

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EC, artikkel 31

Utskriftsdato 05/08/2019



Revisjon: 05.08.2019

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og av firmaet/virksomheten

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Merkenavn: Metaflux 70-82 Anti-Seize-Spray (Moly-Spray)**
- **1.2 Relevante kjente bruksområder for stoffet eller stoffblandingen, samt bruk som frarådes**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bruk av stoffet/blandingen** Smøremiddel
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**
Metatec Limited
Fitzherbert Road
Portsmouth P06 1RU
UK
++44 2392 381 382
www.metaflux-ts.de
- **Ytterlig informasjon kan fås av:**
Salgsavdeling
++44 2392 381 382
- **1.4 Nødtelefonnummer:**
Telefonnummer for sentralbordet
++49 521 924440

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- **Klassifisering i henhold til forskriften (EF) nr. 1272/2008**

Aerosol 1	H222-H229	Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming
STOT SE 3	H336	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Asp. Toks. 1	H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Kronisk for vannmiljøet 3	H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- **2.2 Merkingselementer**
- **Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
Merking av en aspirasjonsfare (Asp. Toks. 1 H304) er ikke nødvendig for aerosoler og beholdere med forseglet sprayordning (forordning (EF) 1272/2008, Vedlegg I, 1.3.3).
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forskriften.
- **Farepiktogrammer**



GHS02 GHS07
- **Varselord** Fare
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**
Hydrokarboner, C6, isoalkaner; < 5 % n-heksan pentan
- **Faresetninger**

H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming
H222-H229	Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming H336
	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- **Sikkerhetssetninger**

P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P251	Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P260	Ikke innånd aerosoler.
P211	Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

(Fortsetter på side 2)

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EC, artikkel 31

Utskriftsdato 05/08/2019

Revisjon: 05.08.2019

Merkeavn: Metaflux 70-82 Anti-Seize-Spray (Moly-Spray)

(Fortsetter på side 1)

- P280 Bruk øyevern.
 P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.
 P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann og såpe.
 P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C / 122 °F.
 P501 Innhold/beholder skal avhendes som spesialavfall.

• Ytterligere opplysninger:

Inneholder reaksjonsprodukter av 4-metyl-2-pentanol og difosfor pentasulfid, propoksyleret, esterifisert med difosfor pentaoksid, og saltet av aminer, C12-14 alkyl (forgrenet), N,N-bis(2-etylhexyl)-4- metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin, N,N-bis(2-etylhexyl)-5-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin, nikkel. Kan gi en allergisk reaksjon.

• 2.3 Andre farer

• Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

• PBT: Ikke aktuelt.

• vPvB: Ikke aktuelt.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

- 3.2 Kjemisk karakterisering: Blandinger
- Beskrivelse: Blanding av stoffene oppført nedenfor med ufarlige tilsetninger.

• Farlige komponenter:		
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butan Brannf. Gass 1, H220; trykk. Gass C, H280	25-50 %
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propan Brannf. Gass 1, H220; trykk. Gass L, H280	10-25 %
CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4	pentan Brannf. Væsk. 2, H225; Asp. Toks. 1, H304; Kronisk for vannmiljøet 2, H411; STOT SE 3, H336	2,5-<10 %
EC-nummer: 931-254-9 Reg.nr.: 01-2119484651-34	Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5 % n-heksan Brannf. Væsk. 2, H225; Asp. Toks. 1, H304; Kronisk for vannmiljøet 2, H411; Hudirrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	2,5-<10 %
CAS: 7440-44-0 EINECS: 231-153-3	karbon Brannf. Sol. 1, H228; Selvantennende 1, H251	2,5-<10 %
EC-nummer: 926-605-8 Reg.nr.: 01-2119486291-36	Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske forbindelser, <5% n-heksan Brannf. Væsk. 2, H225; Asp. Toks. 1, H304; Kronisk for vannmiljøet 2, H411; STOT SE 3, H336	2,5-<10 %
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutan (<0,1 % butadien) Brannf. Gass 1, H220; trykk. Gass C, H280	0,1-≤ 2,5 %
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3	aluminium (stabilisert) Pyr. Sol. 1, H250; reagerer med vann. 2, H261	0,1-≤ 2,5 %
CAS: 108-32-7 EINECS: 203-572-1 Reg.nr.: 01-2119537232-48	propylenkarbonat Øye irritasjon 2, H319	0,1-≤ 2,5 %
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6	n-heksan Brannf. Væsk. 2, H225; Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Toks. 1, H304; Kronisk for vannmiljøet 2, H411; Hudirrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	0,25≤ 1 %
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2	sykloheksan Brannf. Væsk. 2, H225; Asp. Toks. 1, H304; Akutt for vannmiljøet 1, H400; Kronisk for vannmiljøet 1, H410; Hudirrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	0,25≤ 1 %

(Fortsetter på side 3)

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EC, artikkel 31

Utskriftsdato 05/08/2019

Revisjon: 05.08.2019

Merkenavn: Metaflux 70-82 Anti-Seize-Spray (Moly-Spray)

(Fortsettelse av side 2)

CAS: 7440-47-3 EINECS: 231-157-5	krom Kronisk for vannmiljøet 4, H413	0,1-≤ 1 %
EC-nummer: 931-384-6 Reg.nr.: 01-2119493620-38	Reaksjonsprodukter av 4-metyl-2-pentanol og difosforpentasulfid, propoksyleret, esterifisert med difosforpentaoksid og aminsaltet, C12-14 (forgreinet). ☠ Brannf. Væsk. 3, H226; ☠ Øyeskade. 1, H318; ☠ Kronisk for vannmiljøet 2, H411; ☠ Akutt toks. 4, H302; Hudsens. 1, H317	0,25-<1 %
CAS: 80584-90-3 EINECS: 279-503-4	N,N-Bis(2-etylheksyl)-4-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin ☠ Kronisk for vannmiljøet 2, H411; ☠ Hud Irrit. 2, H315; Hud sensitivitet. 1, H317	0,1-<0,25 %
CAS: 80595-74-0 EINECS: 279-514-4	N,N-Bis(2-etylheksyl)-5-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin ☠ Kronisk for vannmiljøet 2, H411; ☠ Hud Irrit. 2, H315; Hud sensitivitet. 1, H317	0,1-<0,25 %
CAS: 7440-02-0 EINECS: 231-111-4	nikkel ☠ Kars. 2, H351; STOT RE 1, H372; ☠ Hud Sens. 1, H317	0,1-<1 %

• Ytterligere opplysninger:

EC-tallene som begynner med "9" er tall som er blitt utstedt av ECHA med det formål å registrere produktene i henhold til REACH. Eventuelle CAS-numre som gjelder for land som ikke er underlagt REACH-forskriften eller i forskrifter som ennå ikke er oppdatert med de nye navnekonvensjonene for hydrokarbonløsemidler.

For ordlyden av de oppførte faresetningene, henvises det til avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak
• 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak
• Generell informasjon:

Flytt berørte personer ut i frisk luft.

Ikke la berørte personer være uten tilsyn.

• Etter innånding: Tilførsel av frisk luft; kontakt lege hvis vedkommende plages.

• Etter hudkontakt:

Vask med vann og såpe

Vask straks med vann og såpe og skylld grundig.

• Etter øyekontakt: Skylld øynene i flere minutter under rennende vann.

• Etter svelging: Oppsøk lege dersom 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: Brannsløkkingstiltak
• 5.1 Sløkkingsmidler
• Egnede sløkkingsmidler:

CO₂, pulver eller vannspray. Bekjemp større branner med vannspray eller med alkoholbestandig skum.

• 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved oppvarming eller brann avgis det giftige gasser.

Fare for sprengning i tilfelle varme under brann

• 5.3 Råd til brannmannskaper
• Verneutstyr:

Bruk åndedrettsvern.

Bruk fullstendig beskyttelsesdrakt.

• Tilleggsinformasjon Kjøl ned de risikable beholderne med vannspray.

NO

(Fortsettelse av side 4)

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EC, artikkel 31

Utskriftsdato 05/08/2019

Revisjon: 05.08.2019

Merkenavn: Metaflux 70-82 Anti-Seize-Spray (Moly-Spray)

(Fortsettelse av side 3)

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Bruk åndedrettsvern.

Bruk verneutstyr. Hold ubeskyttede personer unna.

- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:**

Informere respektive myndigheter hvis det renner ut i vannløp eller kloakk.

Ikke la produktet komme inn i kloakk/overflate eller grunnvann.

- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:**

Forurenset materiale skal avhendes i henhold til punkt 13.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

- **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 avhending.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Sørg for god ventilasjon/avtrekk på arbeidsplassen.

- **Informasjon om brann- og eksplosjonsvern:**

Ikke spray mot åpen flamme eller annen brennende materiale.

Hold produktet bort fra tennkilder - ikke røyk.

Ha åndedrettsvern tilgjengelig.

Beholder under trykk. Må beskyttes mot sollys, må ikke utsettes for temperaturer som er høyere enn 50 °C, for eksempel fra elektriske lamper. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

- **Lagring:**

- **Krav som lagerrom og beholdere må overholde:**

Følg de offisielle forskriftene for oppbevaring av beholdere under trykk.

- **Informasjon om lagring i ett felles lagringsanlegg:** Ikke nødvendig.

- **Ytterlig informasjon om lagringsforhold:** Hold beholderen tett lukket.

- **Anbefalt lagringstemperatur:** 15 - 35 °C, maks. 50 °C

- **7.3 Spesifikke anvendelsesområder** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere data; se avsnitt 7.

- **8.1 Kontrollparametre**

- **Komponenter med grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen:**

106-97-8 butan

WEL (Storbritannia)

Verdi på kort sikt: 1810 mg/m³, 750 ppm

Langtidsverdi: 1450 mg/m³, 600 ppm

Kreftfremkallende (hvis mer enn 0,1 % av buta-1.3-dien)

109-66-0 pentan

WEL (Storbritannia)

Langtidsverdi: 1800 mg/m³, 600 ppm

IOELV (EU)

Langtidsverdi: 3000 mg/m³, 1000 ppm

Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5 % n-heksan

RCP- TWA (Storbritannia)

Langtidsverdi: 1400 mg/m³

7440-44-0 karbon

WEL (Storbritannia)

Langtidsverdi: 10* 4** mg/m³

* inhalerbart støv **respirabelt

(Fortsetter på side 5)

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EC, artikkel 31

Utskriftsdato 05/08/2019

Revisjon: 05.08.2019

Merkenavn: Metaflux 70-82 Anti-Seize-Spray (Moly-Spray)

(Fortsettelse av side 4)

Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske forbindelser, <5% n-heksan	
RCP- TWA (Storbritannia)	Langtidsverdi: 1400 mg/m ³
110-54-3 n-heksan	
WEL (Storbritannia)	Langtidsverdi: 72 mg/m ³ , 20 ppm
IOELV (EU)	Langtidsverdi: 72 mg/m ³ , 20 ppm
110-82-7 sykloheksan	
WEL (Storbritannia)	Verdi på kort sikt: 1050 mg/m ³ , 300 ppm Langtidsverdi: 350 mg/m ³ , 100 ppm
IOELV (EU)	Langtidsverdi: 700 mg/m ³ , 200 ppm
7440-47-3 kromium	
WEL (Storbritannia)	Langtidsverdi: 0,5 mg/m ³
IOELV (EU)	Langtidsverdi: 2 mg/m ³ som Cr.
7440-02-0 nikkel	
WEL (Storbritannia)	Langtidsverdi: 0,5 mg/m ³ Som ni; Sk; Kars

- **DNELs**

109-66-0 pentan

Oralt	DNEL Endverbraucher/Consumers/Sluttbrukere	214 mg/kg Bw/dag (.)
Dermal	DNEL - Endverbraucher/Consumers/Sluttbrukere	214 mg/kg Bw/dag (.)
	DNEL Arbeiter/Workers/Arbeidere	432 mg/kg Bw/dag (.)
Inhalerbar	DNEL Endverbraucher/Consumers/Sluttbrukere	643 mg/m ³ (.)
	DNEL Arbeiter/Workers/Arbeidere	3000 mg/m ³ (.)

Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5 % n-heksan

Oralt	DNEL Endverbraucher/Consumers/Sluttbrukere	1301 mg/kg Bw/dag (.)
Dermal	DNEL - Endverbraucher/Consumers/Sluttbrukere	1377 mg/kg Bw/dag (.)
	DNEL Arbeiter/Workers/Arbeidere	13964 mg/kg Bw/dag (.)
Inhalerbar	DNEL Endverbraucher/Consumers/Sluttbrukere	1137 mg/m ³ (.)
	DNEL Arbeiter/Workers/Arbeidere	5306 mg/m ³ (.)

Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske forbindelser, <5% n-heksan

Oralt	DNEL Endverbraucher/Consumers/Sluttbrukere	1301 mg/kg Bw/dag (.)
Dermal	DNEL - Endverbraucher/Consumers/Sluttbrukere	1377 mg/kg Bw/dag (.)
	DNEL Arbeiter/Workers/Arbeidere	13964 mg/kg Bw/dag (.)
Inhalerbar	DNEL Endverbraucher/Consumers/Sluttbrukere	1131 mg/m ³ (.)
	DNEL Arbeiter/Workers/Arbeidere	5306 mg/m ³ (.)

108-32-7 propylenkarbonat

Oralt	DNEL Endverbraucher/Consumers/Sluttbrukere	25 mg/kg Bw/dag (.)
Dermal	DNEL - Endverbraucher/Consumers/Sluttbrukere	25 mg/kg Bw/dag (.)
	DNEL Arbeiter/Workers/Arbeidere	50 mg/kg Bw/dag (.)
Inhalerbar	DNEL Endverbraucher/Consumers/Sluttbrukere	10 mg/m ³ (.)
	DNEL Arbeiter/Workers/Arbeidere	20 mg/m ³ (.)

- **Ytterligere opplysninger:** Lister som var gyldige under fremstillingen ble brukt som basis.

- **8.2 Eksponeringskontroll**

- **Personlig verneutstyr:**

- **Generelle beskyttelses- og hygienetiltak:**

Må holdes unna næringsmidler, drikkevarer og fôr.

Vask hendene før pauser og når arbeidsdagen er slutt.

Unngå innånding av gasser/røyk/aerosoler.

(Fortsetter på side 6)

NO

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EC, artikkel 31

Utskriftsdato 05/08/2019

Revisjon: 05.08.2019

Merkenavn: Metaflux 70-82 Anti-Seize-Spray (Moly-Spray)

(Fortsetter på side 5)

- **Åndedrettsvern:**

Ikke nødvendig dersom rommet er godt ventilert.



Ved kort eksponering eller lav forurensning, bruk åndedrettsfilter. Ved intensiv eller lengre eksponering bruk et selvforsynt åndedrettsvern.

- **Håndvern:**



Vernehansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet/stoffet/preparatet.

På grunn av manglende tester kan ingen anbefaling til hanskemateriale gis for produktet/preparatet/den kjemiske blandingen.

Valg av hanskemateriale med tanke på gjennomtrengningstid, diffusjonshastighet og nedbrytning

- **Materialet til hanskene**

Hvis kontaminering kan skje, må du bruke hansker av nitril i samsvar med EN 374

Utvalget av egnede hansker er ikke bare avhengig av materialet, men også av ytterligere kvalitetsmerke og varierer fra produsent til produsent. Ettersom produktet er en blanding av flere stoffer, kan ikke hanskematerialets motstandsevne beregnes på forhånd og må derfor kontrolleres før bruk.

- **Gjennomtrengningstid for hanskematerialet**

> 480 min / 0,4 mm tykkelse

Den nøyaktige gjennomtrengningstiden er noe produsenten av vernehanskene må finne ut, og må observeres.

- **Øyebeskyttelse:** Ikke nødvendig.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

- **Generell informasjon**

- **Utseende:**

Form:	Aerosol
Farge:	Mørkegrå
Lukt:	Bensinlignende
Lukterskel:	Ikke bestemt
pH-verdi:	Ikke bestemt.

- **Tilstandsendring**

Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke fastsatt
Startkokepunkt og kokeområde:	Ikke aktuelt, siden aerosol.

- **Flammepunkt:**

-97 °C

- **Antennelighet (fast stoff, gass):**

Ikke aktuelt.

- **Selvantennelsestemperatur:**

285 °C

- **Dekomponeringstemperatur:**

Ikke bestemt.

- **Temperatur for selvantennning:**

Produktet er ikke selvantennende.

- **Eksplorative egenskaper:**

Fare for sprengning ved temperaturer > 50 °C. Skade på beholderen kan føre til dannelse av eksplosive blandinger av gass/damp med luft.

- **Ekspljosjonsgrenser:**

Nedre: 1,5 Vol %

(Fortsetter på side 7)

NO

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EC, artikkel 31

Utskriftsdato 05/08/2019

Revisjon: 05.08.2019

Merkenavn: Metaflux 70-82 Anti-Seize-Spray (Moly-Spray)

(Fortsetter på side 6)

Øvre:	10,9 Vol %
• Damptrykk:	Ikke bestemt.
• Trykk (20 °C)	3- 5 bar.
• Tetthet ved 20 °C:	0.718 g/cm ³
• Relativ tetthet	Ikke bestemt.
• Damptetthet	Ikke bestemt.
• Fordampingshastighet	ikke aktuelt
• Løselighet i / blandbarhet med vann:	Ikke blandbar eller vanskelig å blande.
• Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann:	Ikke bestemt.
• Viskositet:	
Dynamisk:	Ikke bestemt.
Kinematikk:	Ikke bestemt.
• Innhold av løsemiddel:	
Organiske løsemidler:	18,8 %
VOC (EC)	61,7 %
	63,38 %
	442,5 g/l
• Innhold i faste stoffer:	38,3 %
• 9.2 Andre opplysninger	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
• Ytterligere opplysninger	Damp er tyngre enn luft.

*

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk nedbryting/forhold som skal unngås:**
Ingen nedbryting hvis den brukes og lagres i henhold til spesifikasjonene.
Fare for å sprekke ved temperaturer >50 °C.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner**
Ved bruk eller utslippet kan det dannes eksplosive damp/luftblandinger.
- **10.4 Forhold som skal unngås**
Temperaturer > 50 °C
Unngå bruk i nærheten av antenningskilder.
- **10.5 Uforenlige materialer:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:** Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjent.
- **Ytterligere opplysninger:** Stabil i en lagringstid på minst 24 måneder

*

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Toksikologiske opplysninger**
- **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene.
- **LD/LC50-verdier relevante for klassifisering:**

106-97-8 butan

Inhalerbar	50/4 t	658 mg/l (rotte)
------------	--------	------------------

74-98-6 propan

Inhalerbar	50/4 t	> 20 mg/l (rotte)
------------	--------	-------------------

75-28-5 isobutan (<0,1% butadien)

Inhalerbar	50/4 t	> 20 mg/l (rotte)
------------	--------	-------------------

(Fortsetter på side 8)

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EC, artikkel 31

Utskriftsdato 05/08/2019

Revisjon: 05.08.2019

Merkenavn: Metaflux 70-82 Anti-Seize-Spray (Moly-Spray)

(Fortsetter på side 7)

108-32-7 propylenkarbonat

Oralt LD50 29000 mg/kg (rotte)

110-82-7 sykloheksan

Oralt LD50 12705 mg/kg (rotte)

- **Primær irriterende effekt:**
- **Hudetsing/hudirritasjon** lite irriterende - ingen informasjon må oppgis
- **Alvorlig øyeskade/øveirritasjon** lav
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene.
- **CMR effekter (kreftfremkallende, muterende og giftig for reproduksjon)**
- **Kjønnsцелеmutagenitet** Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene.
- **Karsinogenitet** Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene.
- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene.
- **STOT - enkel eksponering**
Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
- **STOT-gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene.
- **Aspirasjonsfare**
Kan være dødelig ved svelging og om det kommer inn i luftveiene.

*

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**
- **Giftighet i vann:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Økotoksiske effekter:**
- **Merk:** Skadelig for fisk
- **Økologisk tilleggsinformasjon:**
- **Generelle bemerkninger:**
Vannfareklasse 1 (tysk forordning) (egenvurdering): noe farlig for vann
La ikke uforynnet produkt eller store mengder av det komme ut i grunnvann, vassdrag eller avløpssystem.
Farlig for vannlevende organismer
- **12.5 Resultater av PBT-og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke aktuelt.
- **vPvB:** Ikke aktuelt.
- **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

*

AVSNITT 13: Avfallshensyn

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling**
tomme bokser: materialgjenvinning
fylte bokser: avhendes i henhold til lokale forskrifter
Overlever til avfallsdeponier for farlig avfall.

• Europeisk avfallskode

16 00 00	AVFALL SOM IKKE ER SPESIFISERT ANDRE STEDER I LISTEN
16 05 00	gass i trykkbeholdere og kasserte kjemikalier
16 05 04*	gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer
07 00 00	AVFALL FRA ORGANISKE KJEMISKE PROSESSER
07 06 00	avfall fra PBDB med fettstoffer, smøremidler, såpe, rengjøringsmidler, desinfeksjonsmidler og kosmetikk
07 06 04*	andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter

(Fortsetter på side 9)

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EC, artikkel 31

Utskriftsdato 05/08/2019



Revisjon: 05.08.2019

Merkenavn: Metaflux 70-82 Anti-Seize-Spray (Moly-Spray)

(Fortsetter på side 8)

- **Ikke-rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Avhending må foretas i henhold til offisielle forskrifter.
- **Anbefalte rengjøringsmidler:** Oppløsningsvæske, nafta

AVSNITT 14: Transportopplysninger

• 14.1 FN-nummer	
• ADR, IMDG, IATA	FN 1950
• 14.2 FN-forsendelsesnavn	
• ADR	1950 AEROSOLER
• IMDG	AEROSOLER
• IATA	AEROSOLER, brannfarlige
• 14.3 Transportfareklasse(r)	
• ADR	
	
• Klasse	2 5F Gasser.
• Merking	2,1
• IMDG, IATA	
	
• Klasse	2,1
• Merking	2,1
• 14.4 Emballasjegruppe	
• ADR, IMDG, IATA	Annuller
• 14.5 Miljøfarer:	
• Marin forurensere:	Ingen
• 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Advarsel: Gasser.
• Farekode (Kemler):	-
• EMS-nummer:	F-D,S-U
• Oppbevaringskode	SW1 Beskyttet mot varmekilder. SW22 For AEROSOLER med en kapasitet på maks. 1 liter: Kategori A. For AEROSOLER med en kapasitet på over 1 liter: Kategori B. For AEROSOLAVFALL: Kategori C, fritt for oppholdsrom.
• Segregeringskode	SG69 For AEROSOLER med en kapasitet på maks. 1 liter: Segregering som for klasse 9. Lagres «adskilt fra» klasse 1 bortsett fra avsnitt 1.4. For AEROSOLER med en kapasitet på over 1 liter: Samme segregering som for den aktuelle underinndelingen i klasse 2. For AEROSOLAVFALL: Samme segregering som for den aktuelle underinndelingen i klasse 2.
• 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket	Ikke aktuelt.

(Fortsetter på side 10)

NO

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EC, artikkel 31

Utskriftsdato 05/08/2019

Revisjon: 05.08.2019

Merkenavn: Metaflux 70-82 Anti-Seize-Spray (Moly-Spray)

(Fortsetter på side 9)

<ul style="list-style-type: none"> • Transport / ytterligere opplysninger: • ADR • Begrensede kvanta (LQ) 1 L • Forventede kvanta (EQ) Kode: E0 Ikke tillatt som unntatt mengde • Transportkategori 2 • Tunnelrestriksjonskode D • Merknader: Transport som «BEGRENSEDE MENGDER» i henhold til 3.4 ADR er mulig. Merkning: Tegn på «Begrensede mengder» (rombe med to svarte kanter) Registrering i transportdokumentet: Transport i henhold til kapittel 3.4 i ADR Tunnelkategori «E» ved en last på 8000 kg (bruttovekt) eller mer. Farlig gods i henhold til transportforskriftene som er oppført ovenfor, kan være underlagt spesielle forskrifter. For nærmere detaljer vises det til de gjeldende transportforskriftene 	
<ul style="list-style-type: none"> • IMDG • Begrensede kvanta (LQ) 1 L • Forventede kvanta (EQ) Kode: E0 Ikke tillatt som unntatt mengde 	
<ul style="list-style-type: none"> • FN «Modellregulering»: FN 1950 AEROSOL, 2.1 	

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om helse, miljø og sikkerhet for stoffet eller stoffblandingen**
- **Direktiv 2012/18/EØF**
- **Navngitte farlige stoffer – VEDLEGG I** Ingen av ingrediensene er oppført i listen.
- **Seveso kategori P3a BRANNFARLIGE AEROSOLER**
- **Kvalifiserende mengde (tonn) for anvendelse av krav på lavere nivå 150 tonn**
- **Kvalifiserende mengde (tonn) for anvendelse av krav på høyere nivå 500 tonn**
- **Nasjonale forskrifter:**
- **Informasjon om bruksbegrensning:**
Arbeidsrestriksjoner for ungdom må overholdes.
Arbeidsrestriksjoner for gravide og ammende kvinner må overholdes.

Klasse	Deler i %
I	0,5
II	0,1
III	0,5
NK	18,3

- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:** Det er ikke utført noen kjemisk sikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Denne informasjonen er basert på vår nåværende kunnskap. Dette skal imidlertid ikke utgjøre en garanti for noen spesifikke produktgenskaper og skal ikke opprette et juridisk gyldig kontraktsforhold.

- **Relevante setninger**
- H220 Ekstremt brannfarlig gass.
- H225 Meget brannfarlig væske og damp. H226
Brannfarlig væske og damp.

(Fortsetter på side 11)

NO

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EC, artikkel 31

Utskriftsdato 05/08/2019

Revisjon: 05.08.2019

Merkenavn: Metaflux 70-82 Anti-Seize-Spray (Moly-Spray)

(Fortsetter på side 10)

- H228 Brannfarlig fast stoff.
 H250 Selvantenner ved kontakt med luft.
 H251 Selvopphetende; kan selvantenne.
 H261 Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser.
 H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
 H302 Farlig ved svelging.
 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
 H315 Irriterer huden.
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H318 Gir alvorlig øyeskade.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
 H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
 H361f If Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
 H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. H373
 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. H400
 Svært giftig for vannlevende organismer.
 H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

• Forkortelser og akronymer:

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på veier)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs)
 IATA: International Air Transport Association (Den internasjonale organisasjonen for lufttransport)
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier)
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europeisk inventar over eksisterende kommersielle kjemiske stoffer)
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Europeisk liste over varslede kjemiske stoffer)
 CAS: Chemical Abstracts Service (divisjon av American Chemical Society)
 VOC: Flyktige organiske forbindelser (USA, EU)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH) Utledet nulleffektnivå (REACH)
 LC50: Dødelig konsentrasjon, 50 prosent
 LD50: Dødelig dose, 50 prosent
 PBT: Persistent, bioakkumulativ og toksisk
 vPvB: svært persistent og svært bioakkumulativ
 Brannf. Gass 1: Brannfarlige gasser – kategori 1
 Aerosol 1: Aerosoler – kategori 1
 Trykk. Gass C: Gasser under trykk – komprimert gass
 Trykk. Gass L: Gass under trykk – flytende gass
 Brannf. Væsk. 2: Brannfarlige væsker – kategori 2
 Brannf. Væsk. 3: Brannfarlige væsker – kategori 3
 Brannf. Sol. 1: Brannfarlige faste stoffer – kategori 1
 Pyr. Sol. 1: Pyrofore faste stoffer – kategori 1
 Selvopph. 1: Selvopphetende stoffer og stoffblandinger – kategori 1
 Reagerer med vann 2: Stoffer og stoffblandinger som avgir brannfarlige gasser i kontakt med vann – kategori 2
 Akutt toks. 4: Akutt toksisitet – kategori 4
 Hud Irrit. 2: Hudetsende/irritasjon av huden – kategori 2
 Øyeskade. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – kategori 1
 Øye irritasjon 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – kategori 2
 Hud sensitivitet. 1: Hudsensibilisering – kategori 1
 Kars. 2: Kreftfremkallende – kategori 2
 Repr. 2: Reproduksjonstoksitet – kategori 2
 STOT SE 3: Spesifikk målorgan-toksitet (enkelt eksponering) - kategori 3
 STOT RE 1: Spesifikt målorgantoksitet (gjentatt eksponering) - kategori 1
 STOT RE 2: Spesifikt målorgantoksitet (gjentatt eksponering) - kategori 2
 Asp. Toks. 1: Aspirasjonsfare - kategori 1
 Akvatisk akutt 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – kategori 1
 Akvatisk kronisk 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – kategori 1
 Akvatisk kronisk 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – kategori 2
 Akvatisk kronisk 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – kategori 3
 Akvatisk kronisk 4: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – kategori 4

• * Data endret fra forrige versjon.

© Metatec® Limited 2020

NO