



SYNTHESO GLK 1

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime

SYNTHESO GLK 1

Člen-no

A011A675.Z, 32932966.Z, 32932967.Z, PFG110Z, A008N369Z, PFG110, 32932966, 32932967

UFI kodeks

S850-10V9-U007-6GQW

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Tip izdelka

Mešanica.

Uporaba

Mast.

Ni primeren za uporabo pri

Samo za poklicne uporabnike.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

SDS jih ustvaril

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Dobavitelj

ZF Aftermarket

Naslov

ZF Friedrichshafen AG

Obere Weiden 12

97424 Schweinfurt

Nemčija

Telefon

+49 9721 475 60

Email

msds.zf-aftermarket@zf.com

Spletna stran

www.zf.com/contact



SYNTHESO GLK 1

Proizvajalec

Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG

Naslov
Geisenhausenerstr. 7
München

81379 Deutschland
Nemčija

Telefon
+49 (0) 89 7876 0

Email
mcm@klueber.com

Fax
+49 (0) 89 7876 333

Spletna stran
info@klueber.com

Drugo podjetje

Petrol d.d., Ljubljana

Naslov
Dunajska c. 50,
Ljubljana
1527
Slovenija

Telefon
+386 1 471 42 32

Email
varnostni.listi@petrol.si

Kontaktna oseba

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

E-pošta

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+386 41 635 500; 112



SYNTHESO GLK 1

Na voljo izven uradnih ur

Da

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Klasifikacija

Preobčutljivost kože, kategorija nevarnosti 1

Stavki o nevarnosti

H317

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št.1272/2008

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda

Pozor

Stavki o nevarnosti

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Previdnostni stavki

P272 Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode/.

P333 + P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P362 + P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Več informacij

Kondenzacijski produkti maščobnih kislin, talnega olja z 2-amino-2-etilpropandiolom

N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin, 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-, 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-,

1H-benzotriazol-1-metanamin, N,N-bis(2-etilheksil)-6-metil-(Zmes)



SYNTHESO GLK 1

2.3 Druge nevarnosti

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.
Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ki bi bile ocenjene kot PBT ali vPvB v koncentraciji >= 0,1 %.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Kemično ime	CAS št. Číslo EC Ne REACH Indeks številka	Koncentracija	Klasifikacija	H-stavek M-faktor, akutno M-faktor, kronično	Specifične mejne koncentracije ATE	Opomba
azelat dilituo	38900-29-7 254-184-4 01-2120119814-57-0000 -	≥1 - <10%	Acute Tox. 4 - oral	H302 - -		-
Kondenzacijski produkti maščobnih kislin, talnega olja z 2-amino-2-etilpropandiolom	- 946-010-7 01-2120770934-44 -	≥1 - <10%	Skin Sens. 1B	H317 - -		-
N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin, 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-, 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-, 1H-benzotriazol-1-metanamin, N,N-bis(2-etilheksil)-6-metil-(zmes)	- 939-700-4 01-2119982395-25 -	≥0,1 - <0,25%	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H315, H317, H400, H411 M-acute=1 M-chro=100		-

Izdelek, ki temelji na
Polialkilen-glikolno olje
Litijevo posebno milo



SYNTHESO GLK 1

Snov dodatne informacije

Za celotno besedilo izjav H/EUH, omenjenih v tem razdelku, glejte razdelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje

Prenesti ponesrečeno osebo na svež zrak. Če znaki/simptomi ne izginejo, poiskati zdravniško pomoč. Pacient naj bo na tplem in naj miruje. Pri nepravilnem dihanju ali prenehanju dihanja dati umetno dihanje. Pri nezvesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika. Dihalne poti morajo biti prehodne.

Pri stiku s kožo

Takoj slecite onesnažena oblačila in kožo operite z milom in vodo. Takoj si priskrbite zdravniško pomoč! Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo. Pred uporabo temeljito očistiti obutev.

Stik z očmi

Takoj začeti izpirati z obilo vode, tudi pod očesnim vekam, najmanj 10 minut. Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.

Zaužitje

Prenesti ponesrečeno osebo na svež zrak. Ne povzročajte bruhanja brez navodil zdravnika. Pri nezvesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika. Dihalne poti morajo biti prehodne. Usta sperite z vodo. Nikoli ne dajajte nezvestni osebi nicesar peroralno (v usta).

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ni znanih ali pričakovanih simptomov.

Pri stiku s kožo

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravite simptomatsko.



SYNTHESO GLK 1

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezni sredstev za gašenje

Gasite s peno, odporno na alkohol, ogljikovim dioksidom ali suhim prahom. Vodno razpršilo.

Neustrezna sredstva za gašenje

Zelo voluminozen vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ogljikov monoksid (CO).

Ogljikov dioksid (CO₂).

Dušikovi oksidi (NO_x)

Kovinski oksidi.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna varovalna oprema za gasilce

V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat. Uporabljajte osebno varovalno opremo. Izpostavljanje razpadnim proizvodom je lahko nevarno za zdravje.

Drugi

Standarden postopek za kemijske požare.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Izprazniti območje.

Poskrbite za ustrezno prezračevanje.

Ne vdihavati hlapov. Izogibajte se vdihavanju aerosolov.

Glejte točko 7. & 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo. Obvestiti je treba lokalne upravne skupnosti, če večjega izpusta/razliva ni mogoče omejiti.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pobrati in prenesti v vsebnike s pravnimi nalepkami.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Navodila za osebno zaščito so v 8. delu.



ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preventivni ukrepi za ravnanje

Izogibajte se stika s kožo in očmi.

Navodila za osebno zaščito so v 8. delu.

Umijte si roke in obraz pred odmori in takoj po rokovanju s proizvodom.

Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.

Ne pakirajte na novo.

Varnostna navodila se nanašajo tudi na prazno embalažo, ki lahko vsebuje ostanke proizvoda.

Hraniti posodo zaprto, ko se ne uporablja.

Splošna higiena

Po uporabi temeljito umiti obraz, roke in izpostavljeno kožo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite/skladiščite v originalnem vsebniku. Hraniti posodo zaprto, ko se ne uporablja. Hranite na suhem, hladnem in dobro prezračevanem mestu. Odprte posode je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokonni legi, da ne puajo. Skladiščite v skladu s specifičnimi nacionalnimi predpisi. Hranite v vsebnikih opremljenih s praviimi nalepkami.

7.3 Posebne končne uporabe

Ni potrebno.

Drugi

Razred skladiščenja: (TRGS 510): 11. Vnetljiva trdna snov.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti izpostavljenosti

Omejitev za izpostavljenost med delom: Mejna vrednost izpostavljenosti ni znana.

Biološke mejne vrednosti (BLV): Mejna vrednost izpostavljenosti ni znana.

DNEL/DMEL

Ime izdelka/snovi (CAS št./Číslo EC)	Tip	Izpostavljenost	Vrednost	Populacija	Učinki
dilitijev azelat (-/-)	DNEL	Kronična (dolgotra- jna) Dermalno	13,5 mg/kg bw/day	Zaposleni	Sistemiški
dilitijev azelat	DNEL	Kronična (dolgotra-	0,172 mg/cm ²	Zaposleni	Lokalni



SYNTHESO GLK 1

Ime izdelka/snovi (CAS št./Číslo EC)	Tip	Izpostavljenost	Vrednost	Populacija	Učinki
(-/-)		jna) Dermalno			
bis(4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil)amin (-/-)	DNEL	Kronična (dolgotra- jna) Vdihavanje	49,3 mg/m ³	Zaposleni	Sistemiški
bis(4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil)amin (-/-)	DNEL	Kronična (dolgotra- jna) Dermalno	14 mg/kg bw/day	Zaposleni	Sistemiški
Kondenzacijski produkti maščobnih kislin, talnega olja z 2-amino-2-etilpropandiolom (-/-)	DNEL	Kronična (dolgotra- jna) Dermalno	8,33 mg/kg bw/day	Zaposleni	Sistemiški

PNEC/PEC

Ime izdelka/snovi (CAS št./Číslo EC)	Tip	Področje varstva okolja	Vrednost
dilitijev azelat (-/-)	PNEC	Sladke vode	0,023 mg/l
dilitijev azelat (-/-)	PNEC	Morska voda	0,002 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Brez.

Varnostni ukrepi: Vrsto zaščitne opreme je treba izbrati glede na koncentracijo in količino nevarne snovi na delovnem mestu.

Simboli osebne zaščitne opreme



Zaščito za oči / obraz

Zaščitna očala.



SYNTHESO GLK 1

Zaščito rok

Material: Nitrilni kavčuk.

Čas prodiranja: > 10 min

Razred: Indeks zaščite: 1

Nositi zaščitne rokavice. Pri dolgotrajnem ali ponavljajočem stiku nosite varovalne rokavice. Čas prodora je med drugim odvisen od materiala, debeline in tipa rokavice in ga je zato treba izmeriti za vsak primer posebej.

Izbrane varovalne rokavice morajo izpolnjevati zahteve Uredbe (EU) 2016/425 in standarda SIST EN 374, ki izhaja iz nje.

Ostala zaščita za kožo

Izberite zaščito za telo, pri čemer upoštevajte tip telesa, koncentracijo in količino nevarnih snovi ter določeno delovno mesto.

Zaščita dihal

Ni potrebno; razen pri tvorbi aerosola.

Filter vrste: P

Nadzor izpostavljenosti okolja

Zrak. : Ni potrebno.

Prst & Voda. : Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizično stanje

Trdno. [Kaša.]

Barva

Sivkasto rjav.

Vonj

Značilen.

Tališče / ledišče

ni na voljo nobenih podatkov

Vrelišče ali prvotno vrelišče in obseg vrelišča

ni na voljo nobenih podatkov

Vnetljivost

Vnetljivost (trdno, plinasto): Gorljive trdne snovi.

Spodnja in zgornja meja eksplozije

ni na voljo nobenih podatkov



SYNTHESO GLK 1

Plamenišče

Ne velja.

Temperatura samovžiga

ni na voljo nobenih podatkov

Temperatura razpadanja

ni na voljo nobenih podatkov

pH

Ni uporabno. Izdelek ni topen (v vodi).

Kinematična viskoznost

Ne velja.

Topnost

ni na voljo nobenih podatkov

Topnost v vodi

Netopno v vodi.

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

ni na voljo nobenih podatkov

Parni tlak

< 0.001 hPa (20 °C)

Gostota in/ali relativna gostota

0.97 g/cm³ (20 °C)

Relativna gostota

0.97 (20 °C)

Referenčna snov: Voda.

Vrednost je izračunana.

Relativna parna gostota

ni na voljo nobenih podatkov

Eksplozivne lastnosti

Ni eksplozivno/a

Lastnosti delcev

Ne velja.

9.2 Drugi podatki

ni na voljo nobenih podatkov



ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Ni posebnih priporočil.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen, če se uporablja v skladu z navodili.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni posebnih priporočil.

10.5 Nezdržljivi materiali

Nobenih materialov ni treba posebej omenjati.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mešanica. ATE (oralne) : > 2000 mg/kg

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Deskriptor odmerka	Vrednost / Odmerek	Način izpostavljenosti	Živali za testiranje	Metoda/smer-nica	Opombe
Dilitijev azelat -	LD50	300 mg/kg	Oralno.	Podgana.	OECD Test Guideline 420	-
Dilitijev azelat -	LD50	> 2000 mg/kg	Kožno	Zajci	-	Snov ali zmes nima akutne dermalne toksičnosti.
Kondenzacijski produkti maščobnih kislin, talnega olja z 2-amino-2-etilpropandiolom -	LD50	> 2000 mg/kg	Oralno.	Podgana.	OECD Test Guideline 425	-



SYNTHESO GLK 1

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Deskriptor odmerka	Vrednost / Odmerek	Način izpostavljenosti	Živali za testiranje	Metoda/smer-nica	Opombe
Kondenzacijski produkti maščob-nih kislin, talnega olja z 2-amino-2-etilpropandiolom -	LD50	> 2000 mg/kg	Kožno	Podgana.	OECD Test Guideline 402	-
N,N-bis(2-etil-heksil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin, N,N-bis(2-etil-heksil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin, 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-, 2H-ben-zotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-, 1H-ben-zotriazol-1-metanamin, N,N-bis(2-etilheksil)-6-metil-(zmes) -	LD50	3313 mg/kg	Oralno.	Podgana.	OECD Test Guideline 401	-
N,N-bis(2-etil-heksil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin, N,N-bis(2-etil-heksil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin, 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-, 2H-ben-zotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-, 1H-ben-zotriazol-1-	LD50	> 2000 mg/kg	Kožno	Podgana.	OECD Test Guideline 402	-



SYNTHESO GLK 1

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Deskriptor odmerka	Vrednost / Odmerek	Način izpostavljenosti	Živali za testiranje	Metoda/smer-nica	Opombe
metanamin, N,N-bis(2-etilheksil)-6-metil-(zmes) -						

Jedkost za kožo/draženje kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Rezultat	Vrsta	Metoda/smernica
Dilitijev azelat -	Ne draži.	-	-
Kondenzacijski produkti maščobnih kislin, talnega olja z 2-amino-2-etilpropandiolom -	Ne draži.	rekonstruirana človeška povrhnjica (RhE)	-
N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin, 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-, 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-, 1H-benzotriazol-1-metanamin, N,N-bis(2-etilheksil)-6-metil-(zmes) -	Dražilno.	Zajci	Preizkus Draize:

Resne okvare oči/draženje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Rezultat	Vrsta	Metoda/smernica
Dilitijev azelat -	Ne draži.	Zajci	-
Kondenzacijski produkti maščobnih kislin, talnega olja z 2-amino-2-etilpropandiolom -	Ne draži.	Zajci	-



SYNTHESO GLK 1

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Rezultat	Vrsta	Metoda/smernica
N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin, 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-, 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-, 1H-benzotriazol-1-metanamin, N,N-bis(2-etilheksil)-6-metil- (zmes) -	Ne draži.	Zajci	Preizkus Draize:

Preobčutljivost dihal ali kože

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Rezultat	Vrsta	Metoda/smernica
Dilitijev azelat -	Ne povzroča preobčutljivosti.	-	-
Kondenzacijski produkti maščobnih kislin, talnega olja z 2-amino-2-etilpropandiolom -	Skin Sens. 1B;H317	-	-
Kondenzacijski produkti maščobnih kislin, talnega olja z 2-amino-2-etilpropandiolom N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin, 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-, 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-, 1H-benzotriazol-1-metanamin, N,N-bis(2-etilheksil)-6-metil- (Zmes) -	Skin Sens. 1B;H317	Morski prašiček	OECD Test Guideline 406

Mutagenost za zarodne celice

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.



SYNTHESO GLK 1

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Rezultat	Metoda/smernica	Drugi
N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin, 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-, 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-, 1H-benzotriazol-1-metanamin, N,N-bis(2-etilheksil)-6-metil-(zmes) -	Negativno.	OECD Test Guideline 471	Ames test

Rakotvornost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Vrednost / Odmerek
N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin, 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-, 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-, 1H-benzotriazol-1-metanamin, N,N-bis(2-etilheksil)-6-metil-(zmes) -	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin, 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-, 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-, 1H-benzotriazol-1-metanamin, N,N-bis(2-etilheksil)-6-metil-(zmes)

NOAEL: 45 mg/kg (Podgana. Oralno. 28 d. OECD Test Guideline 422)

Strupenost za razmnoževanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Način izpostavljenosti	Vrednost / Odmerek	Vrsta	Rezultat	Trajanje izpostavljenost	Drugi
Kondenzacijski	-	-	-	Negativno.	-	-



Varnostni list
V skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006
SYNTHESO GLK 1

Številka različice: 1
Izdano: 2026-03-13

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Način izpostavljenosti	Vrednost / Odmerek	Vrsta	Rezultat	Trajanje izpostavljenost	Drugi
produkti maščobnih kislin, talnega olja z 2-amino-2-etilpropandiolom -						
N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin, 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-, 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-, 1H-benzotriazol-1-metanamin, N,N-bis(2-etilheksil)-6-metil-(zmes) -	Oralno.	Splošna toksičnost starši: NOAEL: 45 mg/kg body weight Splošna toksičnost F1: NOAEL: 45 mg/kg body weight Plodnost: NOAEL: 150 mg/kg body weight	Podgana.	-	-	OECD Test Guideline 422
N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin, 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-, 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-, 1H-benzotriazol-1-metanamin, N,N-	Oralno.	Splošna toksičnost pri materah: NOAEL: 45 mg/kg body weight Razvojna toksičnost: NOAEL: 45 mg/kg body weight	Podgana.	-	28 h	OECD Test Guideline 422



Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Način izpostavljenosti	Vrednost / Odmerek	Vrsta	Rezultat	Trajanje izpostavljenost	Drugi
bis(2-etilheksil)-6-metil-(zmes) -						

STOT – enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Rezultat
Dilitijev azelat -	Ni klasificiran.
N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin, 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-, 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-, 1H-benzotriazol-1-metanamin, N,N-bis(2-etilheksil)-6-metil-(zmes) -	Ni klasificiran.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Rezultat
Dilitijev azelat -	Ni klasificiran.
N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin, 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-, 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-, 1H-benzotriazol-1-metanamin, N,N-bis(2-etilheksil)-6-metil-(zmes) -	Ni klasificiran.

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.



SYNTHESO GLK 1

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Akutna strupenost

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Akutna strupenost za ribe

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Tip meritve	Vrednost / rezultat	Trajanje izpostavljenost	Vrsta	Metoda/smernica
Dilitijev azelat -	LC50	> 100 mg/l	96 hr	Oncorhynchus mykiss	-
N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin, 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-, 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-, 1H-benzotriazol-1-metanamin, N,N-bis(2-etilheksil)-6-metil-(zmes) -	LC50	1.3 mg/l	96 hr	Brachydanio rerio	OECD Test Guideline 203

Akutna strupenost alge

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Tip meritve	Vrednost / rezultat	Trajanje izpostavljenost	Vrsta	Metoda/smernica
N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin, 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-	EC50	0.762 mg/l	72 hr	Desmodesmus subspicatus	OECD Test Guideline 201



Varnostni list

V skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

SYNTHESO GLK 1

Številka različice: 1

Izdano: 2026-03-13

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Tip meritve	Vrednost / rezultat	Trajanje izpostavljenost	Vrsta	Metoda/smernica
bis(2-etilheksil)-4-metil-, 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-, 1H-benzotriazol-1-metanamin, N,N-bis(2-etilheksil)-6-metil-(zmes) -					

Akutna strupenost rakov

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Tip meritve	Vrednost / rezultat	Trajanje izpostavljenost	Vrsta	Metoda/smernica
Dilitijev azelat -	EC50	> 100 mg/l	48 hr	Daphnia magna	-
N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin, 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-, 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-, 1H-benzotriazol-1-metanamin, N,N-bis(2-etilheksil)-6-metil-(zmes) -	EC50	2.05 mg/l	48 hr	Daphnia magna	OECD Test Guideline 202

Toksičnost za mikro/makro organizem



Varnostni list
V skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006
SYNTHESO GLK 1

Številka različice: 1
Izdano: 2026-03-13

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Tip meritve	Vrednost / rezultat	Trajanje izpostavljenost	Vrsta	Metoda/smernica
N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin, 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-, 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-, 1H-benzotriazol-1-metanamin, N,N-bis(2-etilheksil)-6-metil-(zmes) -	EC20	15 mg/l	3 hr	Aktivno blato.	OECD Test Guideline 209

Kronična toksičnost

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Podatki niso na voljo.

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Vrsta testa	Doba trvanja (ako dlho na inštanciu)	Rezultat	Degradacija	Metoda/smernica
Kondenzacijski produkti maščobnih kislin, talnega olja z 2-amino-2-etilpropandiolom -	-	-	Slabo biorazgradljivo	-	-
N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin, 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-	Aktivno blato.	28 d	Ne zlahka	< 10 %	OECD Test Guideline 301B



SYNTHESO GLK 1

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Vrsta testa	Doba trvanja (ako dlho na inštanciu)	Rezultat	Degradacija	Metoda/smernica
bis(2-etilheksil)-4-metil-, 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-, 1H-benzotriazol-1-metanamin, N,N-bis(2-etilheksil)-6-metil-(zmes) -					

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	LogKow / LogPow	Biokoncentracijski faktor (BCF)
Dilitijev azelat -	log Pow: -3.56	3
Kondenzacijski produkti maščobnih kislin, talnega olja z 2-amino-2-etilpropandiolom -	log Pow: 9.01	< 100
N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin, 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-, 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-, 1H-benzotriazol-1-metanamin, N,N-bis(2-etilheksil)-6-metil-(zmes) -	log Pow: 7.6	1,676

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost

Podatki niso na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ki bi bile ocenjene kot PBT ali vPvB v koncentraciji $\geq 0,1$ %.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.



12.7 Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje

Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo. Ne odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki.

Odstraniti kot nevarne odpadke v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi. Kode naj pripiše uporabnik na osnovi uporabe, ki ji je bil namenjen proizvod.

Embalaža

Embalažo, ki ni popolnoma izpraznjena, je treba odstraniti ko neuporabljen izdelek.

Odstranite odpadne proizvode ali rabljene zabojnike v skladu z lokalnimi predpisi.

Naslednje kode za odpadke so samo predlogi:

Koda odpadkov	Opis odpadka
12 01 12*	Izrabljeni voski in masti
15 01 10*	Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

Upoštevajte - zvezdica (*) poleg kode označuje, da je NEVARNI ODPADKI.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

Ni podvrženo zakonodaji.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Pravilno odpremno ime ADR/RID/ADN

Ni podvrženo zakonodaji.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Nalepke

Ni podvrženo zakonodaji.

ADR / RID razred

Ni podvrženo zakonodaji.

IMDG

Ni podvrženo zakonodaji.



SYNTHESO GLK 1

IATA

Ni podvrženo zakonodaji.

ADN

Ni podvrženo zakonodaji.

14.4 Skupina embalaže

Ni podvrženo zakonodaji.

14.5 Nevarnosti za okolje

Ni podvrženo zakonodaji.

IMDG Marine Pollutant

Ni podvrženo zakonodaji.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni podvrženo zakonodaji.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Predpisi EU

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov (Priloga XVII): Ne velja.

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo (59. člen) (EU SVHC): Ta proizvod ne vsebuje snovi, ki zelo zbuja skrb (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 57. člen).

Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč (EC 1005/2009): Ne velja.

Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev), s spremembami: Ne velja.

Uredba (ES) št. 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih: Ne velja.

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV) (EU. REACH-Annex XIV): Ne velja.

UREDBA (EU) 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive: Ne velja.

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi: Ne velja.

Hlapne organske spojine: Direktiva 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 24. novembra 2010 o industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja): 2.03 %



SYNTHESO GLK 1

Nacionalni predpisi

Zakon o kemikalijah
Zakon o varstvu okolja
Uredba o odpadkih
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)
Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

Drugi predpisi, omejitve in zakonodaja

Kjer je potrebno upoštevajte direktivo 94/33/ES o varstvu mladih ljudi pri delu ali strožje predpise posameznih držav.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni na razpolago.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Stavek pomen

Skin Sens. 1 - Preobčutljivost kože, kategorija nevarnosti 1
Skin Irrit. 2 - Draženje kože, kategorija nevarnosti 2
Skin Sens. 1B - Preobčutljivost kože, kategorija nevarnosti 1, sub-kategorije 1B
Aquatic Acute 1 - Nevarno za vodno okolje - kategorija akutne nevarnosti 1
Aquatic Chronic 2 - Nevarno za vodno okolje - kronična kategoriji nevarnosti 2
Acute Tox. 4 - oral - Akutna strupenost, Kategorija oralno, nevarnosti 4
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Drugi

Dodatne informacije

Izjava o omejitvi odgovornosti : Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot jamstvo ali specifikacija kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.