

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

102 Aktiv olja

Reviderad datum: 06.04.2022

Produktkod: 1103569

Sida 1 av 18

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

102 Aktiv olja

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

Smörjmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Producent**

Leverantör:	TUNAP GmbH & Co. KG	
Gatuadress:	Bürgermeister-Seidl-Str. 2	
Stad:	D-82515 Wolfratshausen	
Telefon:	+ 49 (0) 8171/1600 - 0	Telefax: + 49 (0) 8171/1600 - 40
E-post:	sdb@tunap.com	
Internet:	www.tunap.com	

Leverantör

Leverantör:	TUNAP Sverigige AB
Gatuadress:	Bultvägen 8
Stad:	S-553 02 Jönköping
Telefon:	+46 8 356040
E-post:	sdb@tunap.com
Internet:	www.tunap.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

+ 46 8 33 12 31 / 112 (Swedish Poisons Information Centre SPIC)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229
Asp. Tox. 1; H304
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 2; H411

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

2.2 Märkningsuppgifter**Förordning (EG) nr 1272/2008****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

Kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan
4-Nonylphenoxyacetic syra
2,6-di-tert-butyl-4-nonylphenol
Linalool (Dimethyl-1,6-Octadiene-3-ol)

Signalord: Fara

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

102 Aktiv olja

Reviderad datum: 06.04.2022

Produktkod: 1103569

Sida 2 av 18

Piktogram:**Faroangivelser**

H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211	Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251	Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P260	Inandas inte Aerosol.
P280	Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P333+P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P337+P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P410+P412	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

2.3 Andra faror

Vid otillräcklig ventilation och/eller genom användning kan explosiva/mycket brandfarliga blandningar bildas.
Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar**



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

102 Aktiv olja

Reviderad datum: 06.04.2022

Produktkod: 1103569

Sida 3 av 18

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
75-28-5	butan			25 - < 50 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
64742-49-0	Kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan			10 - < 20 %
	931-254-9		01-2119484651-34	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
74-98-6	propan			5 - < 10 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
67-63-0	propan-2-ol			3 - < 5 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
1174921-73-3	Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater			3 - < 5 %
	927-241-2		01-2119471843-32	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 EUH066			
106-97-8	butan			1 - < 3 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
61791-55-7	Talgfettalkylpropylendiamin			0,1 - < 1 %
	263-189-0		01-2119487014-41	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H372 H400 H410			
3115-49-9	4-Nonylphenoxyacetic syra			0,1 - < 1 %
	221-486-2		01-2119982392-31	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H317 H400 H410			
4306-88-1	2,6-di-tert-butyl-4-nonylfenol			0,1 - < 1 %
	224-320-7		01-2120759723-46	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410			
78-70-6	Linalool (Dimethyl-1,6-Octadiene-3-ol)			< 0,1 %
	201-134-4		01-2119474016-42	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

102 Aktiv olja

Reviderad datum: 06.04.2022

Produktkod: 1103569

Sida 4 av 18

Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
		Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)	
64742-49-0	931-254-9	Kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan	10 - < 20 %
		inhalativ: LC50 = 73860 mg/l (ångor); dermal: LD50 = >2920 mg/kg; oral: LD50 = >5840 mg/kg	
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol	3 - < 5 %
		inhalativ: LC50 = 47,5 mg/l (ångor); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 5280 mg/kg	
1174921-73-3	927-241-2	Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	3 - < 5 %
		inhalativ: LC50 = > 4951 mg/l (ångor); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 15000 mg/kg	
106-97-8	203-448-7	butan	1 - < 3 %
		inhalativ: LC50 = 658 ppm (gaser)	
61791-55-7	263-189-0	Talgfettalkylpropylendiamin	0,1 - < 1 %
		oral: LD50 = >300 - 2000 mg/kg M chron.; H410: M=10	
3115-49-9	221-486-2	4-Nonylphenoxyacetic syra	0,1 - < 1 %
		oral: LD50 = 1674 mg/kg	
4306-88-1	224-320-7	2,6-di-tert-butyl-4-nonylfenol	0,1 - < 1 %
		inhalativ: LC50 = >10 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg	
78-70-6	201-134-4	Linalool (Dimethyl-1,6-Octadiene-3-ol)	< 0,1 %
		inhalativ: LC50 = >5 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = 5610 mg/kg; oral: LD50 = 2790 mg/kg	

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd! Förflytta personer i säkerhet. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person eller en person med kramp.

Vid inandning

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Kontakta läkare vid oklarheter eller om symptom uppträder.

Vid hudkontakt

Tvätta noggrant med tvål och vatten. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Kontakta läkare vid oklarheter eller om symptom uppträder.

Vid ögonkontakt

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid uppträdande eller ihållande besvär sök ögonläkare.

Vid nedsvävning

Framkalla INTE kräkning. Läkta aspirationsrisken vid kräkningar. Tillkalla alltid läkare!

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Huvudvärk, illamående, yrsel, trötthet, hudirritation

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

Symptomatisk behandling. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN. Symptomen kan även uppträda flera timmar efter exponering.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

102 Aktiv olja

Reviderad datum: 06.04.2022

Produktkod: 1103569

Sida 5 av 18

Lämpliga släckmedelVattenånga. Skum. Koldioxid (CO₂). Släckningspulver.**Olämpliga släckmedel**

Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ofullständig förbränning och gaser termolys av olika toxicitet kan uppstå. I fråga om kolvätehaltiga produkter såsom CO, CO₂, aldehyder och sot. Dessa kan vara mycket farliga vid inandning av höga koncentrationer eller i slutna utrymmen.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Om det är möjligt utan utsätta sig själv för fara, ta bort oskadade behållare från farozonen. Vid brand: Använd andningsskydd som är oberoende av omgivande luft.

Övrig information

Risk för bristning av behållaren.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Allmän information**

Vid exponering för ångor/damm/aerosoler skall andningsskydd användas. Avlägsna alla antändningskällor. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarrärer). Säkerställ att allt avloppsvatten samlas upp och behandlas i ett avloppsreningsverk.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**Annan information**

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Nedsmutsade föremål och golvet rengörs noggrant under iakttagelse av miljöföreskrifterna.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7
Personligt skydd: se avsnitt 8
Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Bruksanvisning iakttas.
Dammet skall utsugas direkt vid uppkomstplatsen. Ångor/aerosoler måste sugas ut direkt vid ursprungsplatsen. Om punktutsug inte går att använda eller inte räcker till måste hela arbetsområdet ventileras på teknisk väg
Ät, drick, rök och snusa inte under användningen.
Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
Vid otillräcklig ventilation och/eller genom användning kan explosiva/mycket brandfarliga blandningar bildas.

Information om brand- och explosionsskydd

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Uppvärmning leder till tryckförhöjning och medför risk för bristning.

Råd om hygien på arbetsplatsen

Undvik exponering. Använd lämpliga skyddskläder. Upprätta en plan för hudskydd och följ den.

Övrig information

Undvik kontakt med huden och ögonen.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

102 Aktiv olja

Reviderad datum: 06.04.2022

Produktkod: 1103569

Sida 6 av 18

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Följ rättsliga föreskrifter och bestämmelser.

Råd om samförvaring

Lagras ej tillsammans med: Oxidationsmedel. Pyrofora eller självupphettande ämnen. Livsmedel och djurfoder.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Skyddas mot frost. Skyddas mot direkt solljus. Förvaras svalt och torrt. Följ rättsliga föreskrifter och bestämmelser.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden (AFS 2020:6)**

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Kategori	Ursprung
67-63-0	Isopropanol; 2-Propanol; Isopropylalkohol	150	350		NGV (8 h)	
		250	600		Vägledande KGV	



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

102 Aktiv olja

Reviderad datum: 06.04.2022

Produktkod: 1103569

Sida 7 av 18

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne			
DNEL typ		Exponeringsväg	Verkning	Värde
64742-49-0	Kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan			
Arbetsstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	5306 mg/m³
Arbetsstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	13964 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	1131 mg/m³
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	1377 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	1301 mg/kg kroppsvikt/dygn
1174921-73-3	Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater			
Arbetsstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	871 mg/m³
Arbetsstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	77 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	185 mg/m³
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	46 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	46 mg/kg kroppsvikt/dygn
4306-88-1	2,6-di-tert-butyl-4-nonylfenol			
Arbetsstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	7,84 mg/m³
Arbetsstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	1,11 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	0,56 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	0,056 mg/kg kroppsvikt/dygn
78-70-6	Linalool (Dimethyl-1,6-Octadiene-3-ol)			
Arbetsstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	2,8 mg/m³
Arbetsstagare DNEL, akut		inhalativ	systemisk	16,5 mg/m³
Arbetsstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	2,5 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetsstagare DNEL, akut		dermal	systemisk	5 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetsstagare DNEL, långvarig		dermal	lokal	3 mg/cm²
Arbetsstagare DNEL, akut		dermal	lokal	3 mg/cm²
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	0,7 mg/m³
Konsument DNEL, akut		inhalativ	systemisk	4,1 mg/m³
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	1,25 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, akut		dermal	systemisk	2,5 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		dermal	lokal	1,5 mg/cm²
Konsument DNEL, akut		dermal	lokal	1,5 mg/cm²

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

102 Aktiv olja

Reviderad datum: 06.04.2022

Produktkod: 1103569

Sida 8 av 18

Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	0,2 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, akut	oral	systemisk	1,2 mg/kg kroppsvikt/dygn

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	
Del av miljön		Värde
4306-88-1	2,6-di-tert-butyl-4-nonylfenol	
Sötvatten		0,000124 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		0,00124 mg/l
Havsvatten		0,012 mg/l
Sötvattensediment		106 mg/kg
Havssediment		10,6 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		10 mg/l
Jord		21,1 mg/kg
78-70-6	Linalool (Dimethyl-1,6-Octadiene-3-ol)	
Sötvatten		0,2 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		2 mg/l
Havsvatten		0,02 mg/l
Sötvattensediment		2,22 mg/kg
Havssediment		0,222 mg/kg
Sekundärförgiftning		7,8 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		10 mg/l
Jord		0,327 mg/kg

Övrig information Kontrollparametrar

- a ingen begränsning
- b Slutet på exponeringen eller slutet på skiftet
- c vid långtidsexponering: efter flera tidigare skift
- d före följande skiftet

blod (B)

Urin (U)

8.2 Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Lämpligt ögonskydd: Tättslutande skyddsglasögon.

EN 166

Handskar

Förebyggande hudskydd genom hudskyddssalva. Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen.

Lämpligt material: NBR (Nitrilgummi) Genombrottstid 480min

Handskmaterialets tjocklek 0,45 mm

EN ISO 374

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

102 Aktiv olja

Reviderad datum: 06.04.2022

Produktkod: 1103569

Sida 9 av 18

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Andningsskydd

Vid exponering för ångor/damm/aerosoler skall andningsskydd användas.

Om de relevanta yrkeshygieniska gränsvärdena överskrids är värt att notera:

Lämplig andningsskyddapparat: Kombinationsfilterapparat (DIN EN 141).

Skyddsmask med filter eller fläkthitreringsapparat av typ: AX

Iaktta de användningstidsbegränsningar som angetts av tillverkaren.

Följ rättsliga föreskrifter och bestämmelser.

Begränsning av miljöexponeringen

Följ rättsliga föreskrifter och bestämmelser.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:	Aerosol
Färg:	gulbrun
Lukt:	efter lösningsmedel

Provnormer**Tillståndsväxlingar**

Smältpunkt/frys punkt:	ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	51 °C
Sublimeringspunkt:	Ingen information tillgänglig.
Mjukningspunkt:	Ingen information tillgänglig.
Flytttemperatur:	Ingen information tillgänglig.
Flampunkt:	-21 °C

Brandfarlighet

Fast/vätska:	inte tillämplig
Gas:	inte tillämplig
Nedre Explosionsgränser:	1 vol. %
Övre Explosionsgränser:	15 vol. %
Självantändningstemperatur:	250 °C

Självantändningstemperatur

Fast form:	inte tillämplig
Gas:	inte tillämplig
Sönderfallstemperatur:	ej fastställd

pH-värde (vid 20 °C): DIN 19268

Vattenlöslighet: Studien behöver inte genomföras, eftersom ämnet är olösligt i vatten.

Löslighet i andra lösningsmedel

ej fastställd	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	ej fastställd
Ångtryck:	ej fastställd
Densitet (vid 20 °C):	0,76 g/cm ³ DIN 51757
Relativ ångdensitet:	ej fastställd

9.2 Annan information

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

102 Aktiv olja

Reviderad datum: 06.04.2022

Produktkod: 1103569

Sida 10 av 18

Information om faroklasser för fysisk fara

Oxiderande egenskaper
Inte brandfrämjande.

Andra säkerhetskaraktärer

Halt av fast substans: ej fastställd
Avduntningshastighet: ej fastställd

Ytterligare information

Uppgifterna hänsyftar till tekniskt verkningsämne: Relativ densitet, Färg, Lukt, Viskositet, pH-värde.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Extremt brandfarlig aerosol.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Utsätt inte för temperaturer över 50 °C. Uppvärmning leder till tryckförhöjning och medför risk för bristning.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förvaras åtskilt från värmekällor (t.ex. heta ytor), gnistor och öppen eld. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel. Pyrofora eller självupphettande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ofullständig förbränning och gaser termolys av olika toxicitet kan uppstå. I fråga om kolvätehaltiga produkter såsom CO, CO₂, aldehyder och sot. Dessa kan vara mycket farliga vid inandning av höga koncentrationer eller i slutna utrymmen.

Ytterligare information

Blanda inte med andra kemikalier.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

Akut toxicitet

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



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

102 Aktiv olja

Reviderad datum: 06.04.2022

Produktkod: 1103569

Sida 11 av 18

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
64742-49-0	Kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan				
	oral	LD50 >5840 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 >2920 mg/kg	Råtta		
	inhalation (4 h) ånga	LC50 73860 mg/l	Råtta	Industrial Medicine, Vol. 39, No. 5, May	OECD Guideline 403
67-63-0	propan-2-ol				
	oral	LD50 5280 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Kanin		
	inhalation (4 h) ånga	LC50 47,5 mg/l	Råtta		
1174921-73-3	Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater				
	oral	LD50 > 15000 mg/kg	Råtta	Study report (1977)	OECD Guideline 423
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kanin	Study report (1993)	OECD Guideline 402
	inhalation (4 h) ånga	LC50 > 4951 mg/l	Råtta		
106-97-8	butan				
	inhalation (4 h) gas	LC50 658 ppm	Råtta	GESTIS	
61791-55-7	Talgfettalkylpropylendiamin				
	oral	LD50 >300 - 2000 mg/kg	Råtta		
3115-49-9	4-Nonylphenoxyacetic syra				
	oral	LD50 1674 mg/kg	Råtta		
4306-88-1	2,6-di-tert-butyl-4-nonylfenol				
	oral	LD50 >2000 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Råtta	Study report (2017)	OECD Guideline 402
	inhalation (4 h) damm/dimma	LC50 >10 mg/l	Råtta		
78-70-6	Linalool (Dimethyl-1,6-Octadiene-3-ol)				
	oral	LD50 2790 mg/kg	Råtta	Food Cosmet. Toxicol. Vol. 2, pp. 327-34	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 5610 mg/kg	Kanin	Study report (1970)	OECD Guideline 402
	inhalation (4 h) damm/dimma	LC50 >5 mg/l	Mus.		

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

102 Aktiv olja

Reviderad datum: 06.04.2022

Produktkod: 1103569

Sida 12 av 18

Irritation och frätning

Irriterar huden.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Sensibiliserande effekter

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (4-Nonylphenoxyacetic syra; 2,6-di-tert-butyl-4-nonylfenol; Linalool (Dimethyl-1,6-Octadiene-3-ol))

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

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

Ingen indikation på cancerogenitet hos människan.

Det finns inga belägg för mutagenitet av människans könsceller.

Det finns inga indikationer på reproduktionstoxicitet hos människan.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. (Kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan)

Specifik organtoxicitet - upprepade exponering

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

Fara vid aspiration

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Specifika effekter i djurförsök

Ingen information tillgänglig.

Ytterligare information

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

102 Aktiv olja

Reviderad datum: 06.04.2022

Produktkod: 1103569

Sida 13 av 18

CAS nr	Kemiskt namn						
	Akvatisk toxicitet	Dos		[h] [d]	Arter	Källa	Metod
75-28-5	butan						
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	91,42	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A	The Ecosar class program has been develo
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
64742-49-0	Kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan						
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	>10 -100	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)		
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	13,56	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	31,9	48 h	Daphnia magna	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Fisktoxicitet	NOEC mg/l	4,089	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Crustaceatoxicitet	NOEC mg/l	7,138	21 d	Daphnia magna	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
74-98-6	propan						
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A	The Ecosar class program has been develo
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
67-63-0	propan-2-ol						
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas		
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna		
1174921-73-3	Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater						
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	>1000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)		
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

102 Aktiv olja

Reviderad datum: 06.04.2022

Produktkod: 1103569

Sida 14 av 18

	Akuta crustaceotoxicitet	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna		
	Fisktoxicitet	NOEC mg/l	0,182	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Crustaceotoxicitet	NOEC mg/l	0,317	21 d	Daphnia magna	Company report (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
106-97-8	butan						
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A	The Ecosar class program has been develo
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Akuta crustaceotoxicitet	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
61791-55-7	Talgfettalkylpropylendiamin						
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	>0,02 - 0,1 mg/l	96 h	Danio rerio		
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	>0,02 - 0,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Akuta crustaceotoxicitet	EC50 mg/l	>0,02 - 0,1 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)		
3115-49-9	4-Nonylphenoxyacetic syra						
	Akut fisktoxicitet	LC50	9 mg/l	96 h	Danio rerio		
	Akuta crustaceotoxicitet	EC50 mg/l	0,88	48 h	Daphnia magna		
4306-88-1	2,6-di-tert-butyl-4-nonylfenol						
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	> 10	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	> 0,007	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akuta crustaceotoxicitet	EC50 mg/l	0,124	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Akut bakteriertoxicitet	(EC50 mg/l)	> 1000	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
78-70-6	Linalool (Dimethyl-1,6-Octadiene-3-ol)						
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	27,8	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1991)	OECD Guideline 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	88,3	96 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1988)	other: DIN 38412 L 9
	Akuta crustaceotoxicitet	EC50	59 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1991)	OECD Guideline 202



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

102 Aktiv olja

Reviderad datum: 06.04.2022

Produktkod: 1103569

Sida 15 av 18

	Akut bakteriotoxicitet	(EC50 > 100 mg/l)	0,5 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1991)	OECD Guideline 209
--	------------------------	-------------------	-------	---	---------------------	--------------------

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
3115-49-9	4-Nonylphenoxyacetic syra			
	OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EWG, C.4-C	42 - 46 %	28	
	Måttligt/delvis biologiskt nedbrytbart.			

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
75-28-5	butan	1,09
64742-49-0	Kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan	3,6
74-98-6	propan	1,09
67-63-0	propan-2-ol	0,05
106-97-8	butan	1,09
4306-88-1	2,6-di-tert-butyl-4-nonylfenol	> 6,5
78-70-6	Linalool (Dimethyl-1,6-Octadiene-3-ol)	2,9

BCF

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
64742-49-0	Kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan	501,187	Pimephales promelas	QSAR in Environmenta
1174921-73-3	Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	144,3	beräknad	Other company data (

12.4 Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

Produkten har inte testats.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

Ytterligare information

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

102 Aktiv olja

Reviderad datum: 06.04.2022

Produktkod: 1103569

Sida 16 av 18

160504 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Gaser i tryckbehållare och kasserade kemikalier; Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Restavfall

160504 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Gaser i tryckbehållare och kasserade kemikalier; Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

150104 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Metallförpackningar

AVSNITT 14: Transportinformation**Landtransport (ADR/RID)**

14.1 UN-nummer eller id-nummer: UN 1950
14.2 Officiell transportbenämning: AEROSOLER
14.3 Faroklass för transport: 2
14.4 Förpackningsgrupp: -
Etiketter: 2.1
Klassificeringskod: 5F
Särskilda åtgärder: 190 327 344 625
Begränsad mängd (LQ): 1 L
Frigiven mängd: E0
Transportkategori: 2
Tunnelinskränkning: D

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer eller id-nummer: UN 1950
14.2 Officiell transportbenämning: AEROSOLER
14.3 Faroklass för transport: 2
14.4 Förpackningsgrupp: -
Etiketter: 2.1
Klassificeringskod: 5F
Särskilda åtgärder: 190 327 344 625
Begränsad mängd (LQ): 1 L
Frigiven mängd: E0

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer eller id-nummer: UN 1950
14.2 Officiell transportbenämning: AEROSOLS (Hydrocarbons, C6, iso-alkanes, < 5 % n-hexane)
14.3 Faroklass för transport: 2.1
14.4 Förpackningsgrupp: -
Etiketter: 2.1
Marine pollutant: yes
Särskilda åtgärder: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Begränsad mängd (LQ): 1000 mL
Frigiven mängd: E0
EmS: F-D, S-U

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer eller id-nummer: UN 1950
14.2 Officiell transportbenämning: AEROSOLS, flammable
14.3 Faroklass för transport: 2.1
14.4 Förpackningsgrupp: -
Etiketter: 2.1
Särskilda åtgärder: A145 A167 A802

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

102 Aktiv olja

Reviderad datum: 06.04.2022

Produktkod: 1103569

Sida 17 av 18

Begränsad mängd (LQ) passagerarflyg:	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Frigiven mängd:	E0
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:	203
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:	75 kg
IATA-Packinstruktion - fraktflyg:	203
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:	150 kg

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT:	Ja
Faroutlösare:	Hydrocarbons, C6, iso-alkanes, < 5 % n-hexane

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen information tillgänglig.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

inte tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):
Införande 3, Införande 28, Införande 40, Införande 75

2010/75/EU (VOC): Ingen information tillgänglig.

2004/42/EG (VOC): Ingen information tillgänglig.

Övrig information

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
Aerosoldirektivet (75/324/EEG)

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: Iaktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Vattenfarlighetsklass (D): 2 - vattenskadlig

AVSNITT 16: Annan information**Ändringar från den föregående versionen**

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 8.

Förkortningar och akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level

WEL (UK): Workplace Exposure Limits

TWA (EC): Time-Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

102 Aktiv olja

Reviderad datum: 06.04.2022

Produktkod: 1103569

Sida 18 av 18

STEL (EC) Short Term Exposure Limit

LC50: Lethal Concentration

EC50: half maximal Effective Concentration

ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008**[CLP]**

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Aerosol 1; H222-H229	På basis av testdata
Asp. Tox. 1; H304	Beräkningsmetod
Skin Irrit. 2; H315	Övergripande princip "Aerosoler"
Eye Irrit. 2; H319	Övergripande princip "Aerosoler"
Skin Sens. 1; H317	Övergripande princip "Aerosoler"
STOT SE 3; H336	Övergripande princip "Aerosoler"
Aquatic Chronic 2; H411	Beräkningsmetod

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H220	Extremt brandfarlig gas.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Ytterligare information

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaftande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)