

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn:** CHAINWAX**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Privat bruk av smøremidler og fett i åpne systemer

Profesjonell bruk av smøremidler og fett i åpne systemer

Industriell bruk av smøremidler og fett i åpne systemer

I følge de generiske eksponeringsscenariene for ATIEL / ATC på bruk av smøremidler (V1.0, 07.01.2013)

Se detaljer om eksponeringsscenarier i vedlegg

Bruk av stoffet/tilberedningen

vannholdig smøremiddel

Bare for forsvarlig håndtering.

kjedeoljen

1.3 Detaljer om leverandører som stiller sikkerhetsdatabladet til disposisjon**Produsent/leverandør:**

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

Bare representant i EU:

MOTOREX GmbH, Lilienthalstrasse 30-32, D-64625 Bensheim, Tel 06251-974910,

Motorex.de@Motorex.com

Avdeling for nærmere informasjon: msds@motorex.com**1.4 Nødtelefonnummer:** Giftinformasjonssentralen 24 timer: + 47 22591300**Avsnitt 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til EF-forskrift nr.1272/2008**

Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.

2.2 Merkingselementer**Merking iht. bestemmelse (EF) Nr. 1272/2008 bortfaller****Farepiktogrammer** bortfaller**Varselord** bortfaller**Faresetninger** bortfaller**Ytterligere informasjon:**

Inneholder 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC nr. 220-239-6], (3:1)-blanding av, Polysulfides, di-tert-dodecyl. Kan gi en allergisk reaksjon.

Contains biocidal products: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC nr. 220-239-6], (3:1)-blanding av

2.3 Andre farer**Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****PBT:** Ikke gjeldende.**vPvB:** Ikke gjeldende.

Handelsnavn: CHAINWAX

(fortsatt fra side 1)

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

· 3.2 Blandinger

· **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

· Farlige innholdsstoffer:

CAS: 8042-47-5 EINECS: 232-455-8 Registreringsnummer: 01-2119487078-27	Hvit mineralolje (petroleum) Asp. Tox. 1, H304	≥2,5-≤7,5%
CAS: 64742-55-8 EINECS: 265-158-7 Indeksnummer: 649-468-00-3 Registreringsnummer: 01-2119487077-29	destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafiniske Expl. 1.1, H201; Asp. Tox. 1, H304	≥1-≤3%
CAS: 68920-66-1 NLP: 500-236-9 Registreringsnummer: 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 Registreringsnummer: 01-2119540516-41	Polysulfides, di-tert-dodecyl Skin Sens. 1B, H317	≥0,25-<1%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Indeksnummer: 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 Spesifikke konsentrasjonsgrense: SkinSens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	≥0-<0,05%
CAS: 55965-84-9 EINECS: 247-500-7 Indeksnummer: 613-167-00-5	5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC nr. 220-239-6], (3:1)-blanding av 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 Spesifikke konsentrasjonsgrenser: SkinCorr. 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%

· Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler / Merking av innhold

konserveringsmidler (BENZISOTHIAZOLINONE, 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC nr. 220-239-6], (3:1)-blanding av)	<5%
---	-----

· Ytterligere informasjon:

Merknad L: Klassifiseringen som kreftfremkallende gjelder ikke fordi blandingen (eller stoffet) inneholder mindre enn 3% dimetylsulfoksid ekstrakt (DMSO), målt i henhold til IP 346.

Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.

NO

(fortsatt på side 3)

Handelsnavn: CHAINWAX

(fortsatt fra side 2)

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Etter innånding:** Forsyning av frisk luft, ved plager oppsøk lege.
- **Etter hudkontakt:** Vanligvis irriterer produktet ikke huden.
- **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyelokk i flere minutter under rennende vann.
- **Etter svelging:** Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:** Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller blandingen**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner** Ikke nødvendig.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
Fortynn med rikelig med vann.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Ved sakkyndig bruk er spesielle tiltak unødvendig.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Den anbefalte lagringstemperaturen er (° C): ≤50°C
- **Lagerklasse:** 12
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **8.1 Kontrollparametere**
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**
Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31



Trykkdato: 26.11.2024

Versjon 1.0

revidert den: 15.04.2024

Handelsnavn: CHAINWAX

(fortsatt fra side 3)

· DNEL-verdier**8042-47-5 Hvit mineralolje (petroleum)**

Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	220 mg/kg/24h (arbeider)
Inhalativ	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	160 mg/m3 (arbeider)

64742-55-8 destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafiniske

Dermal	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	1 mg/kg/8h (arbeider)
Inhalativ	DNEL	2,7-5,4 mg/m3/8h (arbeider)
	DNEL	1,2 mg/m3/24h (forbruker)

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

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	25 mg/kg/24h (forbruker)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	2.080 mg/kg/24h (arbeider)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1.250 mg/kg/24h (forbruker)
Inhalativ	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	294 mg/m3 (arbeider)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	87 mg/m3 (forbruker)

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

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1,66 mg/kg/24h (forbruker)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	33,3 mg/kg/24h (arbeider)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	16,66 mg/kg/24h (forbruker)
Inhalativ	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	23,5 mg/m3 (arbeider)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	5,8 mg/m3 (forbruker)

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

Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	0,966 mg/kg/24h (arbeider)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,345 mg/kg/24h (forbruker)
Inhalativ	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	6,81 mg/m3 (arbeider)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1,2 mg/m3 (forbruker)

· PNEC-verdier**64742-55-8 destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafiniske**

Oral	PNEC / Predators / Secondary poisoning	9,33 mg/kg food (sekundær forgiftning (rovdyr))
------	--	---

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

	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,002 mg/l (vannlevende organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,002 mg/l (vannlevende organismer)
	PNEC / Aquatic org/intermittent releases(freshwater)	0,1 mg/l (vannlevende organismer)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	10.000 mg/l (vannlevende organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	6,33 mg/kg (vannlevende organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	6,33 mg/kg (vannlevende organismer)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	1 mg/kg (terrestriske organismer)

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

Oral	PNEC / Predators / Secondary poisoning	66,7 mg/kg food (sekundær forgiftning (rovdyr))
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	1.000 mg/l (vannlevende organismer)

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

	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,004 mg/l (vannlevende organismer)
--	---------------------------------------	-------------------------------------

(fortsatt på side 5)

Handelsnavn: CHAINWAX

(fortsatt fra side 4)

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

- **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Begrensning og overvåking av eksponeringen**
- **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjon, se Avsnitt 7.
- **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**
 - Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.
 - Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
 - Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.
- **Åndedrettsvern** Ikke nødvendig.
- **Håndvern**
 - Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet/stoffet/blandingen.
 - Hanskematerialet velges under hensyntagen til gjennombruddstid, diffusjonshastighet og degradering.
- **Hanskemateriale**
 - Valget av egnede hansker avhenger ikke bare av materialet, men også av andre kvalitetskjenntegn og varierer fra produsent til produsent. Siden produktet er en sammensetning av flere stoffer, kan hanskematerialets bestandighet ikke beregnes på forhånd og må derfor kontrolleres før bruk.
- **Gjennomtrengingstid for hanskemateriale**
 - Den nøyaktige gjennombruddstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- **Øye-/ansiktsvern** Vernebrille anbefales ved omfylling.
- **Kroppsværn:** Verneklær

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

- **Generell informasjon**
- **Aggregattilstand** Flytende
- **Farge** Lys beige
- **Lukt** Karakteristisk
- **Lukterskel:** Ikke bestemt.
- **Smeltepunkt/frysepunkt** Ikke bestemt.
- **Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde** 100 °C (DIN EN ISO 3405)
- **Antennelighet** Ikke relevant.
- **Nedre og øvre eksplosjonsgrense**
- **Nedre:** Ikke bestemt.
- **Øvre:** Ikke bestemt.
- **Flammepunkt** Ikke relevant.
- **Nedbrytingstemperatur** Ikke bestemt.
- **pH ved 20 °C** 8,6 (DIN 51369)
- **Viskositet:**
- **Kinematisk viskositet** 28 mm²/s @ 20 °C
- **Konsistens**
- **Dynamisk:** Ikke bestemt.

(fortsatt på side 6)

Handelsnavn: CHAINWAX

(fortsatt fra side 5)

· Løselighet	
· vann:	Fullstendig blandbar.
· Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke bestemt.
· Varmekapasitet	
· Damptrykk	Ikke bestemt.
· Tetthet og/eller relativ tetthet	
· Tetthet ved 20 °C:	0,96 g/cm ³ (ASTM D 4052)
· Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
· Damptetthet:	Ikke bestemt.
· 9.2 Andre opplysninger	
· Utseende:	
· Form:	Flytende
· Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.	
· Eksplorative egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
· Løsningsmiddel-separasjonstest:	
· VOC (EU)	0,00 %
· Tilstandsendring	
· Fordampingshastighet	Ikke bestemt.
· Opplysninger med hensyn til fysikalske fareklasser	
· Eksplorative varer	bortfaller
· Brannfarlige gasser	bortfaller
· Aerosoler	bortfaller
· Oksiderende gasser	bortfaller
· Gasser under trykk	bortfaller
· Brannfarlige væsker	bortfaller
· Brannfarlige faste stoffer	bortfaller
· Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Pyrofore væsker	bortfaller
· Pyrofore faste stoffer	bortfaller
· Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	bortfaller
· Oksiderende væsker	bortfaller
· Oksiderende faste stoffer	bortfaller
· Organiske peroksider	bortfaller
· Etsende for metaller	bortfaller
· Desensibiliserte eksplosive varer	bortfaller

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrytning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Ingen farlige reaksjoner kjent.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen kjente farlige dekomponeringsprodukter.

NO

(fortsatt på side 7)

Handelsnavn: CHAINWAX

(fortsatt fra side 6)

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008
- Akutt giftighet, Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

8042-47-5 Hvit mineralolje (petroleum)

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

64742-55-8 destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafiniske

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

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

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

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

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

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

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

55965-84-9 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC nr. 220-239-6], (3:1)-blanding av

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

(fortsatt på side 8)

Handelsnavn: CHAINWAX

(fortsatt fra side 7)

- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **11.2 Opplysninger om andre farer**

· Hormonforstyrrende egenskaper
--

ingen av innholdstoffene er listet opp
--

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

· **12.1 Toksisitet**· **Akvatisk toksisitet:****8042-47-5 Hvit mineralolje (petroleum)**

LL50	100 mg/l/48h (Vannlevende hvirvelløse dyr)
------	--

64742-55-8 destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafiniske

LL50	10.000 mg/l/96h (Vannlevende hvirvelløse dyr)
	100 mg/l/96h (fish)
	>100 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD 203)
LL50	10.000 mg/l/72h (Vannlevende hvirvelløse dyr)
LL50	10.000 mg/l/48h (Vannlevende hvirvelløse dyr)
EL50	10.000 mg/l/48h (Vannlevende hvirvelløse dyr)
NOEL	>100 mg/l/72h (Pseudokirchnerella subcapitata) (OECD 201)

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

LC50	108 mg/l/96h (fish)
EC50	100 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EL50	51 mg/l/48h (Vannlevende hvirvelløse dyr)
EL50	10 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,77-1,75 mg/l/21d (Vannlevende hvirvelløse dyr)
NOEC	0,11-0,33 mg/l/28d (fish)

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

LC50	100 mg/l/96h (fish)
LC0	100 mg/l/96h (fish)
LL50	100 mg/l/96h (fish)
NOEC	0,08 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
	10-10.000 mg/l/72h (microorganisms)
NOEC	100 mg/l/96h (fish)
NOEC	0,1 mg/l/48h (Vannlevende hvirvelløse dyr)

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

LC50	2,15-22 mg/l/96h (fish)
LC50	0,41 g/kg/14d (Terrestriske makroorganismer (-leddgikt))

(fortsatt på side 9)

Handelsnavn: CHAINWAX

(fortsatt fra side 8)

EC50	0,2-0,812 g/kg/14d (Terrestriske planter)
EC10	10,3 mg/l (microorganisms)
EC10	30 mg/kg (Terrestriske planter)
	263,7 mg/kg (Jordmikroorganismer)
	234,5 mg/kg (Terrestriske makroorganismer (-leddgikt))
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 (Vannlevende hvirvelløse dyr)
NOEC	0,03-0,812 g/kg/14d (Terrestriske planter)
	0,234-0,411 g/kg/14d (Terrestriske makroorganismer (-leddgikt))
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-on [EC nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC nr. 220-239-6], (3:1)-blanding av	
LC50	0,19 mg/l/96h (regnbueørret)
EC50	0,18 mg/l/48h (Daphnia Magna)
EC50	0,003 mg/kg (Alga)

· **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **12.3 Bioakkumuleringsevne**

64742-55-8 destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafiniske	
Fordelingskoeffisient	>3,5 [---] (log Kow) (bioakkumulering)
68920-66-1 Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	
Fordelingskoeffisient	3,8-7,19 [---] (log Kow) (bioakkumulering)
Biologisk nedbrytbarhet	99 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 A)
68425-15-0 Polysulfides, di-tert-dodecyl	
Fordelingskoeffisient	6,2-12,45 [---] (log Kow) (bioakkumulering)
2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	
Fordelingskoeffisient	0,7 [---] (log Kow) (bioakkumulering)
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	6,62 BCF (fish)

· **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:** Ikke relevant.

· **vPvB:** Ikke relevant.

· **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

· **12.7 Andre skadevirkninger**

· **Ytterligere økologiske informasjon:**

· **Generelle informasjon:**

Ikke la ufortynnet produkt eller store mengder av det nå grunnvann, vassdrag eller kloakksystem.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

· **Anbefaling:**

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

Kontakt avfallsbehandlingsanlegg for informasjon om resirkulering.

(fortsatt på side 10)

Handelsnavn: CHAINWAX

(fortsatt fra side 9)

Returner produktet og/eller delvis tømt beholder i originalemballasje til utsalgsstedet eller lever det til et innsamlingssted for spesialavfall.

· **Europeisk avfallsliste**

16 03 05* organisk avfall som inneholder farlige stoffer

· **Urenset emballasje:**· **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.· **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.**Avsnitt 14: Transportopplysninger**· **14.1 FN-nummer eller ID-nummer**· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** bortfaller· **14.2 FN-forsendelsesnavn**· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** bortfaller· **14.3 Transportfareklasse(r)**· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**· **Klasse** bortfaller· **14.4 Emballasjegruppe**· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** bortfaller· **14.5 Miljøfarer:** Ikke relevant· **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Ikke relevant.· **14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke relevant.

· **UN "Model Regulation":**

bortfaller

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk· **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**· **Direktiv 2012/18/EU**· **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp· **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprekursorer**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med narkotikaprekursorer mellom Fellesskapet og tredjestater**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er utført.**Avsnitt 16: Andre opplysninger**

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktgenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

Klassifiseringen av blandingen ble utført ved beregning i samsvar med reglene i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008.

(fortsatt på side 11)

Handelsnavn: CHAINWAX

(fortsatt fra side 10)

Det kreves ingen spesielle treningsinstruksjoner for å beskytte menneskers helse og miljø.

Relevante setninger

- H201 Eksplosjonsfarlig; fare for masseeksplosjon.
- H301 Giftig ved svelging.
- H302 Farlig ved svelging.
- H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- H310 Dødelig ved hudkontakt.
- H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- H315 Irriterer huden.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H318 Gir alvorlig øyeskade.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H330 Dødelig ved innånding.
- H400 Meget giftig for liv i vann.
- H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- EUH071 Etsende for luftveiene.

Avdeling som utsteder datablad: Abteilung Produktsicherheit**Forkortelser og akronymer:**

- Expl. 1.1: Eksplosive varer – Gruppe 1.1
- Acute Tox. 3: Akutt giftighet – Kategori 3
- Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4
- Acute Tox. 2: Akutt giftighet – Kategori 2
- Skin Corr. 1C: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1C
- Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2
- Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1
- Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2
- Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
- Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A
- Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B
- Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare – Kategori 1
- Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1
- Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 1
- Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2

Tillegg: Eksponeringsscenario 1**Kort beskrivelse av eksponeringsscenarioet**

Industriell bruk av smøremidler og fett i åpne systemer

Bruksområde

SU3 Industrielle bruksområder: Bruksområder for stoffer alene eller i stoffblandinger ved industrianlegg

Produktkategori PC24 Smøremidler, fett, løsemidler**Prosesskategori**

PROC1 Kjemisk produksjon er raffineri i lukket prosess; ingen sannsynlig eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold

PROC2 Kjemisk produksjon eller raffineri i lukket kontinuerlig prosess med tidvis kontrollert eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold

PROC7 Industriell sprøyting

PROC8b Overføring av stoffer eller blandinger (påfylling og tømning) til anlegg som er tiltenkt kun ett produkt

PROC9 Overføring av et stoff eller en blanding til små beholdere (spesielt påfyllingsanlegg, inklusive veiing)

PROC10 Påføring med rull eller pensel

PROC13 Behandling av produkter med dypping og helling

Miljøutslippskategori

ERC4 Industriell bruk som ikke reaktiv teknisk hjelpestoff (ingen inlemmelse i eller på produktet)

Beskrivelse av operasjoner og framgangsmåter i eksponeringsscenario

Se avsnitt 1 i vedlegget til sikkerhetsdatabladet.

(fortsatt på side 12)

Handelsnavn: CHAINWAX

(fortsatt fra side 11)

- **Bruksbetingelser**
- **Varighet og hyppighet** 5 arbeidsdager/uke.
- **Fysiske parametere**
- **Fysisk tilstand** Flytende
- **Konsentrasjon av stoffet i blandingen** Stoffet er hovedbestanddel.
- **Øvrige bruksbetingelser**
- **Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på miljøeksponering** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Øvrige bruksbetingelser som påvirker forbrukereksponeering** Ikke nødvendig.
- **Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på forbrukereksponeering ved benyttelse av produktet.**
Kan ikke brukes
- **Tiltak for risikohåndtering**
- **Beskyttelse av arbeidstaker**
- **Organisatoriske sikkerhetstiltak** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Tekniske sikkerhetstiltak** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Personlige sikkerhetstiltak** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Tiltak for forbrukerbeskyttelse** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Miljøverntiltak**
- **Luft** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Vann** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Deponeringstiltak**
Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
Sørg for at avfall samles opp og inndemmes.
- **Deponeringsprosedyrer** Produktrester kan kastes sammen med husholdningsavfallet.
- **Avfallstype** Beholdere som er tomme for deler, men som ikke er rengjorte.
- **Eksponeringsprognose**
- **Forbrukere** Ikke relevant for dette eksponeringsscenarioet.
- **Retningslinjer for nedstrømsbrukere** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Tillegg: Eksponeringsscenario 2

- **Kort beskrivelse av eksponeringsscenarioet**
Profesjonell bruk av smøremidler og fett i åpne systemer
- **Bruksområde**
SU22 Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)
- **Produktkategori** PC24 Smøremidler, fett, løsemidler
- **Prosesskategori**
PROC1 Kjemisk produksjon er raffinering i lukket prosess; ingen sannsynlig eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold
PROC2 Kjemisk produksjon eller raffinering i lukket kontinuerlig prosess med tidvis kontrollert eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold
PROC8a Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved ikke-dedikerte anlegg
PROC10 Påføring med rull eller pensel
PROC11 Ikke-industriell sprøyting
PROC13 Behandling av produkter med dypping og helling
- **Miljøutslippskategori**
ERC8a Utbredt bruk som ikke reaktiv teknisk hjelpestoff (ingen innlemmelse i eller på produktet, innendørs bruk)
ERC8d Utendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk
- **Beskrivelse av operasjoner og framgangsmåter i eksponeringsscenario**
Se avsnitt 1 i vedlegget til sikkerhetsdatabladet.
- **Bruksbetingelser**
- **Varighet og hyppighet** 5 arbeidsdager/uke.
- **Fysiske parametere**
- **Fysisk tilstand** Flytende

(fortsatt på side 13)

Handelsnavn: CHAINWAX

(fortsatt fra side 12)

- **Konsentrasjon av stoffet i blandingen** Stoffet er hovedbestanddel.
- **Øvrige bruksbetingelser**
- **Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på miljøeksponering** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Øvrige bruksbetingelser som påvirker forbrukereksponeering** Ikke nødvendig.
- **Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på forbrukereksponeering ved benyttelse av produktet.**
Kan ikke brukes
- **Tiltak for risikohåndtering**
- **Beskyttelse av arbeidstaker**
- **Organisatoriske sikkerhetstiltak** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Tekniske sikkerhetstiltak** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Personlige sikkerhetstiltak** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Tiltak for forbrukerbeskyttelse** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Miljøverntiltak**
- **Luft** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Vann** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Deponeringstiltak**
Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
Sørg for at avfall samles opp og inndemmes.
- **Deponeringsprosedyrer** Produktrester kan kastes sammen med husholdningsavfallet.
- **Avfallstype** Beholdere som er tomme for deler, men som ikke er rengjorte.
- **Eksponeringsprognose**
- **Forbrukere** Ikke relevant for dette eksponeringsscenarioet.
- **Retningslinjer for nedstrømsbrukere** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Tillegg: Eksponeringsscenario 3

- **Kort beskrivelse av eksponeringsscenarioet** Privat bruk av smøremidler og fett i åpne systemer
- **Bruksområde**
SU21 Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger / allmennheten / forbrukere
- **Produktkategori** PC24 Smøremidler, fett, løsemidler
- **Miljøutslippskategori**
ERC8a Utbredt bruk som ikke reaktiv teknisk hjelpestoff (ingen innlemmelse i eller på produktet, innendørs bruk)
ERC8d Utendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk
- **Beskrivelse av operasjoner og framgangsmåter i eksponeringsscenario**
Se avsnitt 1 i vedlegget til sikkerhetsdatabladet.
- **Bruksbetingelser**
- **Varighet og hyppighet** 5 arbeidsdager/uke.
- **Fysiske parametere**
- **Fysisk tilstand** Flytende
- **Konsentrasjon av stoffet i blandingen** Stoffet er hovedbestanddel.
- **Øvrige bruksbetingelser**
- **Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på miljøeksponering** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Øvrige bruksbetingelser som påvirker forbrukereksponeering** Ikke nødvendig.
- **Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på forbrukereksponeering ved benyttelse av produktet.**
Kan ikke brukes
- **Tiltak for risikohåndtering**
- **Beskyttelse av arbeidstaker**
- **Organisatoriske sikkerhetstiltak** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Tekniske sikkerhetstiltak** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Personlige sikkerhetstiltak** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Tiltak for forbrukerbeskyttelse** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Miljøverntiltak**
- **Luft** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Vann** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

(fortsatt på side 14)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31



Trykkdato: 26.11.2024

Versjon 1.0

revidert den: 15.04.2024

Handelsnavn: CHAINWAX

(fortsatt fra side 13)

- **Deponeringstiltak**
Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
Sørg for at avfall samles opp og inndemmes.
- **Deponeringsprosedyrer** Produktrester kan kastes sammen med husholdningsavfallet.
- **Avfallstype** Beholdere som er tomme for deler, men som ikke er rengjorte.
- **Eksponeringsprognose**
- **Forbrukere** Ikke relevant for dette eksponeringsscenarioet.
- **Retningslinjer for nedstrømsbrukere** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

— NO —