdaje: 27.04.2023

Številka proizvoda: ZLO-FIN

Stran 8 od 12

literatura: ECHA Dossier

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Specifično delovanje v živalskem poskusu

Ni razpoložljivih podatkov.

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**

proizvod ni bil pregledan.

Št. CAS	Sestavina	Doza	[h] [d]	Vrste	Izvor	Metoda
1310-73-2	natrijev hidroksid; kavstična soda					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 125 mg/l	96 h	Gambusia affinis	ECHA Dossier	
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia spec	ECHA Dossier	
	Akutna bakterijska toksičnost	(EC50 22 mg/l)		Photobacterium phosphoreum	ECHA Dossier	
55965-84-9	reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1)					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 0,19 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Externes SDB	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 0,0052 mg/l		Skeletonema costatum	Externes SDB	
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 0,16 mg/l	48 h	Daphnia magna	Externes SDB	
	Toksičnost za ribe	NOEC 0,02 mg/l	35 d	Danio rerio	Externes SDB	OECD 210
	Toksičnost za alge	NOEC 0,00049 mg/l	2 d	Skeletonema costatum	Externes SDB	OECD 201
	Toksičnost na crustacea	NOEC 0,1 mg/l	21 d	Daphnia magna	Externes SDB	
	Akutna bakterijska toksičnost	(EC50 4,5 mg/l)		Obogateno blato	Externes SDB	OECD 209

12.2 Obstočnost in razgradljivost

proizvod ni bil pregledan.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Nobenega opozorila glede bioakumulacijskega potenciala.

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
55965-84-9	reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1)	0,75

BCF

Št. CAS	Sestavina	BCF	Vrste	Izvor
---------	-----------	-----	-------	-------

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

LORENCIC LO-FIN razpršilno polnilo na osnovi disperzije sintetičnih smol 25 kg/kovec

Datum revidirane izdaje: 27.04.2023

Številka proizvoda: ZLO-FIN

Stran 9 od 12

55965-84-9	reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1)	< 54	calc. (28d)	Externes SDB
------------	--	------	-------------	--------------

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov.

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

Ni razpoložljivih podatkov.

Splošni napotki

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

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

Dodatno je potrebno upoštevati nacionalne pravne predpise! V zvezi z odstranjevanjem odpadnih snovi konzultirati pristojnega pooblaščenega strokovnjaka. 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

080112 ODPADKI IZ PROIZVODNJE, PRIPRAVE, DOBAVE IN UPORABE (PPDU) SREDSTEV ZA POVRŠINSKO ZAŠČITO (BARVE, LAKI IN EMAJLI), LEPIL, TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV; Odpadki iz PPDU in odstranjevanja barv in lakov; Odpadne barve in laki, ki niso navedeni v 08 01 11

Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt

080112 ODPADKI IZ PROIZVODNJE, PRIPRAVE, DOBAVE IN UPORABE (PPDU) SREDSTEV ZA POVRŠINSKO ZAŠČITO (BARVE, LAKI IN EMAJLI), LEPIL, TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV; Odpadki iz PPDU in odstranjevanja barv in lakov; Odpadne barve in laki, ki niso navedeni v 08 01 11

Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje

150102 ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE; Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadek); Plastična embalaža

Ravnanje z neočiščeno embalažo

S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**Koprenski transport (ADR/RID)****14.1 Številka ZN in številka ID:**

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremnno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže:

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

Transport z rečno plovbo (ADN)

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

LORENCIC LO-FIN razpršilno polnilo na osnovi disperzije sintetičnih smol 25 kg/kovec

Datum revidirane izdaje: 27.04.2023

Številka proizvoda: ZLO-FIN

Stran 10 od 12

14.1 Številka ZN in številka ID:	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.
14.4 Skupina embalaže:	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

Pomorski ladijski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN in številka ID:	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Številka ZN in številka ID:	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

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

irelevantno

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 75

2010/75/EU (VOC):	Na voljo ni nobenih informacij.
2004/42/ES (VOC):	Na voljo ni nobenih informacij.
Podatki o smernicah 2012/18/EU (SEVESO III):	Ne podlega 2012/18/EU (SEVESO III)

Dodatni napotki

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

Zmes je uvrščena kot nenevarna v smislu odredbe (EG) št. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 priloga XVII No (zmes): irelevantno

Nacionalni predpisi

Razred ogrožanja vode (D): 3 - močno ogroža vodo

15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostna ocena je bila izvedena za naslednje snovi v tej zmesi:

natrijev hidroksid; kavstična soda

ODDELEK 16: Drugi podatki**Spremembe**

Rev. 1,0; Prva objava: 27.04.2023

Okrajšave in kratice

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga)

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DNEL: Derived No Effect Level

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

LORENCIC LO-FIN razpršilno polnilo na osnovi disperzije sintetičnih smol 25 kg/kovec

Datum revidirane izdaje: 27.04.2023

Številka proizvoda: ZLO-FIN

Stran 11 od 12

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

VOC: Volatile Organic Compounds

Besedilo H in EUH stavkov ( tevilka in polno besedilo)

H290	Lahko je jedko za kovine.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H310	Smrtno v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H330	Smrtno pri vdihavanju.
H360D	Lahko škoduje nerojenemu otroku.
H372	škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH071	Jedko za dihalne poti.
EUH208	Vsebuje reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1). Lahko povzroči alergijski odziv.

Nadaljnji podatki

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

LORENCIC LO-FIN razpršilno polnilo na osnovi disperzije sintetičnih smol 25 kg/kovec

Datum revidirane izdaje: 27.04.2023

Številka proizvoda: ZLO-FIN

Stran 12 od 12

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.)