

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**LORENCIC Acryl-Dichtstoff Exterieur weiß**

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: ZKR25LO

Stran 1 od 12

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

LORENCIC Acryl-Dichtstoff Exterieur weiß

**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 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**

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                                  | Št. REACH |
|            | Indeks št.                              |           |
|            | Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008) |           |
| 13463-67-7 | Titandioksid (> 10 µm)                  | <= 2,5 %  |
|            | 236-675-5                               |           |

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**LORENCIC Acryl-Dichtstoff Exterieur weiß**

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: ZKR25LO

Stran 2 od 12

|            |  |              |            |
|------------|--|--------------|------------|
| 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)   |              | < 0,0015 % |
|            | -  | 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   |            |
| 13463-67-7 | 236-675-5 | Titandioksid (> 10 µm)   | <= 2,5 %   |
|            |           | inhalacijski: LC50 = [3.43 - 6.82] mg/l (prah ali meglice); oralni: LD50 = 5000 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)   | < 0,0015 % |
|            |           | 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) &gt;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 weiß**

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: ZKR25LO

Stran 3 od 12

**Ustrezna sredstva za gašenje**Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>). 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 zmesjo**V primeru požara lahko nastane: Ogljikov monoksid. Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).**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**

Pobrati 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 weiß**

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: ZKR25LO

Stran 4 od 12

**Opozorila glede skupnega skladiščenju**

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****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**

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:  $\geq 8$  h

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

Potrebni rok trajanja:  $\geq 8$  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.

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

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Agregatno stanje: | Pasta       |
| Barva:            | več         |
| Vonj:             | značileno   |
| Prag vonja:       | ni določeno |

**Metoda**

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**LORENCIC Acryl-Dichtstoff Exterieur weiß**

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: ZKR25LO

Stran 5 od 12

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| 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 <sup>2</sup> /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:   | 1,4 - 1,8 g/cm <sup>3</sup>        |
| 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 |

**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.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**LORENCIC Acryl-Dichtstoff Exterieur weiß**

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: ZKR25LO

Stran 6 od 12

**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. 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 | Titandioksid (> 10 µm)   |                         |         |              |  |
|            | oralno   | LD50 5000 mg/kg         | Podgana | ECHA Dossier |  |
|            | vdihavanje (4 h) prah/megla  | LC50 [3.43 - 6.82] mg/l | Podgana | ECHA Dossier |  |
| 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           |         |              |  |

**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.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**LORENCIC Acryl-Dichtstoff Exterieur weiß**

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: ZKR25LO

Stran 7 od 12

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) &gt;= 1000 mg/kg; NOAEL(F1, F1) &gt;= 1000 mg/kg

literatura: ECHA Dossier

Razvojna toksičnost/teratogenost:

Metoda: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

Vrsta: Podgana

Rezultat: NOAEL &gt;= 1000 mg/kg (fetus)

Rezultat: NOAEL &gt;= 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.

**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 >= 5.4 mg/m<sup>3</sup>

literatura: Inhalation of high concentrations of low toxicity dusts in rats results in impaired pulmonary clearance

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**LORENCIC Acryl-Dichtstoff Exterieur weiß**

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: ZKR25LO

Stran 8 od 12

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 >= 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.

**Spesifično 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  |                       |           |                             |              |                    |
|------------|--|-----------------------|-----------|-----------------------------|--------------|--------------------|
|            | Strupenost za vodo                                   | Doza                  | [h]   [d] | Vrste                       | Izvor        | Metoda             |
| 13463-67-7 | Titandioksid (> 10 µm)                               |                       |           |                             |              |                    |
|            | Akutna toksičnost za ribe                            | LC50 155 - 294 mg/l   | 96 h      | ribe                        | ECHA Dossier |                    |
|            | Akutna toksičnost za alge                            | ErC50 100 mg/l        | 72 h      | Algae                       | ECHA Dossier |                    |
|            | Akutna toksičnost na rakih                           | EC50 19.3 - 33.6 mg/l | 48 h      | Daphnia magna               | ECHA Dossier |                    |
|            | Toksičnost za alge                                   | NOEC 1 mg/l           | 32 d      | Algae                       | ECHA Dossier |                    |
|            | Toksičnost na crustacea                              | NOEC 1.72 - 2.92 mg/l | 21 d      | Daphnia magna               | ECHA Dossier |                    |
| 2634-33-5  | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on |                       |           |                             |              |                    |
|            | Akutna toksičnost za ribe                            | LC50 2,18 mg/l        | 96 h      | Posrv (Oncorhynchus mykiss) | ECHA Dossier | OECD Guideline 203 |



**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**LORENCIC Acryl-Dichtstoff Exterieur weiß**

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: ZKR25LO

Stran 9 od 12

|            |  |            |                |      |   |              |                    |
|------------|--|------------|----------------|------|---|--------------|--------------------|
|            | Akutna toksičnost za alge  | ErC50 mg/l | 0,15           | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata                     | ECHA Dossier | OECD Guideline 201 |
|            | Akutna toksičnost na rakih   | EC50 mg/l  | 2,94           | 48 h | Daphnia magna                                       | ECHA Dossier | OECD Guideline 202 |
|            | Akutna bakterijska toksičnost  | (EC50      | 13 mg/l)       | 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 | Postrv (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 rakih   | EC50 mg/l  | 0,18           | 48 h | Daphnia magna                                       | ECHA Dossier | EPA OPP 72-2       |
|            | Toksičnost za ribe   | NOEC       | >= 0,0464 mg/l | 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      | 4,5 mg/l)      | 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  | Metoda | Vrednost | d | Izvor        |
|-----------|--|--------|----------|---|--------------|
|           | 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.

**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        |
|------------|--|----------|---------------------|--------------|
| 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**

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**LORENCIC Acryl-Dichtstoff Exterieur weiß**

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: ZKR25LO

Stran 10 od 12

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

**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.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**LORENCIC Acryl-Dichtstoff Exterieur weiß**

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: ZKR25LO

Stran 11 od 12

**Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

|   |  |
|---|--|
| <b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b> | Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.           |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>   | Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.           |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b> | Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.           |
| <b>14.4 Skupina embalaže:</b>           | 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**

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| 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:

**ODDELEK 16: Drugi podatki****Spremembe**

Rev. 1,00 Prva objava 03.06.2014  
Rev. 2,00; 08.05.2018, 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 1,2,3,6,9,10,11,12,15,16  
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

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**LORENCIC Acryl-Dichtstoff Exterieur weiß**

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: ZKR25LO

Stran 12 od 12

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.  |
| H317   | Lahko povzroči alergijski odziv kože.  |
| H318   | Povzroča hude poškodbe oči.  |
| H330   | Smrtno pri vdihavanju.   |
| H400   | Zelo strupeno za vodne organizme.  |
| H410   | Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  |
| EUH071 | Jedko za dihalne poti.   |
| EUH208 | Vsebuje 1,2-benzotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzotiazolin-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.)*