

**Handelsnavn:** Metal Polish**Aktuell versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 17.11.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 26.10.2021**Region:** NO**PUNKT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikatorer****Handelsnavn****Metal Polish****1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****Relevante identifiserte bruksområder**

Poleringsmiddel

**Bruk som frarådes**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Adresse**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon-nr. +49-2303-9 86 70-0

Fax-nr. +49-2303-9 86 70-26

**Opplysninger om sikkerhetsdatabladet**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Nødtelefonnummer**

+47 22 59 13 00 (Helsedirektoratet, Giftinformasjonen)

**PUNKT 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 3; H412

**Henvisninger for klassifisering**

Produktet ble klassifisert på grunnlag av følgende metoder i samsvar med artikkel 9 og kriteriene i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Fysikalske farer: Analyse av testdata iflg. vedlegg I, del 2

Helse- og miljøfarer: Beregningsprosedyre iflg. vedlegg I, del 3, 4 og 5.

**2.2 Merkingselementer****Kjennetegning i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)****Farepiktogrammer**

-

**Signalord**

-

**Faresetninger**

H412

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Sikkerhetssetninger**

P101

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P273

Unngå utslipp til miljøet.

P501

Innhold/beholder leveres til i samsvar med lokale og nasjonale forskrifter for fjerning.

**Kompletterende etikett-elementer**

&gt;=30 % alifatiske hydrokarboner

PHRASE FEHLT!

&lt; 5% aromatic hydrocarbons and

Handelsnavn: Metal Polish

Aktuell versjon: 1.1.0, utarbeidet dato: 17.11.2021

Erstattet versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 26.10.2021

Region: NO

**2.3 Øvrige farer**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**PUNKT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler****3.1 Stoffer**

Ikke relevant. Produktet er ikke et stoff.

**3.2 Stoffblandinger****Farlige innholdsstoffer**

Nr.	Stoffets navn		Ytterligere opplysninger	
	CAS / EF / Index / REACH nr.	Klassifisering (EU) 1272/2008 (CLP)	Konsentrasjon	%
1	<b>Mettede hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, &lt;2 % aromate</b>			
	- 918-481-9 - -	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 10,00 - < 25,00	vekt-%
2	<b>Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, sykliske stoffer</b>			
	- 920-750-0 - 01-2119473851-33	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 5,00 - < 10,00	vekt-%
3	<b>1,3-dipropyl sykloheksan; 2-metylundekan; undekan</b>			
	- 926-141-6 - 01-2119456620-43	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 5,00 - < 10,00	vekt-%
4	<b>Hydrokarboner, C10, aromater, &lt;1% naftalin</b>			
	- 918-811-1 - 01-2119463583-34	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066 STOT SE 3; H336	>= 5,00 - < 10,00	vekt-%
5	<b>etanol</b>			
	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00	vekt-%

Fullstendig ordlyd av H- og EUH-setningene: se kapittel 16

Nr.	Anmerkning	Spesifikke konsentrasjonsgrenseverdier	M-faktor (akutt)	M-faktor (kronisk)
5	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 50%	-	-

**PUNKT 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelle anvisninger**

Kontakt lege ved vedvarende plager.

**Etter innånding**

Ved besvær, sørg for legebehandling. Sørg for frisk luft.

**Etter kontakt med huden**

Ved hudkontakt, skyll med vann.

**Handelsnavn:** Metal Polish**Aktuell versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 17.11.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 26.10.2021**Region:** NO**Etter kontakt med øye**

Fjern kontaktlinser. Beskytt det uskadde øyet, og skylt det skadde øyet med godt åpnede øyelokk i 10-15 minutter under rennende vann.

**Etter svelging**

Skyll munnen grundig med vann. Bevisstløse personer skal det ikke helles noe i. Tilkall lege.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**PUNKT 5: Brannslukkingstiltak****5.1 Slukkingsmidler****Egnede slukkingsmidler**

Slukkingstiltakene tilpasses brann i omgivelsene.

**Ueguede slukkingsmidler**

Vannstråle med høyt volum

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Ved brann kan det frigjøres: Karbondioksyd (CO<sub>2</sub>); Kullmonoksid (CO); not combusted hydrocarbons (fumes)

**5.3 Råd til brannmannskaper**

Bruk omluftuavhengig åndedrettsvern. Bruk vernedress

**PUNKT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****For ikke-innsatspersonell**

Se vernetiltak i avsnitt 7 og 8.

**For innsatspersonell**

Personlig verneutstyr – se avsnitt 8.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Skal holdes borte fra avløp, overflatevann og grunnvann. Må ikke trenge ned i grunnen/jordbunnen.

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

Atskilt material må begrenses med hjelp av ikke brennbart oppsugningsmiddel (f. eks. sand, jord, kiselgur, vermikulitt) og samles for å fjernes i overensstemmelse med de stedlige bestemmelsene i den for denne hensikt tilegnede beholder

**6.4 Henvisning til andre punkter**

Informasjoner ang. sikker håndtering se punkt 7. Informasjoner ang. personlig verneutstyr se punkt 8. Informasjoner ang. avfallsbehandling se punkt 13.

**PUNKT 7: Håndtering og lagring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Anbefalinger for sikker håndtering**

Risikoen ved omgang med produktet skal minimeres ved hjelp av vernetiltak og forebyggende tiltak.

Arbeidsprosessen skal, så sant mulig, være slik at farlige stoffer ikke kan settes fri eller at en hudkontakt kan utelukkes.

**Generelle beskyttelses- og hygienetiltak**

Det må ikke røykes, spises eller drikkes under arbeidet. Oppbevares adskilt fra mat-og drikkevarer. Damp må ikke innåndes. Unngå kontakt med øynene og huden. Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt. Kontaminerte klær og sko fjernes og rengjøres grundig før ny bruk.

Handelsnavn: Metal Polish

Aktuell versjon: 1.1.0, utarbeidet dato: 17.11.2021

Erstattet versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 26.10.2021

Region: NO

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter****Tekniske tiltak og oppbevaringsbetingelser**

Emballasjen holdes tørr, tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

**Krav til lagerrom og containere**

Lukk åpne beholdere omhyggelig og oppbevar dem stående slik at ikke noe renner ut. Skal alltid oppbevares i beholdere som tilsvarer originalinnpakking.

**Samlagringsinstruks**

Materialer som skal unngås: se avsnitt 10.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**PUNKT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametere****Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen**

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	etanol	64-17-5	200-578-6
<b>Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier</b>			
Etanol			
	Grenseverdier	950	mg/m <sup>3</sup> 500 ppm

**DNEL, DMEL- og PNEC-verdier****DNEL-verdier (arbeidstaker)**

Nr.	Stoffets navn			CAS / EF-nr.	
	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Virkning	Verdi	
1	Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, sykliske stoffer			-	920-750-0
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	773	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	2035	mg/m <sup>3</sup>
2	Hydrokarboner, C10, aromater, <1% naftalin			-	918-811-1
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	12,5	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	151	mg/m <sup>3</sup>
3	etanol			64-17-5	200-578-6
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	343	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	950	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL-verdier (forbruker)**

Nr.	Stoffets navn			CAS / EF-nr.	
	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Virkning	Verdi	
1	Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, sykliske stoffer			-	920-750-0
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	699	mg/kg/d
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	699	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	608	mg/m <sup>3</sup>
2	Hydrokarboner, C10, aromater, <1% naftalin			-	918-811-1
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	7,5	mg/kg/d
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	7,5	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	32	mg/m <sup>3</sup>
3	etanol			64-17-5	200-578-6

**Handelsnavn:** Metal Polish**Aktuell versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 17.11.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 26.10.2021**Region:** NO

	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	87	mg/kg/d
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	206	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	114	mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-verdier**

Nr.	Stoffets navn		CAS / EF-nr.	
	Miljøkompartiment	Art	Verdi	
1	etanol		64-17-5	200-578-6
	Vann	Ferskvann	0,96	mg/L
	Vann	Aqua intermittent	2,75	mg/L
	Vann	Sjøvann	0,79	mg/L
	Vann	Ferskvann sediment	3,6	mg/kg tørrvekt
	Vann	Sjøvann sediment	2,9	mg/L
	Jordmonn	-	0,63	mg/kg tørrvekt
	Renseanlegg (STP)	-	580	mg/L
	Sekundærforgiftning	-	0,38	mg/kg næring

**8.2 Eksponeringskontroll****Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Der det er mulig, skal det skje ved bruk av punktavsug og god generell ventilasjon. Dersom dette ikke er tilstrekkelig for å overholde de administrative normer må egnet åndedrettsvern anvendes.

**Personlig verneutstyr****Åndedrettsvern**

Ved overskridelse av grenseverdier på arbeidsplassen må det brukes egnet puste beskyttelsesutstyr. Hvis det ikke finnes grenseverdier for arbeidsplassen skal en gjennomføre tiltak til åndedrettsvern, i fall det dannes aerosoler og tåke.

**Vern av øyne/ansikt**

Vernebriller med sidebeskyttelse (EN 166)

**Håndbeskyttelse**

Ved mulig hudkontakt med produktet gir hansker tilstrekkelig beskyttelse, for så vidt de er kontrollert i henhold til f.eks. EN 374. Vernehansken burde i alle fall kontrolleres med hensyn til sin egnethet for arbeidsplassen (f.eks. mekanisk holdbarhet, kompatibilitet med produktet, antistatiske egenskaper). Anvisninger og informasjonen fra hanskeprodusenten vedrørende bruk, lagring, pleie og utskifting av hanskene må følges. Vernehanskene bør straks byttes ut hvis de blir skadd eller ved første tegn på slitasje. Arbeidsprosessene skal legges opp slik at det ikke stadig er nødvendig å bruke hansker.

Egnet materiale	Latex		
Tykkelse	>=	0,5	mm
Gjennomtrengningstid	>=	480	

**Annet**

Kjemikaliebestandig arbeidstøy.

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**

Prevent penetration into the sewage system or into surface and ground water.

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

<b>Tilstandsform</b>
flytende
<b>Form/Farge</b>
pastøs
hvit
<b>Lukt</b>
karakteristisk

**Handelsnavn:** Metal Polish**Aktuell versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 17.11.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 26.10.2021**Region:** NO

<b>pH-verdi</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Kokepunkt/kokepunktsonråde</b>			
Verdi		100	°C
<b>Smeltepunkt/smelteområde</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Nedbrytningspunkt/nedbrytningsområde</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Flammepunkt</b>			
Verdi	>	100	°C
<b>Antenningsstemperatur</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Selvantennelsestemperatur</b>			
anm.	Is not self-igniting.		
<b>Eksplorative egenskaper</b>			
Produktet har ikke eksplorative egenskaper.			
<b>Antennelighet</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Damptrykk</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Damptetthet</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Relativ tetthet</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Tetthet</b>			
Verdi		1,048	g/cm <sup>3</sup>
Referansetemperatur		20	°C
<b>Vannløselighet</b>			
anm.	Ikke hhv. lite blandbar		
<b>Oppløselighet</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Stoffets navn</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EF-nr.</b>
1	etanol	64-17-5	200-578-6
log Pow			-0,35
Referansetemperatur			24 °C
Med hensyn til	pH 7,4		
Metode	OECD 107		
Kilde	ECHA		
<b>Viskositet</b>			
Verdi	>	21	mm <sup>2</sup> /s
Referansetemperatur		40	°C
<b>Innholdet av løsemidler</b>			

Handelsnavn: Metal Polish

Aktuell versjon: 1.1.0, utarbeidet dato: 17.11.2021

Erstattet versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 26.10.2021

Region: NO

Verdi	32,94 %
-------	---------

<b>Partikkelegenskaper</b>
Det finnes ingen data

**9.2 Andre opplysninger**

<b>Andre opplysninger</b>
Ingen tilgjengelige opplysninger.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Ved anvendelse må de anbefalte forskriftene for lagring og håndtering følges (se kapitel 7).

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Ved riktig bruk forventes det ingen farlige reaksjoner.

**10.4 Forhold som skal unngås**

Inga kända

**10.5 Uforenlige materialer**

Ingen kjente

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.

**PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om toksikologiske effekter**

Aktutt oral toksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, sykliske stoffer	-	920-750-0
LD50	>	5840	mg/kg kroppsvekt
Arter	rotte		
Kilde	ECHA		
2	etanol	64-17-5	200-578-6
LD50		10470	mg/kg kroppsvekt
Arter	rotte		
Med hensyn til	95 % etanol i vann		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

Aktutt dermal toksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, sykliske stoffer	-	920-750-0
LD50	> 2800	- 3100	mg/kg kroppsvekt
Arter	rotte		
Kilde	ECHA		

Aktutt inhalativ toksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, sykliske stoffer	-	920-750-0

**Handelsnavn:** Metal Polish**Aktuell versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 17.11.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 26.10.2021**Region:** NO

LC50	>	23,3	mg/l
Eksponeeringstid		4	h
Tilstandsform	Damp		
Arter	rotte		
Kilde	ECHA		
<b>2</b>	<b>etanol</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>
LC50		124,7	mg/l
Eksponeeringstid		4	h
Tilstandsform	Damp		
Arter	rotte		
Metode	OECD 403		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

<b>Hudetsing/-irritasjon</b>			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
<b>1</b>	<b>Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, sykliske stoffer</b>	-	<b>920-750-0</b>
Arter	kanin		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke irriterende		
<b>2</b>	<b>etanol</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>
Arter	kanin		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke irriterende		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

<b>Alvorlig øyeskade/-irritasjon</b>			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
<b>1</b>	<b>Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, sykliske stoffer</b>	-	<b>920-750-0</b>
Arter	kanin		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke irriterende		
<b>2</b>	<b>etanol</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>
Arter	kanin		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
Vurdering	irriterende		
Vurdering/klassifisering	På bakgrunn av de tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene oppfylt.		

<b>Sensibilisering ved innånding eller hudsensibilisering</b>			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
<b>1</b>	<b>Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, sykliske stoffer</b>	-	<b>920-750-0</b>
Eksponeeringsvei	Hud		
Arter	marsvin		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke sensibiliserende		
<b>2</b>	<b>etanol</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>
Eksponeeringsvei	Innånding		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke sensibiliserende		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data		



**Handelsnavn:** Metal Polish**Aktuell versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 17.11.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 26.10.2021**Region:** NO

	ikke anses for å være oppfylt.
Eksponeeringsvei	Hud
Arter	mus
Kilde	ECHA
Vurdering	ikke sensibiliserende
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

**Kimcellemutagenitet**

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
<b>1</b>	<b>Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, sykliske stoffer</b>	<b>-</b>	<b>920-750-0</b>
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
<b>2</b>	<b>etanol</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>
Art av undersøkelse	in vitro-genmutasjonsstudie i bakterier		
Arter	Salmonella typhimurium		
Metode	OECD 471		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
Art av undersøkelse	in vitro-studie på genmutasjon i pattedyrceller		
Arter	Muselymfomaceller		
Metode	OECD 476		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
Art av undersøkelse	Gentoksisitet in vivo		
Arter	mus		
Metode	OECD 478		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

**Reproduksjonstoksisitet**

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
<b>1</b>	<b>Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, sykliske stoffer</b>	<b>-</b>	<b>920-750-0</b>
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
<b>2</b>	<b>etanol</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>
Eksponeeringsvei	Oral		
NOAEL			
Art av undersøkelse	2 generasjonstudie		
Arter	mus		
Metode	OECD 416		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
Eksponeeringsvei	Til inhalasjon		
NOAEL	>=	20000	ppm
Art av undersøkelse	Prenatal utviklingstoksisitetsstudie		
Arter	rotte		
Metode	OECD 414		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

Handelsnavn: Metal Polish

Aktuell versjon: 1.1.0, utarbeidet dato: 17.11.2021

Erstattet versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 26.10.2021

Region: NO

Karsinogenitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Kilde Vurdering/klassifisering		ECHA Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
Spesifikk målorgantoksisitet — enkel eksponering			
Det finnes ingen data			
Spesifikk målorgantoksisitet — gjentatt eksponering			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, sykliske stoffer	-	920-750-0
Eksponeringsvei		Til inhalasjon	
Arter Kilde Vurdering/klassifisering		rotte ECHA Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
2	etanol	64-17-5	200-578-6
Eksponeringsvei		Oral	
Eksponeringstid		14	uker
Arter Målorgan Metode Kilde Vurdering/klassifisering		rotte nyrer OECD 408 ECHA Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
Aspirasjonsfare			
Det finnes ingen data			

## 11.2 Informasjon om andre farer

### Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen tilgjengelige opplysninger.

### Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

## PUNKT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Toksisitet

Fisketoksisitet (akutt)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, sykliske stoffer	-	920-750-0
LL50	Eksponeringstid	3	- 10 mg/l 96 h
Arter Metode Kilde		Oncorhynchus mykiss OECD 203 ECHA	
2	Hydrokarboner, C10, aromater, <1% naftalin	-	918-811-1
LL50	Eksponeringstid	>= 2	- 5 mg/l 96 h
Arter Metode Kilde		Oncorhynchus mykiss OECD 203 ECHA	
3	etanol	64-17-5	200-578-6
LC50			14200 mg/l

Handelsnavn: Metal Polish

Aktuell versjon: 1.1.0, utarbeidet dato: 17.11.2021

Erstattet versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 26.10.2021

Region: NO

Eksposeringstid	96	h
Arter	Pimephales promelas	
Metode	EPA	
Kilde	ECHA	

Fisketoksisitet (kronisk)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, sykliske stoffer	-	920-750-0
NOELR		0,57	mg/l
Eksposeringstid		28	d
Arter	Oncorhynchus mykiss		
Metode	(Q)SAR		
Kilde	ECHA		

Dafnetoksisitet (akutt)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, sykliske stoffer	-	920-750-0
EL50	4,6	- 10	mg/l
Eksposeringstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		
2	Hydrokarboner, C10, aromater, <1% naftalin	-	918-811-1
EL50	>= 3	- 10	mg/l
Eksposeringstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		
3	etanol	64-17-5	200-578-6
EC50		5012	mg/l
Eksposeringstid		48	h
Arter	Ceriodaphnia dubia		
Metode	ASTM Standard E 729-80		
Kilde	ECHA		

Dafnetoksisitet (kronisk)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, sykliske stoffer	-	920-750-0
NOELR	1	- 1,6	mg/l
Eksposeringstid		21	d
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 211		
Kilde	ECHA		
2	etanol	64-17-5	200-578-6
NOEC		9,6	mg/l
Eksposeringstid		9	d
Arter	Daphnia magna		
Kilde	ECHA		

Algetoksisitet (akutt)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, sykliske stoffer	-	920-750-0
EL50	10	- 30	mg/l
Eksposeringstid		72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode	OECD 201		

Handelsnavn: Metal Polish

Aktuell versjon: 1.1.0, utarbeidet dato: 17.11.2021

Erstattet versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 26.10.2021

Region: NO

Kilde	ECHA		
<b>2</b>	<b>Hydrokarboner, C10, aromater, &lt;1% naftalin</b>	-	<b>918-811-1</b>
EL50	>= 1	- 3	mg/l
Eksponeeringstid		72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		
<b>3</b>	<b>etanol</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>
EC50		275	mg/l
Eksponeeringstid		72	h
Arter	Chlorella vulgaris		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		

Algetoksisitet (kronisk)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
<b>1</b>	<b>Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, sykliske stoffer</b>	-	<b>920-750-0</b>
NOELR		6,3	mg/l
Eksponeeringstid		3	d
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		

Bakterietoksisitet	
Det finnes ingen data	

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
<b>1</b>	<b>Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, sykliske stoffer</b>	-	<b>920-750-0</b>
Art	Aerob biologisk nedbrytbarhet		
Verdi		98	%
Varighet		28	d
Metode	OECD 301 F		
Kilde	ECHA		
Vurdering	Lett biologisk nedbrytbar (readily biodegradable)		
<b>2</b>	<b>Hydrokarboner, C10, aromater, &lt;1% naftalin</b>	-	<b>918-811-1</b>
Art	CSB		
Verdi		49,56	%
Varighet		28	d
Metode	OECD 301 F		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke litt biologisk nedbrytbar		
<b>3</b>	<b>etanol</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>
Art	Aerob biologisk nedbrytbarhet		
Verdi	ca.	84	%
Varighet		20	d
Kilde	ECHA		
Vurdering	Lett biologisk nedbrytbar (readily biodegradable)		

## 12.3 Bioakkumuleringsevne

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
<b>1</b>	<b>etanol</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>
log Pow		-0,35	
Referansetemperatur		24	°C
Med hensyn til	pH 7,4		

**Handelsnavn:** Metal Polish**Aktuell versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 17.11.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 26.10.2021**Region:** NO

Metode	OECD 107
Kilde	ECHA

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

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

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**12.7 Andre skadevirkninger**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**12.8 Andre opplysninger****Andre opplysninger**

Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.

**PUNKT 13: Sluttbehandling****13.1 Metoder for avfallsbehandling****Produkt**

Skal kastes i et egnet og godkjent anlegg i henhold til forskriftene og etter avtale med avfallsbehandler og ansvarlige lokale myndigheter.

Avfallsnøkkelnummeret i henhold til europeisk avfallskatalog må tilordnes ifølge avtale med regionale foretak for avfallsbehandling.

**Emballasje**

Emballasjen må være fullstendig tømt og skal renoveres på en ordentlig måte i henhold til reglene i gjeldende lov. Emballasje som ikke er fullstendig tømt skal renoveres i henhold til de regionalt gjeldende regler.

**PUNKT 14: Transportopplysninger****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Produktet er ikke underlagt ADR/RID/ADN-bestemmelsene.

**14.2 Transport IMDG**

Produktet er ikke underlagt IMDG-bestemmelsene.

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Produktet er ikke underlagt ICAO-TI/IATA-bestemmelsene.

**14.4 Andre opplysninger**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**14.5 Farer for miljøet**

Opplysninger om farer for miljøet, såfremt relevant, se 14.1 - 14.3.

**14.6 Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Ikke relevant

**PUNKT 15: Rettsforskrifter****15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-bestemmelser****Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XIV (Liste over stoffer underlagt godkjenning)**

**Handelsnavn:** Metal Polish**Aktuell versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 17.11.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 26.10.2021**Region:** NO

Ifølge foreliggende data og/eller i samsvar med opplysningene fra underleverandør inneholder produktet ingen stoff(er) som ifølge REACH-forordning (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, gjelder som godkjenningspliktige stoff(er).
---

**REACH, Kandidatlisten for godkjenning av stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC)**

Ifølge foreliggende data og/eller ifølge opplysningene fra underleverandøren inneholder produktet intet/ingen stoff(er) som gjelder som godkjenningspliktig(e) stoff(er) ifølge artikkel 57 i forbindelse med artikkel 59 i REACH-forordningen (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, (katalog over godkjenningspliktige stoffer) som må tas opp i katalogen.
---

**Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XVII: Begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter**

Produktet omfattes av REACH-forordning (EF) 1907/2006 vedlegg XVII.	Nr. 3
---	-------

**Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer**

Produktet kommer ikke inn under vedlegg I, del 1 eller 2.
---

**Rådskonklusjon 2010/75/EF om begrensning av utslippene av flyktige organiske forbindelser**

VOC-innholdet	32,94 %
---------------	---------

**Andre forskrifter**

De nasjonale helse- og arbeidssikkerhetsforskriftene skal anvendes ved bruk av dette produktet.
---

**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**PUNKT 16: Andre opplysninger****Datakilder som ble brukt ved utarbeidelsen av databladet:**

Regulering (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i respektiv gyldig utgave.

Direktiver 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nasjonale luftgrenseverdi-lister for de respektive land i respektiv gyldig utgave.

Transportforskrifter i henhold til ADR, RID, IMDG, IATA i respektiv gyldig utgave.

Datakilder som ble benyttet til beregning av fysiske, toksikologiske og økotoksikologiske data er angitt direkte i de respektive punkter.

**Fullstendig ordlyd for H- og EUH-setningene som nevnt i punkt 2 og 3 (hvis ikke allerede angitt i disse punktene).**

EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Utsteder av sikkerhetsdatabladet**UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatakortet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav. Opplysningene har ikke betydning av tilsikring av egenskaper.

Opphavsrettslig beskyttet dokument. Endringer eller mangfoldiggjøring krever uttrykkelig tillatelse fra UMCO GmbH.  
Prod-ID 778766