

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

LORENCIC Acryl-Dichtstoff Exterieur Struktur weiß 310ml

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: ZKR26LO

Stran 1 od 13

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

LORENCIC Acryl-Dichtstoff Exterieur Struktur weiß 310ml

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

Lepila, tesnila

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-pošta: 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 razvrščena 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 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on, reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1). Lahko povzroči alergijski odziv.
EUH210 Varnostni list na voljo na zahtevo.

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.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.2 Zmesi****Kemijska karakteristika**

poliakrilat.

Nevarne sestavine

Št. CAS	Sestavina	Delež		
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)			
13463-67-7	titanov dioksid			1 - 2 %
	236-675-5	022-006-00-2	01-2119489379-17	

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

LORENCIC Acryl-Dichtstoff Exterieur Struktur weiß 310ml

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: ZKR26LO

Stran 2 od 13

	Carc. 2; H351		
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on		< 0,05 %
	220-120-9	613-088-00-6	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H302 H315 H318 H317 H400		
55965-84-9	reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1)		< 0,015 %
	-	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	
13463-67-7	236-675-5	titanov dioksid	1 - 2 %
		inhalacijski: LC50 = [3.43 - 6.82] mg/l (prah ali meglice); oralni: LD50 = > 2000 mg/kg	
2634-33-5	220-120-9	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on	< 0,05 %
		kožni: LD50 = > 2000 mg/kg; oralni: LD50 = 670 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100	
55965-84-9	-	reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1)	< 0,015 %
		inhalacijski: ATE = 0,5 mg/l (hlapi); inhalacijski: ATE = 0,05 mg/l (prah ali meglice); kožni: LD50 = 660 mg/kg; oralni: LD50 = 457 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.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi
5.1 Sredstva za gašenje

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

LORENCIC Acryl-Dichtstoff Exterieur Struktur weiß 310ml

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: ZKR26LO

Stran 3 od 13

Ustrezna sredstva za gašenjeOgljikov 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 Osebni 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**

Pobirati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). 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 Sklícavanje 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 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.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

LORENCIC Acryl-Dichtstoff Exterieur Struktur weiß 310ml

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: ZKR26LO

Stran 4 od 13

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
13463-67-7	titanov dioksid			
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	lokalno	1,25 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.

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

Priporočeni proizvodi za zaščito oči Očala z okvirjem in bočno zaščito. SIST EN 166

Zaščita rok

Ob daljšem ali ponavljajočem stiku s kožo:

Nositi primerne zaščitne rokavice.

Primerni material:

Butil - 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

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

Primerna zaščita telesa: Zaščitna oblačila.

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.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

LORENCIC Acryl-Dichtstoff Exterieur Struktur weiß 310ml

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: ZKR26LO

Stran 5 od 13

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	Pasta
Barva:	več
Vonj:	značilno
Prag vonja:	ni določeno

	Metoda
Tališče/ledišče:	ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	ni določeno
Vnetljivost:	ni določeno
Meje eksplozivnosti-spodnja:	ni določeno
Meje eksplozivnosti-zgornja:	ni določeno
Plamenišče:	> 150 °C ISO 2592
Temperatura samovžiga:	ni določeno
Temperatura razpadanja:	ni določeno
pH (pri 20 °C):	~ 8
Kinematična viskoznost:	> 1000 mm ² /s ISO 3219
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):	~ 1,9 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	
Trdne snovi:	irelevantno
Plin:	irelevantno
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:	ni določeno
Zmehčišče:	ni določeno
Točka tečenja:	ni določeno
Dinamična viskoznost:	ni določeno
Iztočni čas:	ni določeno

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

LORENCIC Acryl-Dichtstoff Exterieur Struktur weiß 310ml

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: ZKR26LO

Stran 6 od 13

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 reakcijPri 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. mraz.

10.5 Nezdružljivi 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.

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
13463-67-7	titanov dioksid				
	oralno	LD50 > 2000 mg/kg	Podgana	Study report (1996)	OECD Guideline 401
	vdihavanje (4 h) prah/megla	LC50 [3.43 - 6.82] mg/l	Podgana	ECHA Dossier	WoE
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on				
	oralno	LD50 670 mg/kg	Podgana	ECHA Dossier	OECD Guideline 401
	dermalno	LD50 > 2000 mg/kg	Podgana	ECHA Dossier	OECD Guideline 402
55965-84-9	reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1)				
	oralno	LD50 457 mg/kg	Podgana	ECHA Dossier	- Principle of test: The test material w
	dermalno	LD50 660 mg/kg	Zajec	ECHA Dossier	- Principle of test: The undiluted test
	vdihavanje para	ATE 0,5 mg/l			
	vdihavanje prah/megla	ATE 0,05 mg/l			

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

LORENCIC Acryl-Dichtstoff Exterieur Struktur weiß 310ml

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: ZKR26LO

Stran 7 od 13

Dražilnost in jedkost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Draži kožo: rahlo dražeč, toda ga ni potrebno klasificirati.

Draži oči: rahlo dražeč, toda ga ni potrebno klasificirati.

Senzibilizirno učinkovanje

Vsebuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on, 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.

titanov dioksid:

Mutagenost in-vivo/genotoksičnost:

Ni na voljo nobenih opozoril glede mutagenosti in vivo.

literatura: ECHA Dossier

Strupenost za razmnoževanje:

Metoda: OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)

Vrsta: Podgana

rezultat: NOAEL(P0, P1) >= 1000 mg/kg; NOAEL(F1, F1) >= 1000 mg/kg

literatura: ECHA Dossier

Razvojna toksičnost/teratogenost:

Metoda: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

Vrsta: Podgana

Rezultat: NOAEL >= 1000 mg/kg (fetus)

Rezultat: NOAEL >= 1000 mg/kg (Maternal toxicity)

literatura: ECHA Dossier

Kancerogenost:

rezultat / Vrednotenje: negativen.

literatura: ECHA Dossier

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on:

mutagenost in-vitro:

Metoda: OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

rezultat: pozitivno.

Metoda:

-OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

-OECD Guideline 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

rezultat: negativen.

literatura: ECHA Dossier

Mutagenost in-vivo/genotoksičnost:

Metoda: OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)

vrsta: Podgana

rezultat: negativen.

literatura: ECHA Dossier

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) = 112 mg/kg; NOAEL(F1, F2) = 56,6)

literatura: ECHA Dossier

STOT - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

LORENCIC Acryl-Dichtstoff Exterieur Struktur weiß 310ml

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: ZKR26LO

Stran 8 od 13

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

titanov dioksid:

Subkronična inhalativna toksičnost:

Metoda: WoE

Trajanje izpostavljenosti: 28d

Vrsta: Podgana

Rezultat: NOAEC \geq 5.4 mg/m³

literatura: Inhalation of high concentrations of low toxicity dusts in rats results in impaired pulmonary clearance mechanisms and persistent inflammation, Warheit, D.B. et al., 1997, Toxicology and Applied Pharmacology 145: 10 - 22.

Subkronična oralna toksičnost:

Metoda: WoE (OECD 408)

Vrsta: Podgana

Trajanje izpostavljenosti: 90d

rezultat: NOAEL \geq 1000 mg/kg

literatura: ECHA Dossier

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on:

Subkronična oralna toksičnost:

Metoda: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)

Vrsta: Podgana

Trajanje izpostavljenosti: 90d

rezultat: NOAEL = 69 mg/kg ()

literatura: ECHA Dossier

Subakutna oralna toksičnost:

Metoda: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

vrsta: Podgana

Trajanje izpostavljenosti: 28 d

Rezultat: NOAEL = 1500 mg/kg

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
13463-67-7	titanov dioksid					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	> 100	96 h	Carassius auratus	REACH Registration Dossier OECD Guideline 203

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

LORENCIC Acryl-Dichtstoff Exterieur Struktur weiß 310ml

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: ZKR26LO

Stran 9 od 13

	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	> 50	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akutna toksičnost na rakah	EC50 mg/l	> 100	48 h	Artemia salina	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Toksičnost za ribe	NOEC mg/l	>= 80	6 d		REACH Registration Dossier	WoE
	Toksičnost za alge	NOEC mg/l	>= 1	32 d	Synedra ulna, Scenedesmus quadricauda, Stigeocloni	Environ. Tox. Chem. 31, 2414-2422 (2012)	In this study, the authors report the re
	Toksičnost na crustacea	NOEC	> 1 mg/l	10 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	WoE
	Akutna bakterijska toksičnost	(EC50 mg/l)	> 1000	3 h	activated sludge, domestic	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on						
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	2,18	96 h	Posrv (Oncorhynchus mykiss)	ECHA Dossier	OECD Guideline 203
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	0,15	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Akutna toksičnost na rakah	EC50 mg/l	2,94	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 202
	Akutna bakterijska toksičnost	(EC50 mg/l)	13	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	ECHA Dossier	OECD Guideline 209
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 mg/l	0,19	96 h	Posrv (Oncorhynchus mykiss)	ECHA Dossier	EPA OPP 72-1
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	0,0063	72 h	Skeletonema costatum	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Akutna toksičnost na rakah	EC50 mg/l	0,18	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	EPA OPP 72-2
	Toksičnost za ribe	NOEC mg/l	>= 0,0464	35 d	Danio rerio	ECHA Dossier	OECD Guideline 210
	Toksičnost na crustacea	NOEC	0,1 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	EPA OPP 72-4
	Akutna bakterijska toksičnost	(EC50 mg/l)	4,5	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	ECHA Dossier	OECD Guideline 209

12.2 Obstočnost in razgradljivost

proizvod ni bil pregledan.

Št. CAS	Sestavina	Vrednost	d	Izvor
	Metoda			
	Evalvaciji			
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on			
	OECD Guideline 301 C	62	4	ECHA Dossier
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih)			

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Nobenega opozorila glede bioakumulacijskega potenciala.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

LORENCIC Acryl-Dichtstoff Exterieur Struktur weiß 310ml

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: ZKR26LO

Stran 10 od 13

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on	0,63
55965-84-9	reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1)	0,326

BCF

Št. CAS	Sestavina	BCF	Vrste	Izvor
13463-67-7	titanov dioksid	> 0,47 - < 3,19	Artemia salina	REACH Registration D
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on	ca. 6,62	Lepomis macrochirus	ECHA Dossier
55965-84-9	reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1)	ca. 54	Lepomis macrochirus	ECHA Dossier

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

080410 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 lepil in tesnilnih mas (vključno s sredstvi za impregniranje proti vlagi); Odpadna lepila in tesnilne mase, ki niso navedeni v 08 04 09

Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt

080410 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 lepil in tesnilnih mas (vključno s sredstvi za impregniranje proti vlagi); Odpadna lepila in tesnilne mase, ki niso navedeni v 08 04 09

Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje

150106 ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE; Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadek); Mešana embalaža

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

LORENCIC Acryl-Dichtstoff Exterieur Struktur weiß 310ml

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: ZKR26LO

Stran 11 od 13

Ravnanje z neočiščeno embalažo

S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

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

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.

Transport z rečno plovbo (ADN)

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.
14.4 Skupina embalaže:	Ni nevarna snov v smislu določenih 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.
14.4 Skupina embalaže:	Ni nevarna snov v smislu določenih 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):	ni določeno
2004/42/ES (VOC):	< 20 g/l
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): 1 - v majhni meri ogroža vodo

15.2 Ocena kemijske varnosti

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

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

LORENCIC Acryl-Dichtstoff Exterieur Struktur weiß 310ml

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: ZKR26LO

Stran 12 od 13

titanov dioksid

ODDELEK 16: Drugi podatki**Spremembe**

- Rev. 1,00 Prva objava 03.06.2014
- Rev. 2,00; 09.05.2018, Spremembe v poglavju 1-16
- Rev. 3,00; 03.09.2019, Spremembe v poglavju 1-16
- Rev. 4,00 30.12.2021 Spremembe v poglavju 1,2,3,6,8,9,10,11,12,15,16
- Rev. 5,00; 16.05.2023 Spremembe v poglavju 1-16

Okrajšave in kratice

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

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

- | | |
|------|--|
| H301 | Strupeno pri zaužitju. |
| H302 | Zdravju škodljivo pri zaužitju. |
| H310 | Smrtno v stiku s kožo. |
| H314 | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. |
| H315 | Povzroča draženje kože. |

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

LORENCIC Acryl-Dichtstoff Exterieur Struktur weiß 310ml

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: ZKR26LO

Stran 13 od 13

H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H330	Smrtno pri vdihavanju.
H351	Sum povzročitve raka.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH071	Jedko za dihalne poti.
EUH208	Vsebuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on, reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1). Lahko povzroči alergijski odziv.
EUH210	Varnosti list na voljo na zahtevo.

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.)