



SYNTHESO GLK 1

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas

SYNTHESO GLK 1

Straipsnio Nr.

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

UFI kodas

TP27-H0YC-N007-TJVM

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Produkto tipas

Mišinys.

Naudojimas

Tepalai.

Netinka naudoti

Skirta tik profesionaliems naudotojams.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

SDL sukurtas

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Tiekėjas

ZF Aftermarket

Adresas

ZF Friedrichshafen AG

Obere Weiden 12

97424 Schweinfurt

Vokietija

Telefonas

+49 9721 475 60

El. paštas

msds.zf-aftermarket@zf.com

tinklapis

www.zf.com/contact



SYNTHESO GLK 1

Gamintojas

Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG

Adresas
Geisenhausenerstr. 7
München

81379 Deutschland
Vokietija

Telefonas
+49 (0) 89 7876 0

El. paštas
mcm@klueber.com

Faksas
+49 (0) 89 7876 333

tinklapis
info@klueber.com

Kita įmonė

UAB Narvija

Adresas
Dubysos 29A
91181 Klaipėda
Lietuva

Telefonas
+370 625 54414

Kontaktinis asmuo

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

El. paštas

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

+370 (5) 2362052

Laisva ne darbo metu

Taip



SYNTHESO GLK 1

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Klasifikavimas

Odos jautrinimas, pavojus 1 laipsnio

Teiginiai apie pavojų

H317

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis:

Atsargiai

Teiginiai apie pavojų

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Atsargumo frazės

P272 Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P302 + P352 PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu/.

P333 + P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

P362 + P364 Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Daugiau informacijos

Riebalų rūgščių kondensacijos produktai, taukmedžio aliejus su 2-amino-2-etilpropandioliu, N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-1H-benzotriazolio-1-metilaminas, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-1H-benzotriazolio-1-metilaminas, 2H-benzotriazolio-2-metanaminas, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-, 2H-benzotriazolio-2-metanaminas, N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-, 1H-benzotriazolio-1-metanaminas, N,N-bis(2-etilheksil)-6-metil- (mišinys)



SYNTHESO GLK 1

2.3. Kiti pavojai

Šiame produkte nėra jokios medžiagos, kurios koncentracija yra lygi arba didesnė kaip 0,1 % masės ir kuri dėl savo endokrininę sistemą ardančių savybių įtraukta į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, arba medžiagos, kuri pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente 2018/605 nustatytus kriterijus pasižymi endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

Šiame mišinyje nėra jokių cheminių medžiagų, kurių koncentracija $\geq 0,1$ % įvertinta kaip PBT arba vPvB.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. REACH Nr. Indekso Nr.	Koncentracija	Klasifikavimas	P frazė M faktorius, ūmus M faktorius, lėtinis	Specifinės koncentracijos ribos ATE	Pastaba
Diličio azelatas	38900-29-7 254-184-4 01-2120119814-57-0000 -	≥ 1 - $< 10\%$	Acute Tox. 4 - oral	H302 - -		-
Riebalų rūgščių, taukmedžio aliejaus kondensacijos produktai su 2-amino-2-etilpropandioliu	- 946-010-7 01-2120770934-44 -	≥ 1 - $< 10\%$	Skin Sens. 1B	H317 - -		-
N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-1H-benzotriazolio-1-metilaminas, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-1H-benzotriazolio-1-metilaminas, 2H-benzotriazolio-2-metanaminas, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-, 2H-benzotriazolio-2-metanaminas, N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-, 1H-benzotriazolio-1-metanaminas, N,N-bis(2-etilheksil)-6-metil- (mišinys)	- 939-700-4 01-2119982395-25 -	$\geq 0,1$ - $< 0,25\%$	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H315, H317, H400, H411 M-acut=1 -		-



SYNTHESO GLK 1

Produktas, pagrįstas

polialkileninio glikolio alyva
ličio specialusis muilas

Medžiagos papildoma informacija

Viso H ir EUH teiginių, minimų šiame skirsnyje, teksto ieškokite 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus

Nukentėjusįjį išvesti į gryną orą. Jei reiškiniai/simptomai neišnyksta, kreiptis į gydytoją. Laikyti nukentėjusįjį šiltai ir ramybėje. Jei kvėpavimas nereguliarus arba sustojęs, atlikti dirbtinį kvėpavimą. Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kviesti gydytoją. Kvėpavimo takai turi būti švarūs.

Patekus ant odos

Nedelsiant nusivilkti suteptus drabužius ir nuplauti odą muilu ir vandeniu.
Nedelsiant kreiptis medikų pagalbos!
Prieš pakartotiną naudojimą išskalbti užterštus drabužius.
Kiekvieną kartą prieš avint, kruopščiai išvalyti avalynę.

Patekus į akis

Nedelsiant gerai praplauti vandeniu, taip pat po akių vokais, ne trumpiau kaip 10 minučių. Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.

Nurijus

Nukentėjusįjį išvesti į gryną orą.
Neskatinti vėmimo be gydytojo patarimo. Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kviesti gydytoją.
Kvėpavimo takai turi būti švarūs.
Praskalaukite burną vandeniu.
Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Jokių žinomų ar tikėtinų simptomų.

Patekus ant odos

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Gydyti simptomiškai.



SYNTHESO GLK 1

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos ugnies gesinimo priemonės

Gesinti alkoholiui atspariomis putomis, anglies dioksidu ar sausais milteliais. Vandens pūsiai.

Netinkamos gesinimo priemonės

Nenaudokite vandens srovės.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Anglies monoksidas (CO).

Anglies dioksidas (CO₂).

azoto oksidai

Metalo oksidai.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga gaisrininkams

Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus. Naudoti asmenines apsaugos priemones.

Skilimo produktų poveikis gali būti kenksmingas sveikatai.

Kitas

Standartinė procedūra cheminiams gaisrams.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Evakuoti zoną.

Užtikrinti reikiamą vėdinimą.

Neįkvėpti garų. Neįkvėpti aerozolių.

Skaitykite 7 punktą. & 8.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Užtikrinti, kad medžiaga nepatektų į nuotekų ir vandentiekos sistemas. Vietinės valdžios institucijos turi būti informuotos įvykus dideliame išsiliejimui.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Likučiai surenkami ir sukraunami į tinkamai paženklintas talpyklas.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Apie asmenines apsaugines priemones žr. 8 punktą.



SYNTHESO GLK 1

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Prevenčinės atsargumo priemonės

Vengti patekimo ant odos ir į akis.

Apie asmenines apsaugines priemones žr. 8 punktą.

Nusiplaukite rankas ir veidą prieš pertraukas ir iškart po darbo su produktu.

Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių.

Nepakuoti dar kartą.

Šios saugos instrukcijos taip pat taikomos tuščioms pakuotėms, kuriose gali likti prirodukto likučių.

Nenaudojamą pakuotę laikyti uždarytą.

Bendroji higiena

Po naudojimo kruopščiai nuplauti veidą, rankas ir paveiktą odą.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti originalioje pakuotėje. Nenaudojamą pakuotę laikyti uždarytą. Laikyti sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Atidarytas pakuotes būtina sandariai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad neištekėtų. Sandėliuoti pagal pagrindinius nacionalinės teisės aktus. Laikyti tinkamai paženklintose pakuotėse.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nebūtina.

Kitas

Sandėliavimo klasė (TRGS 510): 11. Degi kietoji medžiaga.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Poveikio ribinės vertės:

Poveikio darbe ribinės vertės: Žiūrėkite žemiau esančią OEL lentelę.

Biologinės stebėsenos ribinės vertės (BLV): Poveikio ribinė vertė nežinoma.

Nacionalinės profesinio poveikio ribinės vertės

Sudedamosios dalys	CAS Nr. EB Nr.	Poveikio ribinės vertės ppm / mg/m ³	Šaltinis	Pastaba	Metai
ličių 12-hidroksistearatas	7620-77-1 -	- / 5	LT OEL (2011-09-01)	IPRD	2011

DNEL/DMEL



SYNTHESO GLK 1

Produkto / medžiagos pavadinimas (CAS Nr./EB Nr.)	Tipas	Poveikis	Vertė	Populiacija	Poveikis
dilitijev azelat (-/-)	DNEL	Lėtinis (ilgalaikis) Per odą	13,5 mg/kg km/d.	Darbuotojai	Sisteminis
dilitijev azelat (-/-)	DNEL	Lėtinis (ilgalaikis) Per odą	0,172 mg/cm ²	Darbuotojai	Vietinis
bis(4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil)amin (-/-)	DNEL	Lėtinis (ilgalaikis) Įkvėpus	49,3 mg/m ³	Darbuotojai	Sisteminis
bis(4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil)amin (-/-)	DNEL	Lėtinis (ilgalaikis) Per odą	14 mg/kg km/d.	Darbuotojai	Sisteminis
Kondenzacijski produkti masnih kiselina, talno ulje s 2-(amino-2-etilpropandiolom) (-/-)	DNEL	Lėtinis (ilgalaikis) Per odą	8,33 mg/kg km/d.	Darbuotojai	Sisteminis

PNEC/PEC

Produkto / medžiagos pavadinimas (CAS Nr./EB Nr.)	Tipas	Aplinkos skyrius	Vertė
dilitijev azelat (-/-)	PNEC	Gėlas vanduo	0,023 mg/l
dilitijev azelat (-/-)	PNEC	Jūros vanduo	0,002 mg/l

8.2. Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Nėra.

apsaugos priemonės: Apsaugos priemonių tipas turi būti parenkamas atsižvelgiant į pavojingos medžiagos koncentraciją ir kiekį darbo vietoje.

Asmens apsaugos priemonių simboliai



Akių ir veido apsauga

Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais.



SYNTHESO GLK 1

Rankų apsauga

Medžiaga: nitrilo kaučiukas

Pralaidumo laikas: > 10 min

Klasė: Apsaugos indeksas: 1

Mūvėti apsaugines pirštines. Esant ilgai truncančiam ir dažnam sąlyčiui, mūvėti apsaugines pirštines.

Parsiskverbimo trukmė priklauso nuo daugelio dalykų: medžiagos, pirštinių tipo bei ir storio, ir todėl kiekvienu atveju yra išmatuojama.

Pasirinktos apsauginės pirštinės turi atitikti Reglamento (ES) 2016/425 ir standarto EN 374 nustatytus reikalavimus.

Kitos odos apsaugos priemonės

Kūno apsaugos priemonių tipą pasirinkti pagal pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį bei darbo vietos specifiką.

Kvėpavimo takų apsauga

Nereikalaujama, išskyrus aerozolio susidarymo atveju.

Filtro tipas: P

Poveikio aplinkai kontrolė

Oras. : Nebūtina.

Dirvožemis & Vanduo. : Produkto negalima patekti į kanalizaciją, vandens telkinius ar dirvožemį.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būseną

Kieta. [Pasta.]

Spalva

Rusvai gelsva.

Kvapą

Būdinga.

Lydymosi temperatūra / užšalimo temperatūra

Duomenų nėra

Virimo temperatūra arba pirminė virimo temperatūra ir virimo intervalas

Duomenų nėra

Degumas

Degumas (kietų medžiagų, dujų): Degios kietosios medžiagos.

Apatinė ir viršutinė sprogo ribos

Duomenų nėra



SYNTHESO GLK 1

Pliūpsnio temperatūra

Netaikoma.

Savaiminio užsidegimo temperatūra

Duomenų nėra

Skilimo temperatūra

Duomenų nėra

pH

Netaikoma. Produktas netirpus (vandenyje).

Kinematinė klampa

Netaikoma.

Tirpumas

Duomenų nėra

Tirpumas vandenyje

Netirpsta vandenyje.

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo

Duomenų nėra

Garų slėgis

< 0.001 hPa (20 °C)

Tankis ir (arba) santykinis tankis

0.97 g/cm³ (20 °C)

Santykinis tankis

0.97 (20 °C)

Medžiaga apie kurią pranešama: Vanduo.

Vertė yra apskaičiuota.

Santykinis garų tankis

Duomenų nėra

Sprogstamosios savybės

Nesprogi

Dalelių savybės

Netaikoma.

9.2. Kita informacija

Duomenų nėra



SYNTHESO GLK 1

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Ypatingų rekomendacijų nepateikiama.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus įprastomis naudojimo sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.

10.4. Vengtinios sąlygos

Ypatingų rekomendacijų nepateikiama.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra specialiai paminėtų medžiagų.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Mišinys. ATE (prarijus) : > 2000 mg/kg

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	Dozės aprašymas	Vertė / Dozė	Ekspozicijos kelias	Bandomieji gyvūnai	Būdas/nurodymas	Pastabos
Diličio azelatas -	LD50	300 mg/kg	Prarijus	Žiurkė	OECD Test Guideline 420	-
Diličio azelatas -	LD50	> 2000 mg/kg	Per odą	Triušis	-	Medžiaga ar mišinys neturi ūmaus toksiškumo per odą.
Riebalų rūgščių kondensacijos produktai, taukmedžio aliejus su 2-amino-2-etilpro-	LD50	> 2000 mg/kg	Prarijus	Žiurkė	OECD Test Guideline 425	-



SYNTHESO GLK 1

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	Dozės aprašymas	Vertė / Dozė	Ekspozicijos kelias	Bandomieji gyvūnai	Būdas/nurodymas	Pastabos
pandioliu -						
Riebalų rūgščių kondensacijos produktai, taukmedžio aliejus su 2-amino-2-etilpropandioliu -	LD50	> 2000 mg/kg	Per odą	Žiurkė	OECD Test Guideline 402	-
N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-1H-benzotriazolio-1-metilaminas,N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-1H-benzotriazolio-1-metilaminas,2H-benzotriazolio-2-metanaminas, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-,2H-benzotriazolio-2-metanaminas, N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-,1H-benzotriazolio-1-metanaminas, N,N-bis(2-etilheksil)-6-metil-(mišinys) -	LD50	3313 mg/kg	Prarijus	Žiurkė	OECD Test Guideline 401	-
N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-1H-benzotriazolio-1-metilaminas,N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-1H-benzotriazolio-1-	LD50	> 2000 mg/kg	Per odą	Žiurkė	OECD Test Guideline 402	-



SYNTHESO GLK 1

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	Dozės aprašymas	Vertė / Dozė	Ekspozicijos kelias	Bandomieji gyvūnai	Būdas/nurodymas	Pastabos
metilaminas,2H-benzotriazolio-2-metanaminas, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-,2H-benzotriazolio-2-metanaminas, N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-,1H-benzotriazolio-1-metanaminas, N,N-bis(2-etilheksil)-6-metil-(mišinys) -						

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	Rezultatas	Rūšis	Būdas/nurodymas
Diliočio azelatas -	Nedirgina.	-	-
Riebalų rūgščių kondensacijos produktai, taukmedžio aliejus su 2-amino-2-etilpropandioliu -	Nedirgina.	rekonstruotas žmogaus epidermis (RhE)	-
N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-1H-benzotriazolio-1-metilaminas,N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-1H-benzotriazolio-1-metilaminas,2H-benzotriazolio-2-metanaminas, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-,2H-benzotriazolio-2-metanaminas, N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-,1H-benzotriazolio-1-metanaminas, N,N-bis(2-etilheksil)-6-metil-(mišinys)	Dirginanti.	Triušis	Dreizo bandymas:



SYNTHESO GLK 1

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	Rezultatas	Rūšis	Būdas/nurodymas
-			

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	Rezultatas	Rūšis	Būdas/nurodymas
Diličio azelatas -	Nedirgina.	Triušis	-
Riebalų rūgščių kondensacijos produktai, taukmedžio aliejus su 2-amino-2-etilpropandioliu -	Nedirgina.	Triušis	-
N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-1H-benzotriazolio-1-metilaminas,N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-1H-benzotriazolio-1-metilaminas,2H-benzotriazolio-2-metanaminas, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-,2H-benzotriazolio-2-metanaminas, N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-,1H-benzotriazolio-1-metanaminas, N,N-bis(2-etilheksil)-6-metil- (mišinys) -	Nedirgina.	Triušis	Dreizo bandymas:

Kvėpavimo organų ar odos jautrinimas

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	Rezultatas	Rūšis	Būdas/nurodymas
Diličio azelatas -	Nejautrinanti.	-	-
Riebalų rūgščių kondensacijos produktai, taukmedžio aliejus su 2-amino-2-etilpropandioliu -	Skin Sens. 1B;H317	-	-



SYNTHESO GLK 1

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	Rezultatas	Rūšis	Būdas/nurodymas
Riebalų rūgščių kondensacijos produktai, taukmedžio aliejus su 2-amino-2-etilpropandioliu.N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-1H-benzotriazolio-1-metilaminas,N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-1H-benzotriazolio-1-metilaminas,2H-benzotriazolio-2-metanaminas, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-,2H-benzotriazolio-2-metanaminas, N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-,1H-benzotriazolio-1-metanaminas, N,N-bis(2-etilheksil)-6-metil- (mišinys) -	Skin Sens. 1B;H317	Jūros kiaulytė	OECD Test Guideline 406

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	Rezultatas	Būdas/nurodymas	Kitas
N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-1H-benzotriazolio-1-metilaminas,N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-1H-benzotriazolio-1-metilaminas,2H-benzotriazolio-2-metanaminas, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-,2H-benzotriazolio-2-metanaminas, N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-,1H-benzotriazolio-1-metanaminas, N,N-bis(2-etilheksil)-6-metil- (mišinys) -	Neigiami.	OECD Test Guideline 471	Ames test

Kancerogeniškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.



SYNTHESO GLK 1

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	Vertė / Dozė
N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-1H-benzotriazolio-1-metilaminas,N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-1H-benzotriazolio-1-metilaminas,2H-benzotriazolio-2-metanaminas, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-,2H-benzotriazolio-2-metanaminas, N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-,1H-benzotriazolio-1-metanaminas, N,N-bis(2-etilheksil)-6-metil- (mišinys) -	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeninis poveikis netirtas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-1H-benzotriazolio-1-metilaminas,N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-1H-benzotriazolio-1-metilaminas,2H-benzotriazolio-2-metanaminas, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-,2H-benzotriazolio-2-metanaminas, N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-,1H-benzotriazolio-1-metanaminas, N,N-bis(2-etilheksil)-6-metil- (mišinys)

NOAEL: 45 mg/kg (Žiurkė Prarijus 28 d. OECD Test Guideline 422)

Toksiškumas reprodukcijai

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	Ekspozicijos kelias	Vertė / Dozė	Rūšis	Rezultatas	Poveikio trukmė	Kitas
Riebalų rūgščių kondensacijos produktai, taukmedžio aliejus su 2-amino-2-etilpropandiolu -	-	-	-	Neigiami.	-	-
N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-1H-benzotriazolio-1-metilaminas,N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-1H-benzotriazolio-1-metilaminas,2H-benzotriazolio-2-metanaminas,	Prarijus	Bendras toksiškumas – pradinė medžiaga: NOAEL: 45 mg/kg body weight Bendras toksiškumas F1: NOAEL: 45 mg/kg body weight	Žiurkė	-	-	OECD Test Guideline 422



SYNTHESO GLK 1

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	Ekspozicijos kelias	Vertė / Dozė	Rūšis	Rezultatas	Poveikio trukmė	Kitas
N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-,2H-benzotriazolio-2-metanaminas, N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-,1H-benzotriazolio-1-metanaminas, N,N-bis(2-etilheksil)-6-metil- (mišinys) -		Vaisingumas: NOAEL: 150 mg/kg body weight				
N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-1H-benzotriazolio-1-metilaminas,N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-1H-benzotriazolio-1-metilaminas,2H-benzotriazolio-2-metanaminas, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-,2H-benzotriazolio-2-metanaminas, N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-,1H-benzotriazolio-1-metanaminas, N,N-bis(2-etilheksil)-6-metil- (mišinys) -	Prarijus	Bendras toksiškumas – motininis organizmas: NOAEL: 45 mg/kg body weight Toksiškumas vystymuisi: NOAEL: 45 mg/kg body weight	Žiurkė	-	28 h	OECD Test Guideline 422

STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.



SYNTHESO GLK 1

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	Rezultatas
Diličio azelatas -	Neklasifikuota.
N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-1H-benzotriazolio-1-metilaminas,N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-1H-benzotriazolio-1-metilaminas,2H-benzotriazolio-2-metanaminas, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-,2H-benzotriazolio-2-metanaminas, N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-,1H-benzotriazolio-1-metanaminas, N,N-bis(2-etilheksil)-6-metil- (mišinys) -	Neklasifikuota.

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	Rezultatas
Diličio azelatas -	Neklasifikuota.
N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-1H-benzotriazolio-1-metilaminas,N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-1H-benzotriazolio-1-metilaminas,2H-benzotriazolio-2-metanaminas, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-,2H-benzotriazolio-2-metanaminas, N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-,1H-benzotriazolio-1-metanaminas, N,N-bis(2-etilheksil)-6-metil- (mišinys) -	Neklasifikuota.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Šiame produkte nėra jokios medžiagos, kurios koncentracija yra lygi arba didesnė kaip 0,1 % masės ir kuri dėl savo endokrininę sistemą ardančių savybių įtraukta į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, arba medžiagos, kuri pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente 2018/605 nustatytus kriterijus pasižymi endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.



SYNTHESO GLK 1

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ūmus toksiškumas

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Ūmus toksiškumas žuvims

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	Matavimo tipas	Reikšmė / rezultatas	Poveikio trukmė	Rūšis	Būdas/nurodymai
Diličio azelatas -	LC50	> 100 mg/l	96 hr	Oncorhynchus mykiss	-
N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-1H-benzotriazolio-1-metilaminas, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-1H-benzotriazolio-1-metilaminas, 2H-benzotriazolio-2-metanaminas, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-, 2H-benzotriazolio-2-metanaminas, N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-, 1H-benzotriazolio-1-metanaminas, N,N-bis(2-etilheksil)-6-metil- (mišinys) -	LC50	1.3 mg/l	96 hr	Brachydanio rerio	OECD Test Guideline 203

Ūmus toksiškumas dumbliams

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	Matavimo tipas	Reikšmė / rezultatas	Poveikio trukmė	Rūšis	Būdas/nurodymai
N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-1H-benzotriazolio-1-metilaminas, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-1H-benzotriazolio-1-	EC50	0.762 mg/l	72 hr	Desmodesmus subspicatus	OECD Test Guideline 201



SYNTHESO GLK 1

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	Matavimo tipas	Reikšmė / rezultatas	Poveikio trukmė	Rūšis	Būdas/nurodymai
metilaminas, 2H-benzotriazolio-2-metanaminas, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-, 2H-benzotriazolio-2-metanaminas, N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-, 1H-benzotriazolio-1-metanaminas, N,N-bis(2-etilheksil)-6-metil- (mišinys) -					

Ūmus toksiškumas vėžiagyviams

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	Matavimo tipas	Reikšmė / rezultatas	Poveikio trukmė	Rūšis	Būdas/nurodymai
Diliočio azelatas -	EC50	> 100 mg/l	48 hr	Daphnia magna	-
N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-1H-benzotriazolio-1-metilaminas, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-1H-benzotriazolio-1-metilaminas, 2H-benzotriazolio-2-metanaminas, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-, 2H-benzotriazolio-2-metanaminas, N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-, 1H-benzotriazolio-1-metanaminas, N,N-bis(2-etilheksil)-6-metil- (mišinys) -	EC50	2.05 mg/l	48 hr	Daphnia magna	OECD Test Guideline 202



SYNTHESO GLK 1

Mikroorganizmų / makroorganizmų toksiškumas

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	Matavimo tipas	Reikšmė / rezultatas	Poveikio trukmė	Rūšis	Būdas/nurodymai
N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-1H-benzotriazolio-1-metilaminas, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-1H-benzotriazolio-1-metilaminas, 2H-benzotriazolio-2-metanaminas, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-, 2H-benzotriazolio-2-metanaminas, N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-, 1H-benzotriazolio-1-metanaminas, N,N-bis(2-etilheksil)-6-metil- (mišinys) -	EC20	15 mg/l	3 hr	Aktyvusis dumblas.	OECD Test Guideline 209

Lėtinis toksiškumas

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Duomenų nėra.

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	Testo tipas	Trukmė	Rezultatas	Degradacija	Būdas/nurodymai
Riebalų rūgščių kondensacijos produktai, taukmedžio aliejus su 2-amino-2-etilpropandioliu -	-	-	Nelengvai biologiškai skaidomas.	-	-
N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-1H-benzotriazolio-1-metilaminas, N,N-bis(2-etil-	Aktyvusis dumblas.	28 d	Nelengvai	< 10 %	OECD Test Guideline 301B



SYNTHESO GLK 1

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	Testo tipas	Trukmė	Rezultatas	Degradacija	Būdas/nurodymas
heksil)-4-metil-1H-benzotriazolio-1-metilaminas, 2H-benzotriazolio-2-metanaminas, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-, 2H-benzotriazolio-2-metanaminas, N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-, 1H-benzotriazolio-1-metanaminas, N,N-bis(2-etilheksil)-6-metil- (mišinys) -					

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	LogKow / LogPow	Biologinės koncentracijos koeficientas (BCF)
Diličio azelatas -	log Pow: -3.56	3
Riebalų rūgščių kondensacijos produktai, taukmedžio aliejus su 2-amino-2-etilpropandioliu -	log Pow: 9.01	< 100
N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-1H-benzotriazolio-1-metilaminas, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-1H-benzotriazolio-1-metilaminas, 2H-benzotriazolio-2-metanaminas, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-, 2H-benzotriazolio-2-metanaminas, N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-, 1H-benzotriazolio-1-metanaminas, N,N-bis(2-etilheksil)-6-metil- (mišinys) -	log Pow: 7.6	1,676

12.4. Judumas dirvožemyje

Judumas

Duomenų nėra.



SYNTHESO GLK 1

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šiame mišinyje nėra jokių cheminių medžiagų, kurių koncentracija $\geq 0,1$ % įvertinta kaip PBT arba vPvB.

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Šiame produkte nėra jokios medžiagos, kurios koncentracija yra lygi arba didesnė kaip 0,1 % masės ir kuri dėl savo endokrininę sistemą ardančių savybių įtraukta į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, arba medžiagos, kuri pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente 2018/605 nustatytus kriterijus pasižymi endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Informacijos nėra.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekų tvarkymas

Neleidžiamas produkto patekimas į nuotekas, vandens šaltinius ar gruntą.

Nešalinti kartu su buitinėmis šiukšlėmis.

Šalinti kaip pavojingas atliekas pagal vietines ir nacionalines taisykles.

Atliekų kodus turi suteikti naudotojas taikymo srities, kur produktas buvo naudojamas, pagrindu.

Pakuotės

Ne iki galo ištuštintą pakuotę reikia utilizuoti kaip nepanaudotą produktą.

Produkto atliekas ar panaudotas talpyklas šalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.

Šie atliekų kodai yra tik siūlymai:

Atliekų kodas	Atliekų aprašymas
12 01 12*	panaudotas vaškas ir riebalai
15 01 10*	pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos

Atkreipkite dėmesį: žvaigždutė (*) šalia kodo reiškia, kad yra pavojingos atliekos.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1. JT numeris ar ID numeris

Nereglamentuojama.



SYNTHESO GLK 1

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR / RID / ADN tinkamas koovinio pavadinimas

Nereglamentuojama.

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Žymėjimas

Nereglamentuojama.

ADR / RID klasė

Nereglamentuojama.

IMDG klasė

Nereglamentuojama.

IATA klasė

Nereglamentuojama.

ADN klasė

Nereglamentuojama.

14.4. Pakuotės grupė

Nereglamentuojama.

14.5. Pavojus aplinkai

Nereglamentuojama.

IMDG jūrų teršalas

Nereglamentuojama.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nereglamentuojama.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.



SYNTHESO GLK 1

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES reglamentai

XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai: Netaikoma.

REACH - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga autorizacija, sąrašas (59 straipsnis). (EU SVHC): Šiame produkte nėra jokių ypač didelį susirūpinimą keliančių medžiagų (REACH reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, 57 straipsnis).

Ozoną ardančios medžiagos (1005/2009/ES): Netaikoma.

Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų (nauja redakcija) (EU POP): Netaikoma.

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo (EU PIC): Netaikoma.

XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas: Netaikoma.

REGLAMENTAS (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo: Netaikoma.

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės: Netaikoma.

Lakieji organiniai junginiai: 2010 m. lapkričio 24 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2010/75/ES dėl pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės): 2.03 %

Nacionaliniai teisės aktai

Duomenų nėra

Kiti nuostatai, apribojimai ir teisiniai nuostatai

Laikytis darbo apribojimų pagal Direktyvą 94/33/EB dėl jaunų darbuotojų apsaugos arba griežtesnių nacionalinių reikalavimų, jei taikoma.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra.



SYNTHESO GLK 1

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Frazės reikšmė

Skin Sens. 1 - Odos jautrinimas, pavojus 1 laipsnio
Skin Irrit. 2 - Odos dirginimas, pavojaus 2 kategorijos
Skin Sens. 1B - Odos jautrinimas, pavojus 1 kategorija, subkategorija 1B
Aquatic Acute 1 - Pavojinga vandens aplinkai - ūmus pavojus, 1 pavojaus kategorija
Aquatic Chronic 2 - Pavojinga vandens aplinkai - Lėtinis pavojaus 2 kategorijai
Acute Tox. 4 - oral - Ūmus toksiškumas, 4 oralinis, pavojingumo kategorija
H302 Kenksminga prarijus.
H315 Dirgina odą.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H400 Labai toksiška vandens organizmams.
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Kitas

Papildoma informacija

Garantijų ribojimas : Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datą mūsų turimus duomenis. Šios informacijos paskirtis – supažindinti naudotoją su saugiu produkto naudojimu, tvarkymu, apdorojimu, sandėliavimu, pervežimu, šalinimu ir išleidimu. Ši informacija nelaikoma garantija ar produkto kokybės specifikacija. Duomenys yra susiję tik su specifine medžiaga / preparatu ir netaikomi, jei ši medžiaga yra junginiuose su kitomis medžiagomis, arba naudojama kituose, nei nurodyti šiame saugos duomenų lape, procesuose.