

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

· 1.1 Produktbeteckning

· Handelsnamn: **CHAINWAX**

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

Privat användning av smörjmedel och fetter i öppna system

Professionell användning av smörjmedel och fetter i öppna system

Industriell användning av smörjmedel och fetter i öppna system

Enligt de generella exponeringsscenarierna för ATIEL / ATC om användningen av smörjmedel (V1.0, 07.01.2013)

Se detaljer om exponeringsscenarier i bilaga

· Tillämpning av ämnet / blandningen

Vattenhaltigt smörjmedel.

Endast för avsedd användning

Kedjesmörjning

· 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

· Tillverkare/leverantör:

MOTOREX AG

Bern-Zürich-Strasse 31, Postfach

CH-4901 Langenthal

Tel. +41 (0)62 919 75 75

www.motorex.com

MOTOREX NORDIC AB

Kristineholmsvägen 12

SE-441 39 Alingsås

Office nr +46 (0)31 94 64 94

· Enda representant i EU:

MOTOREX GmbH, Industrie Schmiertechnik, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim

· Område där upplysningar kan inhämtas: msds@motorex.com

· 1.4 Telefonnummer för nödsituationer: 112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

· 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

· Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.

· 2.2 Märkningsuppgifter

· Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Utgå

· Faropiktogram Utgå

· Signalord Utgå

· Faroangivelser Utgå

· Ytterligare uppgifter:

Innehåller 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1), Polysulfides, di-tert-dodecyl. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Innehåller biocidprodukter: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)

· 2.3 Andra faror

· Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

· PBT: Ej användbar.

· vPvB: Ej användbar.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31



Datum för utskrift: 15.04.2024

Versionsnummer 1.0

Omarbetad: 15.04.2024

Handelsnamn: CHAINWAX

(Fortsättning från sida 1)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beskrivning: Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

Farliga ingredienser:

CAS: 8042-47-5 EINECS: 232-455-8 Reg.nr.: 01-2119487078-27	Vit mineralolja (petroleum) Asp. Tox. 1, H304	≥2,5-≤7,5%
CAS: 64742-55-8 EINECS: 265-158-7 Indexnummer: 649-468-00-3 Reg.nr.: 01-2119487077-29	destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska Expl. 1.1, H201; Asp. Tox. 1, H304	≥1-≤3%
CAS: 124-68-5 EINECS: 204-709-8 Indexnummer: 603-070-00-6	2-amino-2-metylpropanol Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,25-≤2,5%
CAS: 68920-66-1 NLP: 500-236-9 Reg.nr.: 01-2119489407-26	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated Eye Irrit. 2, H319	≥0,25-≤2,5%
CAS: 68425-15-0 EINECS: 270-335-7 Reg.nr.: 01-2119540516-41	Polysulfides, di-tert-dodecyl Skin Sens. 1B, H317	≥0,25-≤1%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Indexnummer: 613-088-00-6	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Specifik koncentrationsgräns: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	≥0-≤0,05%
CAS: 55965-84-9 EINECS: 247-500-7 Indexnummer: 613-167-00-5	5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Specifika koncentrationsgränser: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥0,00025-≤0,0015%

Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel / Märkning avseende innehållet

konserveringsmedel (BENZISOTHIAZOLINONE, Blandning av 5-klor-2-metylisotiazol-3(2H)-on och 2-metylisotiazol-3(2H)-on med magnesiumsklorid och magnesiumnitrat)	<5%
--	-----

Ytterligare hänvisningar:

Anmärkning L: Klassificeringen som cancerframkallande gäller inte eftersom blandningen (eller ämnet) innehåller mindre än 3% dimetylsulfoxid extrakt (DMSO), mätt enligt IP 346.

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning: Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: CHAINWAX

(Fortsättning från sida 2)

- **Vid kontakt med huden:** I allmänhet kan produkten ej irritera huden.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
- **Vid förtäring:** Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Erfordras ej.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Blanda ut med mycket vatten.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se avsnitt 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se avsnitt 8.
Information beträffande avfallshantering se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Rekomenderad förvaringstemperatur är ≤50°C grader C.
- **Lagringsklass:** 12
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **8.1 Kontrollparametrar**
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31



Datum för utskrift: 15.04.2024

Versionsnummer 1.0

Omarbetad: 15.04.2024

Handelsnamn: CHAINWAX

(Fortsättning från sida 3)

· DNEL		
8042-47-5 Vit mineralolja (petroleum)		
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	220 mg/kg/24h (arbetstagare)
Inhalativ	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	160 mg/m3 (arbetstagare)
64742-55-8 destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska		
Dermal	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	1 mg/kg/8h (arbetstagare)
Inhalativ	DNEL	2,7-5,4 mg/m3/8h (arbetstagare)
	DNEL	1,2 mg/m3/24h (konsument)
68920-66-1 Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated		
Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	25 mg/kg/24h (konsument)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	2.080 mg/kg/24h (arbetstagare)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1.250 mg/kg/24h (konsument)
Inhalativ	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	294 mg/m3 (arbetstagare)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	87 mg/m3 (konsument)
68425-15-0 Polysulfides, di-tert-dodecyl		
Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1,66 mg/kg/24h (konsument)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	33,3 mg/kg/24h (arbetstagare)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	16,66 mg/kg/24h (konsument)
Inhalativ	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	23,5 mg/m3 (arbetstagare)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	5,8 mg/m3 (konsument)
2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on		
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	0,966 mg/kg/24h (arbetstagare)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,345 mg/kg/24h (konsument)
Inhalativ	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	6,81 mg/m3 (arbetstagare)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1,2 mg/m3 (konsument)
· PNEC		
64742-55-8 destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska		
Oral	PNEC / Predators / Secondary poisoning	9,33 mg/kg food (sekundär förgiftning (rovdjur))
68920-66-1 Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated		
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,002 mg/l (vattenlevande organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,002 mg/l (vattenlevande organismer)
	PNEC / Aquatic org/intermittent releases(freshwater)	0,1 mg/l (vattenlevande organismer)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	10.000 mg/l (vattenlevande organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	6,33 mg/kg (vattenlevande organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	6,33 mg/kg (vattenlevande organismer)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	1 mg/kg (landlevande organismer)
68425-15-0 Polysulfides, di-tert-dodecyl		
Oral	PNEC / Predators / Secondary poisoning	66,7 mg/kg food (sekundär förgiftning (rovdjur))
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	1.000 mg/l (vattenlevande organismer)
2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on		
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,004 mg/l (vattenlevande organismer)

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: CHAINWAX

(Fortsättning från sida 4)

PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,000403 mg/l (vattenlevande organismer)
PNEC / Aquatic org / intermittent releases (freshwater)	0,0011 mg/l (vattenlevande organismer)
PNEC / Aquatic organisms / Sewage treatment plant / STP	1,03 mg/l (vattenlevande organismer)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	0,0000499 mg/kg (vattenlevande organismer)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,00000499 mg/kg (vattenlevande organismer)

· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**

· **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se avsnitt 7.

· **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.

· **Andningsskydd:**

Erfordras ej vid god rumsventilation.

Andningsskydd vid bildning av aerosol eller dimma: Använd mask med filtertyp A2, A2 / P2 eller ABEK.

· **Handskydd:**

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

· **Handskmaterial**

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

· **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· **Ögonskydd/ansiktsskydd** Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.

· **Kroppsskydd:** Arbetsskyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

· **Allmänna uppgifter**

· **Fysikaliskt tillstånd**

Flytande

· **Färg:**

Ljusbeige

· **Lukt:**

Karaktäristisk

· **Lukttröskel:**

Ej bestämd.

· **Smältpunkt/frys punkt:**

Ej bestämd.

· **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

100 °C (DIN EN ISO 3405)

· **Brandfarlighet**

Ej användbar.

· **Nedre och övre explosionsgräns**

· **Nedre:**

Ej bestämd.

· **Övre:**

Ej bestämd.

· **Flampunkt:**

Ej användbar.

· **Sönderdelningstemperatur**

Ej bestämd.

· **pH-värde vid 20 °C:**

8,6 (DIN 51369)

· **Viskositet:**

· **Kinematisk viskositet**

28 mm²/s @ 20 °C

(Fortsättning på sida 6)

Handelsnamn: CHAINWAX

(Fortsättning från sida 5)

- **Konsistens**
- **Dynamisk:** Ej bestämd.
- **Löslighet**
- **Vatten:** Fullständigt blandbar.
- **Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)** Ej bestämd.
- **värmekapacitet**
- **Ångtryck:** Ej bestämd.
- **Densitet och/eller relativ densitet**
- **Densitet vid 20 °C:** 0,96 g/cm³ (ASTM D 4052)
- **Relativ densitet** Ej bestämd.
- **Ångdensitet** Ej bestämd.

- **9.2 Annan information**
- **Utseende:**
- **Form:** Flytande
- **Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.**
- **Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosiv.
- **Lösningsmedel-skiljeproov:**
- **VOC (EG)** 0,00 %
- **Tillståndsförändring**
- **Avdunsningshastighet:** Ej bestämd.

- **Information om faroklasser för fysisk fara**
- **Explosiva ämnen** Utgå
- **Brandfarliga gaser** Utgå
- **Aerosoler** Utgå
- **Oxiderande gaser** Utgå
- **Gaser under tryck** Utgå
- **Brandfarliga vätskor** Utgå
- **Brandfarliga fasta ämnen** Utgå
- **Självreaktiva ämnen och blandningar** Utgå
- **Pyrofora vätskor** Utgå
- **Pyrofora fasta ämnen** Utgå
- **Självpupphettande ämnen och blandningar** Utgå
- **Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten** Utgå
- **Oxiderande vätskor** Utgå
- **Oxiderande fasta ämnen** Utgå
- **Organiska peroxider** Utgå
- **Korrosivt för metaller** Utgå
- **Okänsliggjorda explosiva ämnen** Utgå

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risker för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

—SE—

(Fortsättning på sida 7)

Handelsnamn: CHAINWAX

(Fortsättning från sida 6)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

· 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

· Akut toxicitet

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

· Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

8042-47-5 Vit mineralolja (petroleum)

Oral	LD50	5.000 mg/kg (råtta)
	NOEL	20-20.000 ppm (råtta)
	NOAEL	1.200 mg/kg/24h (råtta)
	NOAEL	20.000 ppm (råtta)
	LOEL	20-2.000 ppm (råtta)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (kanin)
	NOAEL	125-2.000 mg/kg/24h (råtta) 1.000 mg/kg/24h (kanin)
Inhalativ	LC50 / 4h	5 mg/l (råtta)
	NOEL	50 mg/m3 (råtta)
	LOEL	210 mg/m3 (råtta)

64742-55-8 destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska

Oral	LD50	5.000 mg/kg (råtta)
	LOAEL	125 mg/kg/24h (råtta)
Dermal	LD50	2.000-5.000 mg/kg (kanin)
	NOAEL	150 mg/kg/24h (mus) 30-2.000 mg/kg/24h (råtta) 1.000 mg/kg/24h (kanin)
Inhalativ	LOAEL	100 mg/kg/24h (mus)
	LC50 / 4h	2,18-5,53 mg/l (råtta)
	NOEL	220 mg/m3 (råtta)
	NOAEL	980 mg/m3 (råtta)

68920-66-1 Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated

Oral	LD50	2.000 mg/kg (råtta)
	NOAEL	500 mg/kg/24h (råtta)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (råtta) 2.000-3.000 mg/kg (kanin)
	LC50 / 6h	100 mg/m3 (råtta)
Inhalativ	LC50 / 4h	1,6 mg/l (råtta)

68425-15-0 Polysulfides, di-tert-dodecyl

Oral	LD50	19.550 mg/kg (råtta)
	NOAEL	1.000 mg/kg/24h (råtta)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (råtta)
Inhalativ	LC50 / 4h	15,5 mg/l (råtta)

2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

Oral	LD50	490-670 mg/kg (råtta)
	NOAEL	69-150 mg/kg/24h (råtta)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (råtta)

(Fortsättning på sida 8)

Handelsnamn: CHAINWAX

(Fortsättning från sida 7)

55965-84-9 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)

Oral	LD50	53 mg/kg (råtta)
------	------	------------------

· **Frätande/irriterande på huden**

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

· **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

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

· **Luftvägs-/hudsensibilisering**

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

· **Mutagenitet i könsceller**

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

· **Cancerogenitet**

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

· **Reproduktionstoxicitet**

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

· **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

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

· **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

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

· **Fara vid aspiration**

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

· **11.2 Information om andra faror**· **Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 12: Ekologisk information· **12.1 Toxicitet**· **Akvatisk toxicitet:****8042-47-5 Vit mineralolja (petroleum)**

LL50	100 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
------	--

64742-55-8 destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska

LL50	10.000 mg/l/96h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
------	---

	100 mg/l/96h (fisk)
--	---------------------

	>100 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD 203)
--	--

LL50	10.000 mg/l/72h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
------	---

LL50	10.000 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
------	---

EL50	10.000 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
------	---

NOEL	>100 mg/l/72h (Pseudokirchnerella subcapitata) (OECD 201)
------	---

68920-66-1 Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated

LC50	108 mg/l/96h (fisk)
------	---------------------

EC50	100 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
------	--------------------------------------

EL50	51 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
------	---

EL50	10 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
------	-------------------------------------

NOEC	0,77-1,75 mg/l/21d (Vattenlevande ryggradslösa djur)
------	--

NOEC	0,11-0,33 mg/l/28d (fisk)
------	---------------------------

68425-15-0 Polysulfides, di-tert-dodecyl

LC50	100 mg/l/96h (fisk)
------	---------------------

LC0	100 mg/l/96h (fisk)
-----	---------------------

LL50	100 mg/l/96h (fisk)
------	---------------------

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31



Datum för utskrift: 15.04.2024

Versionsnummer 1.0

Omarbetad: 15.04.2024

Handelsnamn: CHAINWAX

(Fortsättning från sida 8)

NOEC	0,08 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
	10-10.000 mg/l/72h (microorganisms)
NOEC	100 mg/l/96h (fisk)
NOEC	0,1 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	
LC50	2,15-22 mg/l/96h (fisk)
LC50	0,41 g/kg/14d (Terrestriska makroorganismer (- leddjur))
EC50	0,2-0,812 g/kg/14d (Markväxter)
EC10	10,3 mg/l (microorganisms)
EC10	30 mg/kg (Markväxter)
	263,7 mg/kg (Jordmikroorganismer)
	234,5 mg/kg (Terrestriska makroorganismer (- leddjur))
EC50	0,8115 g/kg/28d (Jordmikroorganismer)
EC50	12,8-24 mg/l/3h (microorganisms)
EC50	0,07-0,15 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	2,9-2,94 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
NOEC	0,03-0,812 g/kg/14d (Markväxter)
	0,234-0,411 g/kg/14d (Terrestriska makroorganismer (- leddjur))
NOEC	0,2637 g/kg/28d (Jordmikroorganismer)
NOEC	0,04-0,055 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	10,3-11 mg/l/3h (microorganisms)
55965-84-9 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)	
LC50	0,19 mg/l/96h (regnbågsforell)
EC50	0,18 mg/l/48h (Daphnia Magna)
EC50	0,003 mg/kg (Alga)

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

64742-55-8 destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	
fördelningskoefficient	>3,5 [---] (log Kow) (bioackumulering)
68920-66-1 Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	
fördelningskoefficient	3,8-7,19 [---] (log Kow) (bioackumulering)
bionedbrytbarhet	99 % (28d) (bionedbrytbarhet) (OECD 301 A)
68425-15-0 Polysulfides, di-tert-dodecyl	
fördelningskoefficient	6,2-12,45 [---] (log Kow) (bioackumulering)
2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	
fördelningskoefficient	0,7 [---] (log Kow) (bioackumulering)
Biokoncentrationsfaktorn (BCF)	6,62 BCF (fisk)

· **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

· **PBT:** Ej användbar.

· **vPvB:** Ej användbar.

· **12.6 Hormonstörande egenskaper**

Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

(Fortsättning på sida 10)

Handelsnamn: CHAINWAX

(Fortsättning från sida 9)

- **12.7 Andra skadliga effekter**
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspädd tillstånd resp. i större mängder.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:**
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
Kontakta avfallsberedningen beträffande återvinning.
Återlämna produkten och/eller den delvis tömda behållaren i originalförpackningen till försäljningsstället eller lämna den till ett insamlingsställe för specialavfall.

- **Europeiska avfallskatalogen**

16 03 05*	Organiskt avfall som innehåller farliga ämnen
-----------	---

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transportinformation

- | | |
|--|---------------|
| · 14.1 UN-nummer eller id-nummer | |
| · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | Utgår |
| · 14.2 Officiell transportbenämning | |
| · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | Utgår |
| · 14.3 Faroklass för transport | |
| · ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA | |
| · Klass | Utgår |
| · 14.4 Förpackningsgrupp | |
| · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | Utgår |
| · 14.5 Miljöfaror: | Ej användbar. |
| · 14.6 Särskilda skyddsåtgärder | Ej användbar. |
| · 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument | Ej användbar. |
| · UN "Model Regulation": | Utgår |

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
- **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**
Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 11)

Handelsnamn: CHAINWAX

(Fortsättning från sida 10)

· **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**· **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**

Inga beståndsdelar är listade.

· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.**AVSNITT 16: Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Klassificeringen av blandningen utfördes genom beräkning enligt reglerna i bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008.

Inga speciella träningsinstruktioner för att skydda människors hälsa och miljö krävs.

· **Relevanta fraser**

- H201 Explosivt. Fara för massexplosion.
- H301 Giftigt vid förtäring.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H310 Dödligt vid hudkontakt.
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H315 Irriterar huden.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H330 Dödligt vid inandning.
- 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.
- EUH071 Frätande på luftvägarna.

· **Område som utfärdar datablad:** Abteilung Produktsicherheit· **Förkortningar och akronymer:**

- Expl. 1.1: Explosiva ämnen, blandningar och föremål – Riskgrupp 1.1
- Acute Tox. 3: Akut toxicitet – Kategori 3
- Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
- Acute Tox. 2: Akut toxicitet – Kategori 2
- Skin Corr. 1C: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1C
- Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2
- Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1
- Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
- Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
- Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A
- Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B
- Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1
- Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1
- Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1
- Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2

(Fortsättning på sida 12)

Handelsnamn: CHAINWAX

Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3

(Fortsättning från sida 11)

Bilaga: Expositionsscenarier 1

- **Förkortningar för expositionsscenarier**

Industriell användning av smörjmedel och fetter i öppna system

- **Användningssektor**

SU3 Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser

- **Produktkategori PC24** Smörjmedel, fetter och släppmedel

- **Processkategori**

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.

PROC7 Industriell sprayning

PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)

PROC10 Applicering med roller eller strykning

PROC13 Behandling av varor genom doppning och hållning.

- **Kategori för utsättning i miljön**

ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmiddel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)

- **Beskrivning av de arbeten/förfaranden som det tagits hänsyn till i expositionsscenarioet**

Se avsnitt 1 i bilagan till säkerhetsdatabladet.

- **Användningsvillkor**

· **Längd och frekvens** 5 arbetsdagar/vecka.

- **Fysikalisk parameter**

- **Fysikalisk beskaffenhet** Flytande

- **Ämnets koncentration i blandningen** Ämnet är huvudbeståndsdel.

- **Övriga användningsvillkor**

- **Övriga användningsvillkor med inverkan på miljöexpositionen** Inga speciella åtgärder krävs.

- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering** Erfordras ej.

- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering under tiden för användningen av produkten**

Inte användbar

- **Riskhanteringsåtgärder**

- **Arbetsdagarskydd**

- **Organisatoriska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.

- **Tekniska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.

- **Personliga skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.

- **Konsumentskyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.

- **Miljöåtgärder**

- **Luft** Inga speciella åtgärder krävs.

- **Vatten** Inga speciella åtgärder krävs.

- **Avfallsåtgärder**

Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

Säkerställ, att avfallet samlas ihop och kvarhålls.

- **Avfallshantering** Produktrester avfallshanteras med hushållssoporna.

- **Typ av avfall** Delvis tömda och smutsiga förpackningar

- **Expositionsprognos**

- **Konsumenter** Inte relevant för detta expositionsscenario.

- **Riktlinjer för nedströmsanvändare** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

SE

(Fortsättning på sida 13)

Handelsnamn: CHAINWAX

(Fortsättning från sida 12)

Bilaga: Expositionsscenarier 2

- **Förkortningar för expositionsscenarier**

Professionell användning av smörjmedel och fetter i öppna system

- **Användningssektor**

SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

- **Produktkategori** PC24 Smörjmedel, fetter och släppmedel

- **Processkategori**

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.

PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC10 Applicering med roller eller strykning

PROC11 Icke-industriell sprejning

PROC13 Behandling av varor genom dopning och hållning.

- **Kategori för utsättning i miljön**

ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus).

ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)

- **Beskrivning av de arbeten/förfaranden som det tagits hänsyn till i expositionsscenario**

Se avsnitt 1 i bilagan till säkerhetsdatabladet.

- **Användningsvillkor**

- **Längd och frekvens** 5 arbetsdagar/vecka.

- **Fysikalisk parameter**

- **Fysikalisk beskaffenhet** Flytande

- **Ämnets koncentration i blandningen** Ämnet är huvudbeståndsdel.

- **Övriga användningsvillkor**

- **Övriga användningsvillkor med inverkan på miljöexpositionen** Inga speciella åtgärder krävs.

- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering** Erfordras ej.

- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering under tiden för användningen av produkten**

Inte användbar

- **Riskhanteringsåtgärder**

- **Arbetsdagarskydd**

- **Organisatoriska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.

- **Tekniska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.

- **Personliga skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.

- **Konsumentskyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.

- **Miljöåtgärder**

- **Luft** Inga speciella åtgärder krävs.

- **Vatten** Inga speciella åtgärder krävs.

- **Avfallsåtgärder**

Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

Säkerställ, att avfallet samlas ihop och kvarhålls.

- **Avfallshantering** Produktrester avfallshanteras med hushållssoporna.

- **Typ av avfall** Delvis tömda och smutsiga förpackningar

- **Expositionsprognos**

- **Konsumenter** Inte relevant för detta expositionsscenario.

- **Riktlinjer för nedströmsanvändare** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

SE

(Fortsättning på sida 14)

Handelsnamn: CHAINWAX

(Fortsättning från sida 13)

Bilaga: Expositionsscenarier 3

· Förkortningar för expositionsscenarier*Privat användning av smörjmedel och fetter i öppna system***· Användningssektor SU21** Konsumentanvändningar: Privathushåll / allmänheten / konsumenter**· Produktkategori PC24** Smörjmedel, fetter och släppmedel**· Kategori för utsättning i miljön***ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus).**ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)***· Beskrivning av de arbeten/förfaranden som det tagits hänsyn till i expositionsscenariot***Se avsnitt 1 i bilagan till säkerhetsdatabladet.***· Användningsvillkor****· Längd och frekvens** 5 arbetsdagar/vecka.**· Fysikalisk parameter****· Fysikalisk beskaffenhet** Flytande**· Ämnets koncentration i blandningen** Ämnet är huvudbeståndsdel.**· Övriga användningsvillkor****· Övriga användningsvillkor med inverkan på miljöexpositionen** Inga speciella åtgärder krävs.**· Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering** Erfordras ej.**· Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering under tiden för användningen av produkten***Inte användbar***· Riskhanteringsåtgärder****· Arbetstagskydd****· Organisatoriska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.**· Tekniska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.**· Personliga skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.**· Konsumentskyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.**· Miljöåtgärder****· Luft** Inga speciella åtgärder krävs.**· Vatten** Inga speciella åtgärder krävs.**· Avfallsåtgärder***Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.**Säkerställ, att avfallet samlas ihop och kvarhålls.***· Avfallshantering** Produktrester avfallshanteras med hushållssoporna.**· Typ av avfall** Delvis tömda och smutsiga förpackningar**· Expositionsprognos****· Konsumenter** Inte relevant för detta expositionsscenarium.**· Riktlinjer för nedströmsanvändare** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.