



SÄKERHETSATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

SYNTHESO GLK 1

Versionsnummer: 1
Utfärdad: 2026-03-16

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

SYNTHESO GLK 1

Artikel-nr.

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

UFI-kod

TP27-H0YC-N007-TJVM

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Produkttyp

Blandning.

Relevanta identifierade användningar

Fett.

Användningar som det avråds ifrån

Endast för yrkesmässigt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

SDB tillverkad av

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Leverantör

ZF Aftermarket

Adress

ZF Friedrichshafen AG

Obere Weiden 12

97424 Schweinfurt

Tyskland

Telefon

+49 9721 475 60

E-Post

msds.zf-aftermarket@zf.com

Hemsida

www.zf.com/contact



SÄKERHETSDATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
SYNTHESO GLK 1

Versionsnummer: 1

Utfärdad: 2026-03-16

Tillverkare

Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG

Adress

Geisenhausenerstr. 7

München

81379 Deutschland

Tyskland

Telefon

+49 (0) 89 7876 0

E-Post

mcm@klueber.com

Fax

+49 (0) 89 7876 333

Hemsida

info@klueber.com

Andra företag

Klüber Lubrication Nordic A/S SE

Adress

Vasagatan 36

111 20 Stockholm

Sverige

Telefon

46 8 59098600

E-Post

klueber.se@klueber.com

Fax

+46 8 59098601

Referensperson

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

E-post

msds.zf-aftermarket@zf.com



1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112

Tillgänglig utanför kontorstid

Ja

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Klassificering

Hudsensibilisering, kategori 1

Faroangivelser

H317

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram



Signalord

Varning

Faroangivelser

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Skyddsangivelser

P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/.

P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P362 + P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Tilläggsinformation

Kondensationsprodukter av fettsyror och tallolja med 2-amino-2-etylpropanediol, N,N-bis(2-etylhexyl)-5-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin, N,N-bis(2-etylhexyl)-4-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin, 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etylhexyl)-4-metyl-, 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etylhexyl)-5-metyl-, 1H-benzotriazol-1-metanamin, N,N-bis(2-etylhexyl)-6-metyl- (blandning)



2.3 Andra faror

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.
Denna blandning innehåller inga ämnen som bedöms vara ett PBT eller ett vPvB i en koncentration >= 0,1 %.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Specifika koncen- trationsgränser ATE	Anmärkning
azelat dilituo	38900-29-7 254-184-4 01-2120119814-57-0000 -	≥1 - <10%	Acute Tox. 4 - oral	H302 - -		-
litium-12-hydroxistearat	7620-77-1 231-536-5 01-2119970893-23-0000 -	≥1 - <10%	-	- - -		-
Kondensationsprodukter av fettsyror och talolja med 2-amino-2-etylpropionediol	- 946-010-7 01-2120770934-44 -	≥1 - <10%	Skin Sens. 1B	H317 - -		-
N,N-bis(2-etylhexyl)-5-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin, N,N-bis(2-etylhexyl)-4-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin, 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etylhexyl)-4-metyl-, 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etylhexyl)-5-metyl-, 1H-benzotriazol-1-metanamin, N,N-bis(2-etylhexyl)-6-metyl- (Blandning)	- 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-acut=1 -		-



Produkt baserad på

polyalkylenglykololja
Litium-specialtvål

Övrig information ämne

För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Flytta personen till frisk luft. Om tecken/symptom består, sök läkarvård. Håll patienten varm och i vila. Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning. Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Håll andningsvägarna fria.

Hudkontakt

Tag genast av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten.
Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus.
äta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.

Kontakt med ögonen

Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 10 minuter. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.

Förtäring

Flytta offret till frisk luft.
Framkalla inte kräkning utan medicinsk rådgivning. Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Håll andningsvägarna fria.
Skölj mun med vatten.
Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga kända eller förväntade symptom.

Hudkontakt

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.



AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

Vid brandsläckning används alkoholresistent skum, kolsyra eller pulver. Vattensprej.

Olämpliga släckmedel

Använd inte vatten i samlad stråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Kolmonoxid (CO).

Koldioxid (CO₂).

kväveoxider

Metalloxider.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

Använd personlig skyddsutrustning. Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt.

Övrigt

Standardförfarande vid kemikaliebränder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utrym området.

Ventilationen skall vara effektiv.

Inandas inte ångor. Undvik inandning av sprutdimma.

Se avsnitt 7. & 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp och för över till rätt märkta behållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.



AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Undvik kontakt med hud och ögon.

Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Tvätta händer och ansikte före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

Packa inte om.

Dessa säkerhetsinstruktioner gäller också för tomma förpackningar som fortfarande kan innehålla produktrester.

Ha behållaren stängd när den inte används.

Hygien

Tvätta ansiktet, händerna och alla exponerade hudpartier grundligt efter användning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara i originalbehållare. Ha behållaren stängd när den inte används. Förvara på torr, sval, väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler. Förvara i rätt märkta behållare.

7.3 Specifik slutanvändning

Erfordras ej.

Övrigt

Lagringskategori (TRGS 510): 11. Brandfarligt fast ämne.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränsvärden

Gränsvärde på arbetsplatsen: Se nedan OEL-tabell.

Biologiska gränsvärden (BLV): Ekspozīcijas robežvērtība nav zināma.

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågräns- värde ppm / mg/m ³	Källa	Anmärkning	År
Litium 12-hydroxistearat	7620-77-1 -	- / 5	SE AFS (2018-02-19)	NGV (Totalt damm)	2018



SÄKERHETS DATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
SYNTHESO GLK 1

Versionsnummer: 1
Utfärdat: 2026-03-16

DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
dilitijev azelat (-/-)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	13,5 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
dilitijev azelat (-/-)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	0,172 mg/cm ²	Arbetstagare	Lokal
bis(4-(1,1,3,3-tetrametilbutyl)fenil)amin (-/-)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	49,3 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
bis(4-(1,1,3,3-tetrametilbutyl)fenil)amin (-/-)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	14 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
Kondenzacijski produkti masnih kiselina, talno ulje s 2-(amino-2-etilpropandiolom) (-/-)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	8,33 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk

PNEC/PEC

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
dilitijev azelat (-/-)	PNEC	Sötvatten	0,023 mg/l
dilitijev azelat (-/-)	PNEC	Havsvatten	0,002 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller

Ingen.

Skyddsåtgärder: Typen av skyddsutrustning måste väljas beroende på koncentrationen och mängden av det farliga ämnet på arbetsplatsen.

Symboler för personlig skyddsutrustning



Ögon / ansiktsskydd

Säkerhetsglasögon.



SÄKERHETS DATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
SYNTHESO GLK 1

Versionsnummer: 1
Utfärdad: 2026-03-16

Handskar

Material: Nitrilgummi.

Genombrottstid: > 10 min

Klass: Skyddsindex 1

Använd skyddshandskar. Vid långvarig eller upprepad kontakt använd skyddshandskar. Genombrottstiden beror bland annat på materialet, tjockleken och typen av handske och måste därför beträffas för varje fall.

De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från EU-direktiv 89/686/EEG.

Andra hudskydd

Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen.

Andningsskydd

Ej nödvändigt, förutom vid aerosolbildning.

Filter typ: P

Begränsning av miljöexponeringen

Luft. : Erfordras ej.

Jord & Vatten. : Produkten får inte släppas ut i avlopp, vattendrag eller mark.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd

Fast ämne. [Pasta.]

Färg

Beige.

Lukt

Karakteristisk.

Smältpunkt / fryspunkt

Ingen tillgänglig data

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Ingen tillgänglig data

Brandfarlighet

Brandfarlighet (fast form, gas): Degošas cietās vielas.

Nedre och övre explosionsgräns

Ingen tillgänglig data



SÄKERHETSATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
SYNTHESO GLK 1

Versionsnummer: 1
Utfärdat: 2026-03-16

Flampunkt

Inte användbar.

Självantändningstemperatur

Ingen tillgänglig data

Sönderdelningstemperatur

Ingen tillgänglig data

pH

Ej tillämbart. Produkten är olöslig (i vatten).

Kinematisk viskositet

Inte användbar.

Löslighet

Ingen tillgänglig data

Vattenlöslighet

Olösligt i vatten.

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Ingen tillgänglig data

Ångtryck

< 0.001 hPa (20 °C)

Densitet och / eller relativ densitet

0.97 g/cm³ (20 °C)

Relativ densitet

0.97 (20 °C)

Referenssubstans: Vatten.

Värdet är beräknat.

Relativ ångdensitet

Ingen tillgänglig data

Explosiva egenskaper

Ej explosiv

Partikelegenskaper

Inte användbar.

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data



AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga särskilda rekommendationer.

10.2 Kemisk stabilitet

Vid ändamålsenlig användning stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Inga särskilda rekommendationer.

10.5 Oförenliga material

Inga material behöver speciellt nämnas.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Blandning. ATE (Oral) : > 2000 mg/kg

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Test djur	Metod / riktlinje	Anmärkning
Litium 12-hydroxisterat -	LD50	5.000 mg/kg	Akut oral toxicitet	Råtta	OECD:s riktlinjer för test 401	-
Litium 12-hydroxisterat -	LD50	3.000 mg/kg	-	Kanin	Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet	-
Dilitiumazelat -	LD50	300 mg/kg	Oral.	Råtta.	OECD Test Guideline 420	-
Dilitiumazelat -	LD50	> 2000 mg/kg	Dermal	Kanin	-	Ämnet eller blandningen har ingen akut



SÄKERHETSATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

SYNTHESO GLK 1

Versionsnummer: 1

Utfärdat: 2026-03-16

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Test djur	Metod / riktlinje	Anmärkning
						dermal toxicitet.
Kondensationssprodukter av fettsyror och talolja med 2-amino-2-etylpropanediol -	LD50	> 2000 mg/kg	Oral.	Råtta.	OECD Test Guideline 425	-
Kondensationssprodukter av fettsyror och talolja med 2-amino-2-etylpropanediol -	LD50	> 2000 mg/kg	Dermal	Råtta.	OECD Test Guideline 402	-
N,N-bis(2-etylhexyl)-5-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin,N,N-bis(2-etylhexyl)-4-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin,2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etylhexyl)-4-metyl-,2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etylhexyl)-5-metyl-,1H-benzotriazol-1-metanamin, N,N-bis(2-etylhexyl)-6-metyl- (blandning) -	LD50	3313 mg/kg	Oral.	Råtta.	OECD Test Guideline 401	-
N,N-bis(2-etylhexyl)-5-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin,N,N-bis(2-etylhexyl)-	LD50	> 2000 mg/kg	Dermal	Råtta.	OECD Test Guideline 402	-



SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

SYNTHESO GLK 1

Versionsnummer: 1

Utfärdat: 2026-03-16

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Test djur	Metod / riktlinje	Anmärkning
4-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin,2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etylhexyl)-4-metyl-,2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etylhexyl)-5-metyl-,1H-benzotriazol-1-metanamin, N,N-bis(2-etylhexyl)-6-metyl- (blandning) -						

Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Art	Metod / riktlinje
Litium 12-hydroxistearat -	Ingen hudirritation	-	OECD:s riktlinjer för test 439
Dilitiumazelat -	Ej irriterande.	-	-
Kondensationsprodukter av fettsyror och tallolja med 2-amino-2-etylpropanediol -	Ej irriterande.	rekonstruerad mänsklig epidermis (RhE)	-
N,N-bis(2-etylhexyl)-5-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin,N,N-bis(2-etylhexyl)-4-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin,2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etylhexyl)-4-metyl-,2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etylhexyl)-5-metyl-,1H-benzotriazol-1-metanamin, N,N-bis(2-etylhexyl)-6-metyl- (blandning)	Irriterande.	Kanin	Draize-test:



Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Art	Metod / riktlinje
-			

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Art	Metod / riktlinje
Litium 12-hydroxistearat -	Ingen ögonirritation	Kanin	OECD:s riktlinjer för test 405
Dilitiumazelat -	Ej irriterande.	Kanin	-
Kondensationsprodukter av fettsyror och tallolja med 2- amino-2-etylpropanediol -	Ej irriterande.	Kanin	-
N,N-bis(2-etylhexyl)-5-metyl- 1H-benzotriazol-1- metylamin,N,N-bis(2-etyl- hexyl)-4-metyl-1H-benzo- triazol-1-metylamin,2H-benzo- triazol-2-metanamin, N,N- bis(2-etylhexyl)-4-metyl-,2H- benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etylhexyl)-5-metyl- ,1H-benzotriazol-1-metanamin, N,N-bis(2-etylhexyl)-6-metyl- (blandning) -	Ej irriterande.	Kanin	Draize-test:

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Art	Metod / riktlinje
Dilitiumazelat -	Inte sensibiliserande.	-	-
Kondensationsprodukter av fettsyror och tallolja med 2- amino-2-etylpropanediol -	Skin Sens. 1B;H317	-	-
Kondensationsprodukter av	Skin Sens. 1B;H317	Marsvin	OECD Test Guideline 406



Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Art	Metod / riktlinje
fettsyror och tallolja med 2-amino-2-etylpropanediol.N,N-bis(2-etylhexyl)-5-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin,N,N-bis(2-etylhexyl)-4-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin,2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etylhexyl)-4-metyl-,2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etylhexyl)-5-metyl-,1H-benzotriazol-1-metanamin, N,N-bis(2-etylhexyl)-6-metyl-(blandning) -			

Mutagenicitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Metod / riktlinje	Övrigt
N,N-bis(2-etylhexyl)-5-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin,N,N-bis(2-etylhexyl)-4-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin,2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etylhexyl)-4-metyl-,2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etylhexyl)-5-metyl-,1H-benzotriazol-1-metanamin, N,N-bis(2-etylhexyl)-6-metyl-(blandning) -	Negativt.	OECD Test Guideline 471	Ames test

Cancerogenicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värde / Dos
N,N-bis(2-etylhexyl)-5-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin,N,N-bis(2-etylhexyl)-4-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin,2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etylhexyl)-4-metyl-,2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etylhexyl)-5-metyl-,1H-benzo-	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.



Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värde / Dos
triazol-1-metanamin, N,N-bis(2-etylhexyl)-6-metyl- (blandning) -	

Toxicitet vid upprepad dosering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

N,N-bis(2-etylhexyl)-5-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin,N,N-bis(2-etylhexyl)-4-metyl-1H-benzo-triazol-1-metylamin,2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etylhexyl)-4-metyl-,2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etylhexyl)-5-metyl-,1H-benzotriazol-1-metanamin, N,N-bis(2-etylhexyl)-6-metyl- (blandning)
NOAEL: 45 mg/kg (Råtta. Oral. 28 d. OECD Test Guideline 422)

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Exponer- ingsväg	Värde / Dos	Art	Resultat	Exponeringens varaktighet	Övrigt
Kondensation- sprodukter av fettsyror och tal- olja med 2- amino-2-etylpro- panediol -	-	-	-	Negativt.	-	-
N,N-bis(2-etyl- hexyl)-5-metyl- 1H-benzotriazol- 1- metylamin,N,N- bis(2-etylhexyl)- 4-metyl-1H-ben- zotriazol-1- metylamin,2H- benzotriazol-2- metanamin, N,N- bis(2-etylhexyl)- 4-metyl-,2H-ben- zotriazol-2- metanamin, N,N- bis(2-etylhexyl)- 5-metyl-,1H-ben- zotriazol-1- metanamin, N,N-	Oral.	Allmän toxicitet – moderämne: NOAEL: 45 mg/kg body weight Allmän toxicitet F1: NOAEL: 45 mg/kg body weight Fertilitet: NOAEL: 150 mg/kg body weight	Råtta.	-	-	OECD Test Guideline 422



SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

SYNTHESO GLK 1

Versionsnummer: 1

Utfärdat: 2026-03-16

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Exponeringsväg	Värde / Dos	Art	Resultat	Exponeringens varaktighet	Övrigt
bis(2-etylhexyl)-6-metyl- (blandning) -						
N,N-bis(2-etylhexyl)-5-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin,N,N-bis(2-etylhexyl)-4-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin,2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etylhexyl)-4-metyl-,2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etylhexyl)-5-metyl-,1H-benzotriazol-1-metanamin, N,N-bis(2-etylhexyl)-6-metyl- (blandning) -	Oral.	Allmän toxicitet – maternell: NOAEL: 45 mg/kg body weight Utvecklingstoxicitet: NOAEL: 45 mg/kg body weight	Råtta.	-	28 h	OECD Test Guideline 422

STOT-enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat
Dilitiumazelat -	Ej klassificerat.
N,N-bis(2-etylhexyl)-5-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin,N,N-bis(2-etylhexyl)-4-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin,2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etylhexyl)-4-metyl-,2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etylhexyl)-5-metyl-,1H-benzotriazol-1-metanamin, N,N-bis(2-etylhexyl)-6-metyl- (blandning) -	Ej klassificerat.



STOT-upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat
Dilitiumazelat -	Ej klassificerat.
N,N-bis(2-etylhexyl)-5-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin,N,N-bis(2-etylhexyl)-4-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin,2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etylhexyl)-4-metyl-,2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etylhexyl)-5-metyl-,1H-benzotriazol-1-metanamin, N,N-bis(2-etylhexyl)-6-metyl- (blandning) -	Ej klassificerat.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Akut toxicitet för fisk

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje	Anmärkning
Litium 12-hydroxisterat -	LC50	> 100 mg/l	96 timmar	Fisk:	OECD 203	Testtyp: halvtatiskt test; GLP: ja
Dilitiumazelat -	LC50	> 100 mg/l	96 hr	Oncorhynchus mykiss	-	-
N,N-bis(2-etylhexyl)-5-metyl-	LC50	1.3 mg/l	96 hr	Brachydanio rerio	OECD Test Guideline 203	-



SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

SYNTHESO GLK 1

Versionsnummer: 1

Utfärdat: 2026-03-16

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Res- ultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / rikt- linje	Anmärkning
1H-benzotriazol- 1- metylamin,N,N- bis(2-etylhexyl)- 4-metyl-1H-ben- zotriazol-1- metylamin,2H- benzotriazol-2- metanamin, N,N- bis(2-etylhexyl)- 4-metyl-,2H-ben- zotriazol-2- metanamin, N,N- bis(2-etylhexyl)- 5-metyl-,1H-ben- zotriazol-1- metanamin, N,N- bis(2-etylhexyl)- 6-metyl- (bland- ning) -						

Akut toxicitet för alger

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
Litium 12-hydrox- istearat -	EC50 (Pseudokirch- neriella subcapitata (green algae)	> 160 mg/l	72 timmar	algae	OECD 201
N,N-bis(2-etyl- hexyl)-5-metyl-1H- benzotriazol-1- metylamin,N,N- bis(2-etylhexyl)-4- metyl-1H-benzo- triazol-1- metylamin,2H-ben- zotriazol-2- metanamin, N,N- bis(2-etylhexyl)-4- metyl-,2H-benzo- triazol-2- metanamin, N,N-	EC50	0.762 mg/l	72 hr	Desmodesmus sub- spicatus	OECD Test Guideline 201



SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

SYNTHESO GLK 1

Versionsnummer: 1

Utfärdat: 2026-03-16

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
bis(2-etylhexyl)-5-metyl-,1H-benzotriazol-1-metanamin, N,N-bis(2-etylhexyl)-6-metyl- (blandning) -					

Akut toxicitet för kräddjur

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
Litium 12-hydroxistearat -	-	> 100 mg/l	48 timmar	Daphnia magna (vattenloppa)	-
Dilitiumazelat -	EC50	> 100 mg/l	48 hr	Daphnia magna	-
N,N-bis(2-etylhexyl)-5-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin,N,N-bis(2-etylhexyl)-4-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin,2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etylhexyl)-4-metyl-,2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etylhexyl)-5-metyl-,1H-benzotriazol-1-metanamin, N,N-bis(2-etylhexyl)-6-metyl- (blandning) -	EC50	2.05 mg/l	48 hr	Daphnia magna	OECD Test Guideline 202

Mikro-/makroorganismstoxicitet



SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

SYNTHESO GLK 1

Versionsnummer: 1

Utfärdat: 2026-03-16

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
Litium 12-hydrox- istearat -	NOEC	160 mg/l	72 h	Mikroalg	OECD 201
N,N-bis(2-etyl- hexyl)-5-metyl-1H- benzotriazol-1- metylamin,N,N- bis(2-etylhexyl)-4- metyl-1H-benzo- triazol-1- metylamin,2H-ben- zotriazol-2- metanamin, N,N- bis(2-etylhexyl)-4- metyl-,2H-benzo- triazol-2- metanamin, N,N- bis(2-etylhexyl)-5- metyl-,1H-benzo- triazol-1- metanamin, N,N- bis(2-etylhexyl)-6- metyl- (blandning) -	EC20	15 mg/l	3 hr	Aktivt slam.	OECD Test Guideline 209

Kronisk toxicitet

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga data.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Typ av test	Varaktighet	Resultat	Nedbrytning / Försämring	Metod / rikt- linje	Anmärkning
Litium 12-hydroxiste- arat -	Primär biologisk nedbrytbarhet	28 dagar	snabbt bioned- brytbar	74,7 %	OCED 301C	Inokulum: aktivt slam
Kondensation- sprodukter av fettsyror och tal- olja med 2- amino-2-etylpro-	-	-	Icke lätt nedbryt- bart.	-	-	-



SÄKERHETSATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

SYNTHESO GLK 1

Versionsnummer: 1

Utfärdat: 2026-03-16

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Typ av test	Varaktighet	Resultat	Nedbrytning / Försämring	Metod / rikt- linje	Anmärkning
panediol -						
N,N-bis(2-etyl- hexyl)-5-metyl- 1H-benzotriazol- 1- metylamin,N,N- bis(2-etylhexyl)- 4-metyl-1H-ben- zotriazol-1- metylamin,2H- benzotriazol-2- metanamin, N,N- bis(2-etylhexyl)- 4-metyl-,2H-ben- zotriazol-2- metanamin, N,N- bis(2-etylhexyl)- 5-metyl-,1H-ben- zotriazol-1- metanamin, N,N- bis(2-etylhexyl)- 6-metyl- (bland- ning) -	Aktivt slam.	28 d	Inte lättnedbryt- bar	< 10 %	OECD Test Guideline 301B	-

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	LogKow / LogPow	Biokoncentrationsfaktor (BCF)
Litium 12-hydroxistearat -	2.6	-
Dilitiumazelat -	log Pow: -3.56	3
Kondensationsprodukter av fettsyror och tallolja med 2-amino-2-etylpropanediol -	log Pow: 9.01	< 100
N,N-bis(2-etylhexyl)-5-metyl-1H-benzo- triazol-1-metylamin,N,N-bis(2-etylhexyl)- 4-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin,2H- benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etyl- hexyl)-4-metyl-,2H-benzotriazol-2-	log Pow: 7.6	1,676



Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	LogKow / LogPow	Biokoncentrationsfaktor (BCF)
metanamin, N,N-bis(2-etylhexyl)-5-metyl-, 1H-benzotriazol-1-metanamin, N,N-bis(2-etylhexyl)-6-metyl- (blandning) -		

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet

Inga data.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning innehåller inga ämnen som bedöms vara ett PBT eller ett vPvB i en koncentration >= 0,1 %.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information åtkomlig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.
Avyttra ej tillsammans med hushållsavfallet.
Händertas som farligt avfall i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.
Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.

Emballage

Förpackningar som inte är ordentligt tömda måste tas om hand som den oanvända produkten.
Avyttra avfallsprodukter och använda behållare i enlighet med lokala bestämmelser.
Följande avfallskoder är endast förslag:

Avfallskod	Beskrivning
12 01 12*	Använda vaxer och fetter
15 01 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Observera - en asterisk (*) bredvid en kod anger att det är FARLIGT AVFALL.



AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

Inte reglerad.

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN officiell transportbenämning

Inte reglerad.

14.3 Faroklass för transport

Etikett

Inte reglerad.

ADR / RID Klass

Inte reglerad.

IMDG Klass

Inte reglerad.

IATA Klass

Inte reglerad.

ADN Klass

Inte reglerad.

14.4 Förpackningsgrupp

Inte reglerad.

14.5 Miljöfaror

Inte reglerad.

IMDG marine pollutant

Inte reglerad.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte reglerad.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.



AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

Bilaga XVII - REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor: Inte användbar.

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). (EU SVHC): Denna produkt innehåller inga ämnen som inger mycket stora betänkligheter (REACH-förordning (EG) nr 1907/2006, artikel 57).

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EC 1005/2009): Inte användbar.

EU-förordning nr 2019/1021/EU som förbjuder och begränsar långlivade organiska föroreningar (PO-Per), med ändringar: Inte användbar.

Förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier: Inte användbar.

Bilaga XIV - REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd: Inte användbar.

FÖRORDNING (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer: Inte användbar.

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen: Inte användbar.

Flyktiga organiska föreningar: Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar): 2.03 %

Nationella föreskrifter

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), föreskrifter - Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna. AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker (ändrad I AFS 2019:9), §§37a-g. Lagg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19) Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för mindreårigas arbetsmiljö.

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

Följ begränsningar för anställning enligt direktiv 94/33/EG om skydd av unga arbetstagare eller striktare nationella bestämmelser.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inte tillgänglig.



AVSNITT 16: Annan information

Betydelse av fraser

Skin Sens. 1 - Hudsensibilisering, kategori 1

Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2

Skin Sens. 1B - Hudsensibilisering, kategori 1, underkategori 1B

Aquatic Acute 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1

Aquatic Chronic 2 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2

Acute Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4

H302 Skadligt vid förtäring.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Övrigt

Övrig information

Förbehåll om ansvar : Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.