

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 29. mar. 2021

Datum tiskanja: 3. sep. 2021

Verzija: 1



TYROLIT DUO 30

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Komercialno ime/Oznaka:

TYROLIT DUO 30

UFI:

S110-8023-H006-S58S

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi:

Impregnacijsko sredstvo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj (proizvajalec/uvoznik/ekskluzivni zastopnik/naslednji uporabnik/trgovec):

Tyrolit Construction Products GmbH

Swarovskistrasse 33

6130 Schwaz

Austria

Telefon: +43 5242 6060

E-pošta: construction@tyrolit.com

Spletna stran: www.tyrolit.com

E-pošta (strokovno kompetentna oseba): construction@tyrolit.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Centre for Clinical Pharmacology and Toxicology, Division of Internal Medicine, University Medical Centre Ljubljana, 24h: + 386 1 522 1293

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]:

Razredi in kategorije nevarnosti	Stavki o nevarnosti	Postopek razvrstitve
Jedkost za kožo/draženje kože (Skin Irrit. 2)	H315: Povzroča draženje kože.	
Resne okvare oči/draženje (Eye Irrit. 2)	H319: Povzroča hudo draženje oči.	

2.2. Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost:



GHS07

Klicaj

Opozorilna beseda: Pozor

Opozorila za nevarnost za zdravje

H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.

Dopolnjevalne nevarne lastnosti: -

Previdnostni stavki Preprečevanje

P260	Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 29. mar. 2021

Datum tiskanja: 3. sep. 2021

Verzija: 1



TYROLIT DUO 30

Previdnostni stavki Reakcija

P305 + P351 + P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P332 + P313	Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

2.3. Druge nevarnosti

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Nevarne sestavine / Nevarna onesnaženja / Stabilizatorji:

indikatorji produkta	Ime snovi Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
št.CAS: 1312-76-1 ES-št.: 215-199-1 REACH št.: 01-2119456888-17-0002	Silicic acid, potassium salt Eye Irrit. 2 (H319), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315) Specifična mejna vrednost koncentracije (SCL) STOT SE 3; H335: C ≥ 75% Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 40% Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 40%	≤ 20 utežni %
št.CAS: 31795-24-1 ES-št.: 250-807-9 REACH št.: 01-2119517439-34-0000	potassium methylsilanetriolate Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1A (H314) Nevarno	≤ 5 utežni %
št.CAS: 1310-66-3	lithium hydroxide Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1A (H314) Nevarno	< 1 utežni %

Besedilo H- in EUH stavkov: glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne informacije:

Ob nezgodi ali slabem pocutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. (Po možnosti pokazati etiketo). Ponesrečenca odstranite iz področja nevarnosti. Onesnažena, prepojena oblačila slecite. Če je oseba nezavestna in je dihanje v redu, jo namestite v položaj za nezavestnega in poiščite medicinsko pomoč. Ponesrečenca ne pustiti brez nadzora.

Po vdihavanju:

Skrbeti za sveži zrak. Pri draženju dihalnih poti obiskati zdravnika.

Pri stiku s kožo:

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Po stiku z očmi:

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah dovolj dolgo izpirajte, nato se posvetujte z zdravnikom.

Po zaužitju:

Po zaužitju usta sprati z veliko količino vode (samo če je oseba pri zavesti) in takoj poiskati zdravniško pomoč. Izprati usta. Dati piti veliko vode v majhnih požirkih (učinek razredčevanja). Ob slabem pocutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Samozščita osebe, ki nudi prvo pomoč:

Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Jedkost za kožo/draženje kože. Resne okvare oči/draženje.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 29. mar. 2021

Datum tiskanja: 3. sep. 2021

Verzija: 1



TYROLIT DUO 30

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Proizvod ne gori. Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

Neustrezna sredstva za gašenje:

Močni vodni curek

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Produkti pirolize, toksično. Proizvod ne gori.

Nevarni produkti izgorevanja:

Dušikovi oksidi (NOx), Ogljikov dioksid (CO₂), Ogljikov monoksid; Ob požaru: Plini/hlapi, strupen

5.3. Nasvet za gasilce

Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju, in nositi zaščitno oblačilo za kemikalije.

5.4. Dodatna opozorila

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

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebje

Previdnostni ukrepi za osebje:

Ljudi spraviti na varno. Posebna nevarnost za spolzkost zaradi izteklega/ politega proizvoda. Skrbeti za zadostno prezračevanje.

Zaščitna oprema:

Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

6.1.2. Za reševalce

Osebna zaščitna oprema:

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

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).

Za čiščenje:

Pobrisati z vpojnim materialom (npr. krpo, volno). Sprati z veliko vode.

Druge informacije:

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

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13

6.5. Dodatna opozorila

S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi

Navodila za varno uporabo:

Uporabljati osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8).

Protipožarni ukrepi:

Običajni preventivni ukrepi za zaščito pred požarom. Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 29. mar. 2021

Datum tiskanja: 3. sep. 2021

Verzija: 1



TYROLIT DUO 30

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu:

Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih.

Okoljevarstveni ukrepi:

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

Napotki o splošni industrijski higieni

Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Pred rokovanjem s produktom nanesite kremo za zaščito kože. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Izogibati se kontaktu s kožo.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:

Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru.

materiali za embalažo:

Hraniti samo v originalni posodi.

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod:

Tla morajo biti tesna/neprepustna, brez rež in ne smejo biti vpojna.

Napotki o združljivosti materialov pri skladiščenju:

Ne skladiščiti skupaj z/s: Hrana in krmila

Razred skladišča (TRGS 510, Nemčija): 12 - negorljive tekočine, ki jih ni mogoče dodeliti nobenim zgoraj naštetim razredom skladiščenja

Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja:

Posodo zaščititi pred poškodovanjem. Varovati pred toploto.

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočilo:

Upoštevati seznam s tehničnimi navodili.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Mejne vrednosti na delovnem mestu

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka)	Ime snovi	① Dolgotrajna mejna vrednost na delovnem mestu ② kratkotrajna mejna vrednost na delovnem mestu ③ Trenutna vrednost ④ postopek nadzora oz. opazovanja ⑤ Opomba
SI	silicon dioxide št.CAS: 112926-00-8 ES-št.: 231-545-4	① 4 mg/m ³ ⑤ (frakcija ki jo je mogoče vdihniti)
SI	lithium hydroxide št.CAS: 1310-66-3	① 0,2 mg/m ³ ② 0,2 mg/m ³ ⑤ (frakcija ki jo je mogoče vdihniti)

8.1.2. Biološke mejne vrednosti

Ni razpoložljivih podatkov

8.1.3. Vrednosti DNEL-/PNEC

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
Silicic acid, potassium salt št.CAS: 1312-76-1 ES-št.: 215-199-1	1,38 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Silicic acid, potassium salt št.CAS: 1312-76-1 ES-št.: 215-199-1	5,61 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, lokalni učinki
Silicic acid, potassium salt št.CAS: 1312-76-1 ES-št.: 215-199-1	0,74 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 29. mar. 2021

Datum tiskanja: 3. sep. 2021

Verzija: 1



TYROLIT DUO 30

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
Silicic acid, potassium salt št.CAS: 1312-76-1 ES-št.: 215-199-1	1,49 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, lokalni učinki
Silicic acid, potassium salt št.CAS: 1312-76-1 ES-št.: 215-199-1	0,74 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki
potassium methylsilanetriolate št.CAS: 31795-24-1 ES-št.: 250-807-9	47 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
potassium methylsilanetriolate št.CAS: 31795-24-1 ES-št.: 250-807-9	10 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
potassium methylsilanetriolate št.CAS: 31795-24-1 ES-št.: 250-807-9	47 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Akutna - vdihavanje, sistemski učinki
potassium methylsilanetriolate št.CAS: 31795-24-1 ES-št.: 250-807-9	10 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Akutna - vdihavanje, sistemski učinki
potassium methylsilanetriolate št.CAS: 31795-24-1 ES-št.: 250-807-9	6,6 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
potassium methylsilanetriolate št.CAS: 31795-24-1 ES-št.: 250-807-9	4 mg/kg bw/ dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
potassium methylsilanetriolate št.CAS: 31795-24-1 ES-št.: 250-807-9	6,6 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② akutno-kožni, sistemski učinki
potassium methylsilanetriolate št.CAS: 31795-24-1 ES-št.: 250-807-9	4 mg/kg bw/ dan	① DNEL Porabnik ② akutno-kožni, sistemski učinki
potassium methylsilanetriolate št.CAS: 31795-24-1 ES-št.: 250-807-9	0,42 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki

Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
Silicic acid, potassium salt št.CAS: 1312-76-1 ES-št.: 215-199-1	7,5 mg/l	① PNEC Vode, Sladka voda
potassium methylsilanetriolate št.CAS: 31795-24-1 ES-št.: 250-807-9	4,2 mg/l	① PNEC Vode, Sladka voda
potassium methylsilanetriolate št.CAS: 31795-24-1 ES-št.: 250-807-9	0,42 mg/l	① PNEC Vode, Morska voda
potassium methylsilanetriolate št.CAS: 31795-24-1 ES-št.: 250-807-9	10 mg/l	① PNEC Naprava za čiščenje odplak
potassium methylsilanetriolate št.CAS: 31795-24-1 ES-št.: 250-807-9	3,3 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
potassium methylsilanetriolate št.CAS: 31795-24-1 ES-št.: 250-807-9	0,33 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
potassium methylsilanetriolate št.CAS: 31795-24-1 ES-št.: 250-807-9	3,3 mg/kg	① PNEC Sekundarna zastupitev

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 29. mar. 2021

Datum tiskanja: 3. sep. 2021

Verzija: 1



TYROLIT DUO 30

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči/obraza:

Očala z okvirjem in bočno zaščito EN 166

Zaščita kože:

Nositi je potrebno zaščitne rokavice EN ISO 374. Primerni material: Butil - kavčuk, Čas prodora > 120 min. Če želimo rokavice ponovno uporabiti, jih, pred snetjem očistimo in jih pustimo na zraku. Upoštevati je potrebno roke trajanja materiala in njegove lastnosti nabrekanja.

Zaščita dihal:

Če ukrepi za odsesavanje ali zračenje niso možni ali ne zadostujejo, je potrebno nositi zaščitno dihalno masko. Zaščito dihal potrebujete pri: nastajanje aerosola ali megle. Filtrirna naprava (cela maska ali garnitura z ustnikom) s filtrom: P2

Drugi zaščitni ukrepi:

Ne vdihavati paro/aerosol. Izogibati se kontaktu s kožo. Nositi primerno zaščitno obleko in zaščitne rokavice.

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Siehe Abschnitt 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

Agregatno stanje: Tekoč

Barva: brezbarven

Vonj: ni določeno

Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost

parameter		pri °C	Metoda	Opomba
pH	≈ 11	20 °C		
Tališče	<i>ni določeno</i>			
Ledišče	<i>ni določeno</i>			
Začetno vrelišče in območje vrelišča	≈ 100 °C			
Temperatura razpadanja	<i>ni določeno</i>			
Plamtišče	<i>ni določeno</i>			
Hitrost izparevanja	<i>ni določeno</i>			
Temperatura samovžiga	<i>ni določeno</i>			
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	<i>ni določeno</i>			
Parni tlak	<i>ni določeno</i>			
Gostota pare	<i>ni določeno</i>			
Gostota	1,13 g/cm ³	20 °C	ISO 2811, del 2	
Relativna gostota	<i>ni določeno</i>			
Gostota nasutja	<i>ni določeno</i>			
Vodotopnost	ki se da mešati	20 °C		
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	<i>ni določeno</i>			
Viskoznost, dinamična	<i>ni določeno</i>			
Viskoznost, kinematična	<i>ni določeno</i>			

9.2. Druge informacije

Ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 29. mar. 2021

Datum tiskanja: 3. sep. 2021

Verzija: 1



TYROLIT DUO 30

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

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

10.2. Kemijska stabilnost

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

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Eksotermna reakcija z/s: Kislina

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Glej oddelek 7. Poleg teh niso potrebni nobeni dodatni ukrepi.

10.5. Nezdržljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti: Kislina, Lahke kovine (tvorba: Vodik)

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ni znan noben nevaren produkt razkroja. Ob požaru: Plini/hlapi, strupen

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Ime snovi	Podatki v zvezi s toksikologijo
Silicic acid, potassium salt št.CAS: 1312-76-1 ES-št.: 215-199-1	LD₅₀ oralni: >2.000 mg/kg (Podgana) LD₅₀ kožni: >5.000 mg/kg (rat) EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity) LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (para): >2,06 mg/l 4 h (rat) EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)
potassium methylsilanetriolate št.CAS: 31795-24-1 ES-št.: 250-807-9	LD₅₀ oralni: >2.000 mg/kg (Podgana)
lithium hydroxide št.CAS: 1310-66-3	LD₅₀ oralni: 210 mg/kg (Ratte) LD₅₀ kožni: >2.000 mg/kg (rat) LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (prah/megla): >3,4 mg/l 4 h (rat)

Akutna oralna toksičnost:

ni določeno

Akutna dermalna toksičnost:

ni določeno

Akutna inhalativna toksičnost:

ni določeno

Jedkost za kožo/draženje kože:

Povzroča draženje kože.

Resne okvare oči/draženje:

Povzroča hudo draženje oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:

ni določeno

Mutagenost za zarodne celice:

ni določeno

Rakotvornost:

ni določeno

Strupenost za razmnoževanje:

ni določeno

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 29. mar. 2021

Datum tiskanja: 3. sep. 2021

Verzija: 1



TYROLIT DUO 30

STOT - enkratna izpostavljenost:

ni določeno

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:

ni določeno

Nevarnost pri vdihavanju:

ni določeno

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ime snovi	Podatki v zvezi s toksikologijo
Silicic acid, potassium salt št.CAS: 1312-76-1 ES-št.: 215-199-1	ES50: >146 mg/l (daphnia pulex (navadna vodna bolha)) LC50: >146 mg/l 2 d (Leuciscus idus (klen)) LC50: >146 mg/l 2 d (ribe, Leuciscus idus) DIN 38412, Teil 15 (Golden orfe, acute toxicity test). The German standard method for the examination of water, waste water and sludge; bioassays (group L); determination of the effect of substances in water on fish-fish test which corresponds to OECD 203 ES50: 207 mg/l 3 d (Alge/vodne rastline, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) DIN 38412, Teil 9 (Algal growth inhibition test), German National Guideline; the method conforms with OECD 201
potassium methylsilanetriolate št.CAS: 31795-24-1 ES-št.: 250-807-9	LC50: >500 mg/l 4 d (Zebrica (Danio rerio)) OECD 203 ES50: >100 mg/l 2 d (Daphnia magna (velika vodna bolha)) OECD 202 ES50: >120 mg/l 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

12.2. Obstojnost in razgradljivost

Ime snovi	Biološka razgradnja	Opomba
potassium methylsilanetriolate št.CAS: 31795-24-1 ES-št.: 250-807-9	Da, počasi	

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Ime snovi	Log K _{ow}	Faktor biokoncentracije (BCF)
potassium methylsilanetriolate št.CAS: 31795-24-1 ES-št.: 250-807-9	2,7	

12.4. Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ime snovi	Rezultati ocene PBT in vPvB
Silicic acid, potassium salt št.CAS: 1312-76-1 ES-št.: 215-199-1	—
potassium methylsilanetriolate št.CAS: 31795-24-1 ES-št.: 250-807-9	Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev odredbe REACH, aneks XIII.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 29. mar. 2021

Datum tiskanja: 3. sep. 2021

Verzija: 1



TYROLIT DUO 30

12.7. Drugi neugodni učinki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

13.1.1. Odstranitev produkta/embalaže

Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV

Posoda za odpadne snovi proizvod:

06 02 05 * druge baze

*: Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti dokazljivo.

Posoda za odpadne snovi embalaža:

15 01 10 * Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z njimi

*: Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti dokazljivo.

Možnosti obdelave odpadkov

Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Proizvod:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Embalaža:

Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

Transport po kopnem (ADR/RID)	Notranji ladijski transport (ADN)	Ladijski transport (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Številka ZN in številka ID			
Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.
14.2. Pravilno odpremno ime ZN			
Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.
14.3. Razredi nevarnosti prevoza			
irelevantno			
14.4. Skupina embalaže			
irelevantno			
14.5. Nevarnosti za okolje			
irelevantno			
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			
irelevantno			

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

irelevantno

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 29. mar. 2021

Datum tiskanja: 3. sep. 2021

Verzija: 1



TYROLIT DUO 30

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. EU-predpisi

Drugi EU-predpisi:

2008/98/ES, 2001/118/ES, 1999/13/ES, 2004/42/ES, (ES) št. 1907/2006, (EU) 2015/830, 75/324/EGS, 2008/47/ES, (ES) št. 1272/2008, 2008/68/ES, (ES) št. 648/2004

Proizvod zadošča zahtevam direktive 2004/42/ES o omejevanju emisij HOS.

Informacije o Direktivi 1999/13 / ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (VOC-RL): VOC (vg / L): 0

VOC EU Limit (2004/42/EG) (cat. IIA/h): 30 g/L, Vrednost HOS 0 g/L

Proizvod zadošča zahtevam direktive 2004/42/ES o omejevanju emisij HOS.

15.1.2. Nacionalni predpisi

Ni razpoložljivih podatkov

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 16: Drugi podatki

16.1. Napotki za spremembe

Ni razpoložljivih podatkov

16.2. Okrajšave in akronimi

Glejte preglednico na strani www.euphrac.eu

16.3. Pomembni podatki o literaturi in virih

Ni razpoložljivih podatkov

Ime snovi	Vrsta	izvor(i)
Silicic acid, potassium salt št.CAS: 1312-76-1 ES-št.: 215-199-1	LD ₅₀ kožni; LC ₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (para); LC ₅₀ ; ES50	Vir: Evropska agencija za kemikalije, http://echa.europa.eu/
lithium hydroxide št.CAS: 1310-66-3	LD ₅₀ kožni; LC ₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (prah/ megla)	Vir: Evropska agencija za kemikalije, http://echa.europa.eu/

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

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]:

Razredi in kategorije nevarnosti	Stavki o nevarnosti	Postopek razvrstitve
Jedkost za kožo/draženje kože (Skin Irrit. 2)	H315: Povzroča draženje kože.	
Resne okvare oči/draženje (Eye Irrit. 2)	H319: Povzroča hudo draženje oči.	

16.5. Besedilo R-, H- in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

Stavki o nevarnosti	
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

16.6. Instrukcije

Ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 29. mar. 2021

Datum tiskanja: 3. sep. 2021

Verzija: 1



TYROLIT DUO 30

16.7. Dodatna opozorila

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.