Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 20.05.2026 Versjon 3 (erstatter versjon 2) revidert den: 20.05.2026

*

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsnavn:** **Motip Rust Converter**

· **Artikkelnummer:** 04133
· **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **Bruksområde**
SU21 Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger / allmennheten / forbrukere
SU22 Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)
· **Kjemikaliekategori** PC9a Belegg og maling, tynnere, malingsfjernere
· **Prosesskategori**
PROC7 Industriell sprøyting
PROC11 Ikke-industriell sprøyting
· **Bruk av stoffet/tilberedningen** Korrosjonsbeskyttende middel

· **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
· **Produsent/leverandør:**
European Aerosols GmbH*
Kurt Vogelsang Strasse 6
D-74855 Haßmersheim
Tel.: +49 (0) 6266 750
e-mail: sds-de@european-aerosols.com

*Tidligere kjent som unter Motip Dupli GmbH

· **Avdeling for nærmere informasjon:** Department Product Safety
· **1.4 Nødtelefonnummer:**
Tel.:+49 6266-75-310
Fax +49 6266-75-362
(Mo - Do 08:00 - 16:00 Uhr, Fr 08:00 - 12:30 Uhr)

Giftinformasjonen
Døgnåpen telefon: 22 59 13 00

*

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

· **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
· **Klassifisering i henhold til EF-forskrift nr.1272/2008**



GHS02 Flamme

Aerosol 1	H222-H229	Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.



GHS07

Acute Tox. 4	H332	Farlig ved innånding.
Skin Irrit. 2	H315	Irriterer huden.
Eye Irrit. 2	H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.

(fortsatt på side 2)

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

Trykkdato: 20.05.2026 Versjon 3 (erstatter versjon 2) revidert den: 20.05.2026

Handelsnavn: Motip Rust Converter

(fortsatt fra side 1)

Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· **2.2 Merkingselementer**
· **Merking iht. bestemmelse (EF) Nr. 1272/2008**
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
· **Farepiktogrammer**



GHS02 GHS07

· **Varselord** Fare

· **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**
2-butoksyetanol
epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700), reaksjonsprodukt av reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen
· **Faresetninger**
H222-H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H332 Farlig ved innånding.
H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
· **Sikkerhetssetninger**
P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P260 Ikke innånd aerosoler.
P280 Benytt vernehansker/øyevern.
P284 Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon.
P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann og sepe.
P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C.
P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de regionale forskrifter.
· **Ytterligere informasjon:**
Uten tilstrekkelig lufting kan det dannes eksplosive blandinger.
· **2.3 Andre farer**
· **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
· **PBT:** Ikke gjeldende
· **vPvB:** Ikke gjeldende
· **Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper** Ikke relevant

*

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

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

· **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Indeksnummer: 603-019-00-8 Registreringsnummer: 01-2119472128-37	dimetyleter Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	50-<75%

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 20.05.2026 Versjon 3 (erstatter versjon 2) revidert den: 20.05.2026

Handelsnavn: Motip Rust Converter

(fortsatt fra side 2)

CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Indeksnummer: 603-014-00-0 Registreringsnummer: 01-2119475108-36	2-butoksyetanol Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	10-<12,5%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indeksnummer: 607-025-00-1 Registreringsnummer: 01-2119485493-29	n-butylacetat Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	2,5-<5%
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Indeksnummer: 603-074-00-8 Registreringsnummer: 01-2119456619-26	epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700), reaksjonsprodukt av Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 EUH205 Spesifikke konsentrasjonsgrenser: Skin Irrit. 2; H315: C ≥5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	2,5-<5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indeksnummer: 603-117-00-0 Registreringsnummer: 01-2119457558-25	propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	<2,5%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Indeksnummer: 603-004-00-6 Registreringsnummer: 01-2119484630-38	butan-1-ol Flam. Liq. 3, H226 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	≥1-<2,5%
EC-nummer: 905-588-0 Indeksnummer: 601-022-00-9 Registreringsnummer: 01-2119488216-32	reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	<2,5%

· **Ytterligere informasjon:**
xylen: Inneholder etylbenzen CAS 100-41-4
I samsvar med gjeldende vedlegg II i REACH er konsentrasjonen av stoffene i blandingen spesifisert. For klassifisering av aerosoler kan verdiene som brukes til beregning, variere.
Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.

*

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

· **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
· **Generelle informasjon:**
Forgiftningssymptomer kan også oppstå etter mange timer. Personer må derfor ha legetilsyn i minst 48 timer etter en ulykke.
· **Etter innånding:**
Sørg for rikelig frisk luft og tilkall lege for sikkerhets skyld.
Ved bevisstløshet, legg pasienten i stabilt sideleie for transport.
· **Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og såpe og skyll godt etterpå.
· **Etter øyekontakt:**
Skyll øynene med åpne øyelokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.
· **Etter svelging:** Drikk rikelig med vann og sørg for frisk luft. Tilkall lege omgående.
· **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 20.05.2026 *Versjon 3 (erstatter versjon 2)* *revidert den: 20.05.2026*

Handelsnavn: Motip Rust Converter

(fortsatt fra side 3)

· ***4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig***
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

*

Avsnitt 5: Brannslokkingstiltak

· ***5.1 Slokkingsmidler***
· ***Egnede slokkingsmidler:***
CO2, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
· ***5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen***
Ved oppheting og i tilfelle av brann dannes det giftige gasser.
· ***5.3 Råd til brannmannskaper*** -
· ***Spesielt verneutstyr:*** *Ta på egnet åndedrettsbeskyttelsesapparat.*

*

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

· ***6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner***
Ta på egnet åndedrettsbeskyttelsesapparat.
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
Bruk av åpen ild forbudt.
· ***6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø***
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
· ***6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing***
Bortskaff kontaminert matereriale som avfall iht. 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 avfallshåndtering.

*

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

· ***7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering***
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede fat.
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
· ***Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:***
Sprøyt ikke mot flammer eller mot glødende gjenstander.
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.
Ha åndedrettsbeskyttelsesapparater i beredskap.

· ***7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter***
· ***Lagring:***
· ***Krav til lagerrom og beholdere:*** *Myndighetenes forskrifter for lagring av trykkgasspakker skal overholdes.*
· ***Informasjoner om felles lagring:*** *Ikke nødvendig*
· ***Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:*** *Hold beholderne tett tillukket.*
· ***Lagerklasse:*** *2 B*
· ***7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)*** *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 20.05.2026 *Versjon 3 (erstatter versjon 2)* *revidert den: 20.05.2026*

Handelsnavn: Motip Rust Converter

(fortsatt fra side 4)

*

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

· **8.1 Kontrollparametrer**

· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

115-10-6 dimetyleter	
AG	Langtidsverdi: 384 mg/m³, 200 ppm E
111-76-2 2-butoksyetanol	
AG	Langtidsverdi: 50 mg/m³, 10 ppm H E
123-86-4 n-butylacetat	
AG	Korttidsverdi: 723 mg/m³, 150 ppm Langtidsverdi: 241 mg/m³, 50 ppm E
67-63-0 propan-2-ol	
AG	Langtidsverdi: 245 mg/m³, 100 ppm
71-36-3 butan-1-ol	
AG	Takverdi: 75 mg/m³, 25 ppm H
reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen	
AG	Langtidsverdi: 108 mg/m³, 25 ppm H E

· **DNEL-verdier**

111-76-2 2-butoksyetanol		
Oral	DNEL	3,2 mg/kg (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	13,4 mg/kg (Consumer, acute systemic)
Dermal	DNEL	75 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
	DNEL	89 mg/kg /per day (Worker, acute systemic)
	DNEL	38 mg/kg (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	44,5 mg/kg /per day (Consumer, acute systemic)
Inhalativ	DNEL	98 mg/m3 /20 ppm (Worker, longterm systemic)
	DNEL	663 mg/m3 /135 ppm (Worker, acute systemic)
	DNEL	246 mg/m3 /50 ppm (Worker, acute local)
	DNEL	49 mg/m3 (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	426 mg/m3 (Consumer, acute systemic)
	DNEL	123 mg/m3 (Consumer, acute local)
123-86-4 n-butylacetat		
Oral	DNEL	2 mg/kg (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	2 mg/kg (Consumer, acute systemic)
Dermal	DNEL	11 mg/kg (Worker, longterm systemic)
	DNEL	11 mg/kg (Worker, acute systemic)
	DNEL	6 mg/kg (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	6 mg/kg (Consumer, acute systemic)
Inhalativ	DNEL	300 mg/m3 (Worker, longterm systemic)
	DNEL	600 mg/m3 (Worker, acute systemic)
	DNEL	300 mg/m3 (Worker, longterm local)
	DNEL	600 mg/m3 (Worker, acute local)
	DNEL	35,7 mg/m3 (Consumer, longterm systemic)

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 20.05.2026 *Versjon 3 (erstatter versjon 2)* *revidert den: 20.05.2026*

Handelsnavn: Motip Rust Converter

(fortsatt fra side 5)

	DNEL	300 mg/m3 (Consumer, acute systemic)
	DNEL	35,7 mg/m3 (Consumer, longterm local)
67-63-0 propan-2-ol		
Oral	DNEL	26 mg/kg (Consumer, longterm systemic)
Dermal	DNEL	888 mg/kg (Worker, longterm systemic)
	DNEL	319 mg/kg (Consumer, longterm systemic)
Inhalativ	DNEL	500 mg/m3 (Worker, longterm systemic)
	DNEL	89 mg/m3 (Consumer, longterm systemic)
71-36-3 butan-1-ol		
Oral	DNEL	3,125 mg/kg (Consumer, longterm systemic)
Inhalativ	DNEL	310 mg/m3 (Worker, longterm local)
	DNEL	55 mg/m3 (Consumer, longterm local)
reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen		
Oral	DNEL	1,6 mg/kg (Consumer, longterm systemic)
Dermal	DNEL	180 mg/kg (Worker, longterm systemic)
Inhalativ	DNEL	211 mg/m3 (Worker, longterm systemic)
	DNEL	221 mg/m3 (Worker, longterm local)
	DNEL	442 mg/m3 (Worker, acute systemic)
	DNEL	289 mg/m3 (Worker, acute local)
	DNEL	14,8 mg/m3 (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	260 mg/m3 (Consumer, acute systemic)
	DNEL	65,3 mg/m3 (Consumer, longterm local)
	DNEL	260 mg/m3 (Consumer, acute local)

· **PNEC-verdier**	
111-76-2 2-butoksyetanol	
PNEC	8,8 mg/l (Freshwater)
PNEC	0,88 mg/l (Seawater)
PNEC	9,1 mg/l (Sporadic release)
PNEC	463 mg/l (Sewage treatment plant)
PNEC	34,6 mg/kg (Freshwater sediment)
PNEC	3,45 mg/kg (Seawater sediment)
PNEC	2,8 mg/kg (Soil)
123-86-4 n-butylacetat	
PNEC	0,18 mg/l (Freshwater)
PNEC	0,018 mg/l (Seawater)
PNEC	0,36 mg/l (Sporadic release)
PNEC	35,6 mg/l (Sewage treatment plant)
PNEC	0,981 mg/kg (Freshwater sediment)
PNEC	0,0981 mg/kg (Seawater sediment)
PNEC	0,0903 mg/kg (Soil)
67-63-0 propan-2-ol	
PNEC	140,9 mg/l (Freshwater)
PNEC	140,9 mg/l (Seawater)
PNEC	140,9 mg/l (Sporadic release)
PNEC	2251 mg/l (Sewage treatment plant)
PNEC	552 mg/kg (Freshwater sediment)

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 20.05.2026 *Versjon 3 (erstatter versjon 2)* *revidert den: 20.05.2026*

Handelsnavn: Motip Rust Converter

(fortsatt fra side 6)

PNEC	*552 mg/kg (Seawater sediment)*
71-36-3 butan-1-ol	
PNEC	*0,082 mg/l (Freshwater)*
PNEC	*0,0082 mg/l (Seawater)*
PNEC	*2,25 mg/l (Sporadic release)*
PNEC	*2476 mg/l (Sewage treatment plant)*
PNEC	*0,178 mg/kg (Freshwater sediment)*
PNEC	*0,0178 mg/kg (Seawater sediment)*
PNEC	*0,015 mg/kg (Soil)*

· ***Ytterligere informasjon:*** *Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.*

· ***8.2 Eksponeringskontroll***
· ***Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak*** *Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.*
· ***Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr***
· ***Generelle verne- og hygienetiltak:***
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.
Tilsølte og forurensede klær må fjernes omgående.
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.
Unngå berøring med øyne og hud.
Unngå berøring med øynene.
· ***Åndedrettsvern***



Ved kortvarig eller liten belastning, bruk åndredrettsvern med filter; ved intensiv eller lengre eksponering, bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

Filter A2/P3
· ***Håndvern***



Beskyttelseshansker

· ***Hanskemateriale***
Butylkautsjuk
Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent.
· ***Gjennomtrengingstid for hanskemateriale***
Butyl rubber gloves with a thickness of 0.4 mm are resistant to:
Acetone: 480 min
Butyl acetate: 60 min
Ethyl acetate: 170 min
Xylene: 42 min
Butylgummihansker med en tykkelse på 0,4 cm er motstandsdyktige mot løsemidler i 42 - 480 minutter. Som beskyttelsestiltak anbefaler vi brukere og personer som er ansvarlig for arbeidssikkerheten å ta utgangspunkt i en motstandsdyktighet mot løsemidler på 42 minutter. Når man ser på dataene i avsnitt 3 i dette sikkerhetsdatabladet, er det rimelig å anta lengre motstandsdyktighet i særlige tilfeller.
· ***Øye-/ansiktsvern***



Tettsittende vernebrille

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 20.05.2026 Versjon 3 (erstatter versjon 2) revidert den: 20.05.2026

Handelsnavn: Motip Rust Converter

(fortsatt fra side 7)

*

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**	
· **Generell informasjon**	
· **Aggregattilstand**	Aerosol
· **Farge**	iht. produktbetegnelse
· **Lukt**	Karakteristisk
· **Luktterskel:**	Ikke bestemt
· **Smeltepunkt/frysepunkt**	Ikke bestemt
· **Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde**	Ikke relevant, ettersom aerosol
· **Antennelighet**	Ikke relevant
· **Nedre og øvre eksplosjonsgrense**	
· **Nedre:**	1,1 Vol % (111-76-2 2-butoksyetanol)
Øvre:	26,2 Vol % (115-10-6 dimetyleter)
· **Flammepunkt**	Ikke relevant, da aerosol
· **Tenntemperatur**	230 °C (111-76-2 2-butoksyetanol)
· **Nedbrytingstemperatur**	Ikke bestemt
· **pH ved 20 °C**	5-7
· **Viskositet:**	
· **Kinematisk viskositet**	Ikke bestemt
· **Dynamisk:**	Ikke bestemt
· **Løselighet**	
· **vann:**	Fullstendig blandbar.
· **Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)**	Ikke bestemt
· **Damptrykk ved 20 °C**	4000 hPa (115-10-6 dimetyleter)
· **Damptrykk ved 50 °C**	11400 hPa
· **Tetthet og/eller relativ tetthet**	
· **Tetthet ved 20 °C:**	0,8 g/cm³
· **Relativ tetthet:**	Ikke bestemt
· **Damptetthet:**	Ikke bestemt

· **9.2 Andre opplysninger**	
· **Utseende:**	
· **Form:**	Aerosol
· **Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.**	
· **Eksplosive egenskaper:**	Ikke bestemt
· **Løsningsmiddelandel:**	
· **Organiske løsningsmidler:**	73,8 %
· **Vann:**	18,8 %
· **VOC (EU)**	. 740,0 g/l
· **VOC-EU%**	74,00 %
· **Inhold av faste stoffer:**	4,3 %
· **Tilstandsendring**	
· **Fordampingshastighet**	Ikke relevant.

· **Opplysninger med hensyn til fysikalske fareklasser**	
· **Eksplosive varer**	bortfaller
· **Brannfarlige gasser**	bortfaller
· **Aerosoler**	Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
· **Oksiderende gasser**	bortfaller
· **Gasser under trykk**	bortfaller
· **Brannfarlige væsker**	bortfaller
· **Brannfarlige faste stoffer**	bortfaller
· **Selvreaktive stoffer og stoffblandinger**	bortfaller
· **Pyrofore væsker**	bortfaller

(fortsatt på side 9)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 20.05.2026 Versjon 3 (erstatter versjon 2) revidert den: 20.05.2026

Handelsnavn: Motip Rust Converter

(fortsatt fra side 8)

· **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.

*

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

· **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
· **Akutt giftighet,** Farlig ved innånding.

· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**		
111-76-2 2-butoksyetanol		
Oral	LD50	1200 mg/kg (gpg)
Inhalativ	LC50 / 4 h	3 mg/m3 (rat)
	LC50 / 96 h	>100 mg/l (oncorhynchus mykiss) (Oncorhynchus mykiss)
123-86-4 n-butylacetat		
Oral	LD50	10800 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	>17600 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50 / 4 h	>21 mg/m3 (rat)
67-63-0 propan-2-ol		
Oral	LD50	5840 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	13900 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50	>25 mg/l (rat) LC 50: 6h
71-36-3 butan-1-ol		
Oral	LD50	2292 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	3430 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50 / 4 h	17000 mg/m3 (rat)
reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen		
Oral	LD50	3523 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50 / 4 h	29000 mg/m3 (rat)

· **Primær irritasjonsvirkning:**
· **Hudetsing/hudirritasjon** Irriterer huden.
· **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Gir alvorlig øyeirritasjon.
· **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

(fortsatt på side 10)

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

Trykkdato: 20.05.2026 Versjon 3 (erstatter versjon 2) revidert den: 20.05.2026

Handelsnavn: Motip Rust Converter

(fortsatt fra side 9)

· **Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller** 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 innholdsstoffene er listet opp

*
Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

· **12.1 Giftighet**

· **Akvatisk toksisitet:**	
115-10-6 dimetyleter	
EC50 / 96 h	155 mg/l (algae)
LC50 / 48 h	>4000 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	>4000 mg/l (fish)
111-76-2 2-butoksyetanol	
LC50 / 48 h	1550 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 72 h	1840 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50 / 96 h	1474 mg/l (Regenbogenforelle)
67-63-0 propan-2-ol	
LC50/96h	9640 mg/l (pimephales promelas; 96h)
LC50 / 24 h	9714 mg/l (daphnia magna)
71-36-3 butan-1-ol	
LC50 / 96 h	1376 mg/l (fish)
reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen	
EC50 / 48 h	7,4 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	13,5 mg/l (fish)

· **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.
· **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**
· **Bemerkning:** Skadelig for fisk.
· **Ytterligere økologiske informasjoner:**
· **Generelle informasjoner:**
Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann
Ikke la ufortynnet produkt eller store mengder av det nå grunnvann, vassdrag eller kloakksystem.
skadelig for vannorganismer

*
Avsnitt 13: Sluttbehandling

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
· **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

· **Europeisk avfallsliste**	
08 01 11*	maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

(fortsatt på side 11)

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

Trykkdato: 20.05.2026 Versjon 3 (erstatter versjon 2) revidert den: 20.05.2026

Handelsnavn: Motip Rust Converter

(fortsatt fra side 10)

15 01 04	emballasje av metall
15 01 10*	emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av 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, IMDG, IATA** UN1950

· **14.2 FN-forsendelsesnavn**
· **ADR** 1950 AEROSOLBEHOLDERE
· **IMDG** AEROSOLS
· **IATA** AEROSOLS, flammable

· **14.3 Transportfareklasse(r)**

· **ADR**



· **Klasse** 2 5F Gasser
· **Fareseddel** 2.1

· **IMDG, IATA**



· **Class** 2.1 Gasser
· **Label** 2.1

· **14.4 Emballasjegruppe**
· **ADR, IMDG, IATA** bortfaller

· **14.5 Miljøfarer** Ikke relevant

· **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Advarsel: Gasser
· **Farenummer (Kemler-tall):** -
· **EMS-nummer:** F-D,S-U
· **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· **Segregation Code** SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
For WASTE AEROSOLS:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

· **14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter** Ikke relevant

(fortsatt på side 12)

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

Trykkdato: 20.05.2026 Versjon 3 (erstatter versjon 2) revidert den: 20.05.2026

Handelsnavn: Motip Rust Converter

(fortsatt fra side 11)

· **Transport/ytterligere informasjoner:**

· **ADR**	
· **Begrenset mengde (LQ)**	1L
· **Unntatte mengder (EQ)**	Kode: E0 Ikke tillatt som unntatte mengder
· **Transportkategori**	2
· **Tunnel restriksjonskode**	D
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· **UN "Model Regulation":**	UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE, 2.1

*
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
· **Seveso category** P3a
· **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå** 150 t
· **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå** 500 t

· **Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifter (POP)**
ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII** Begrensninger: 3

· **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

· **Nasjonale forskrifter:**

· **Andre forskrifter, restriksjoner og forbudsforordninger**

· **Stoffer som gir stor grunn til bekymring iflg. REACH, artikkel 57**
ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.
Dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 som endret ved forordning (EU) 2020/878.

· **Relevante setninger**
H220 Ekstremt brannfarlig gass.
H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H226 Brannfarlig væske og damp.
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.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

(fortsatt på side 13)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 20.05.2026 *Versjon 3 (erstatter versjon 2)* *revidert den: 20.05.2026*

Handelsnavn: Motip Rust Converter

(fortsatt fra side 12)

H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331 Giftig ved innånding.
H332 Farlig ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
EUH205 Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.

· **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**
Dataene er basert på interne tekniske data og tekniske data fra leverandører.
Drivgassen tas ikke med i betraktningen ved fastsettelse av blandingens klassifisering for helse og miljø.

· **Versjonsnummer for forrige versjon:** 2

· **Forkortelser og akronymer:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Gas 1A: Brannfarlige gasser – Kategori 1A
Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1
Press. Gas (Comp.): Gasser under trykk – Komprimert gass
Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2
Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker – Kategori 3
Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4
Acute Tox. 3: Akutt giftighet – Kategori 3
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
STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3
STOT RE 2: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 2
Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare – Kategori 1
Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2
Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3

· ***** Data forandret i forhold til forrige versjon**