

# Sikkerhetsdatablad

## Muggfjerner TP

Erstatter dato: 02.12.2020

Revisjonsdato: 22.04.2021

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn:** Muggfjerner TP  
**Unik Formular Identifikasjon (UFI):** K40U-6SPR-Y50F-5C9Q

#### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

**Anbefalte bruksområder:** Rengjøringsprodukt

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Leverandør

**Firma:** M&P Paint & Coatings AB  
Ormvråksvägen 44  
**Adresse:** SE-439 74 Fjärås  
**Land:** SVERIGE  
**E-post:** sdb@mppc.se  
**Telefon:** +46 31 773 8071  
**Faks:** +46 31 773 8072  
**Hjemmeside:** www.mppc.se

##### Distributør

**Firma:** Tingstad Emballasje AS  
**Adresse:** Professor Birkelands vei 35  
**Post nr.:** 1081  
**Sted:** Oslo  
**Land:** NORGE  
**E-post:** ordre@tingstad.se  
**Telefon:** 23178660

#### 1.4. Nødtelefonnummer

22 59 13 00 (Giftinformasjonen)

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**CLP-klassifisering:** Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 3;H412  
**Viktigste skadevirkninger:** Irriterer huden. Gir alvorlig øyeirritasjon. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

# Sikkerhetsdatablad

## Muggfjerner TP

Erstatter dato: 02.12.2020

Revisjonsdato: 22.04.2021

### 2.2. Merkingselementer

#### Piktogrammer



**Signalord:** Advarsel

#### Inneholder

**Stoff:** natriumhypoklorittløsning aktiv klor;

#### H-setninger

H315 Irriterer huden.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### P-setninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P273 Unngå utslipp til miljøet.  
P280 Benytt vernehansker og vernebriller.  
P302+352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.  
P305+351+338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P314 Søk legehjelp ved ubehag.  
P362+364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.  
P501 Innhold og beholder leveres i henhold til et godkjent avfallshåndteringsfirma.

#### Supplerende opplysninger

EUH031 Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

### 2.3. Andre farer

Ingen kjente.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

Stoff	CAS nr./ EC nr./ REACH-reg. nr.	Konsentrasjon	Merknader	CLP-klassifisering
natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor	7681-52-9 231-668-3 01-2119488154-34	< 2,4 %	17	Met. Corr. 1;H290 Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410  EUH031  C ≥ 5%: EUH031 LD50 (Akutt toksisitet - oral): > 1100 mg/kg bw LC50 (gasser) (Akutt toksisitet - innånding): > 10,5 mg/l LD50 (Akutt toksisitet - dermal): > 2000 mg/kg bw M (acute): 10 M (chronic): 1

Se fullstendige H- / EUH-setninger under punkt 16.

17 = M (akutt) = 10

**Kommentar om bestanddel:** I henhold til produktforskriftens bilag VI om vaske- og rengjøringsmidler:  
Innhold: mindre enn 5 %: Klorbaserte blekemiddel  
natriumhypoklorittløsning 2,4% aktiv klor

# Sikkerhetsdatablad

## Muggfjerner TP

Erstatter dato: 02.12.2020

Revisjonsdato: 22.04.2021

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Innånding:</b>	Søk frisk luft, vask munnen og nesen grundig med vann. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
<b>Svelging:</b>	Skylt munnen grundig og spytt ut vannet. Drikk deretter minst ½ liter vann. Ved svelging må ikke brekning fremkalles. Oppsøk lege ved ubehag.
<b>Hudkontakt:</b>	Vask huden med såpe og vann. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
<b>Kontakt med øyne:</b>	Skylt forsiktig med lunkent vann i flere minutter. Oppsøk lege hvis symptomene ikke forsvinner.
<b>Generelt:</b>	Ved den minste tvil eller dersom symptomene forblir, oppsøk lege.

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Kan virke irriterende på øyet. Kan virke irriterende på huden.

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukkingsmidler

**Egnede brannslukkingsmidler:** Velg brannslukningsmidler basert på branntypen i omgivelsene.

**Uegne  
brannslukkingsmidler:** Blant vanlige slukningsmidler er ingen som er uegnede.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann spaltes produktet og følgende farlige gasser kan dannes: Klor/ Hydrogenklorid.  
Forhindre utslipp av slukke vann i avløpet.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk et uavhengig friskluftsapparat med overtrykk (SCBA) sammen med kjemisk verne drakt. Beskyttende tiltak med hensyn til andre materialer på brannstedet.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nød rutiner

**For ikke-innsatspersonell:** Unngå innånding av damper og unngå kontakt med hud, øyne og klær ved rengjøring. Sørg for god ventilasjon. Bruk egnede verneutstyr.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå unødvendige utslipp til omgivelsene. Kontakt myndighetene i forbindelse med forurensning av jord og vannmiljø samt ved utslipp til kloakkavløp.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere. Tørk opp mindre utslipp med en klut. Skylt med vann.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

# Sikkerhetsdatablad

## Muggfjerner TP

Erstatter dato: 02.12.2020

Revisjonsdato: 22.04.2021

Se punkt 8 for type verneutstyr. Se punkt 13 for kassering.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Produktet må brukes på steder med god ventilasjon. Unngå kontakt med huden og øynene. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Lagres frostfritt. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket. Unngå direkte sollys. Oppbevares forsvarlig og utilgjengelig for barn.

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen spesielle bruksområder i tillegg til de identifiserte bruksområdene i 1.2.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

#### 8.1. Kontrollparametere

**Yrkesmessig eksponeringsgrense:** Inneholder ingen stoffer som utløser rapporteringsplikt.

**Rettsgrunnlag:** Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), FOR 2011-12-06 nr 1358. Sist endret ved FOR-2021-06-28-2248.

#### PNEC

natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor, cas-no 7681-52-9				
Eksponering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
PNEC-vann (ferskvann)	0,21 µg/l			
PNEC-vann (sjøvann)	0,042 µg/l			
PNEC STP (behandlingsanlegg for spillvann)	0,03 mg/l			
PNEC-vann (uregelmessige utslipp)	0,26 µg/l			

#### DNEL - arbeidere

natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor, cas-no 7681-52-9					
Eksponering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Dermal DNEL (langtidseksponering – lokale virkninger)	0,5 %				
Dermal DNEL (akutt eksponering/korttids eksponering – lokale virkninger) Innånding DNEL (akutt eksponering/korttids eksponering – systemiske virkninger)	3,1 mg/m <sup>3</sup>				

# Sikkerhetsdatablad

## Muggfjerner TP

Erstatter dato: 02.12.2020

Revisjonsdato: 22.04.2021

Innånding DNEL (langtidseksponering – lokale virkninger)	1,55 mg/m <sup>3</sup>				
Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)					

### DNEL - generell befolkning

natriumhypoklorittøsning ... % aktiv klor, cas-no 7681-52-9

Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Innånding DNEL (langtidseksponering – lokale virkninger)	1,55 mg/m <sup>3</sup>				
Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)					
Oral DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	0,26 mg/kg				

### 8.2. Eksposeringskontroll

#### Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt:

Bruk vernebriller.

#### Personlig verneutstyr, beskyttelse av hud:

Normale arbeidsklær av bomull eller syntetisk material er tilfredsstillende. Forurenset tøy skal vaskes før gjenbruk.

#### Personlig verneutstyr, håndvern:

Bruk vernehansker ved direkte hudkontakt.

Materialtype og -tykkelse:  
Gummi/ > 8 timer. 0,5 mm  
Butylgummi/ > 8 timer. 0,5 mm  
Nitrilgummi. > 8 timer. 0,35 mm

Hansker skal samsvare med EN 374.

Skift hanskene omgående hvis de er skadet, og vask hendene med vann og såpe.

#### Personlig verneutstyr, åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern.

Filtertype: Kombinasjonsfilter: B-P2

#### Miljøeksponeringstiltak:

Forhindre større utslipp i mark, vann og avløp. Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Parameter	Verdi/enhet
Aggregattilstand	Væske
Farge	Fargeløs
Lukt	Klor.
Løselighet	Løselighet i vann: Løselig

# Sikkerhetsdatablad

## Muggfjerner TP

Erstatter dato: 02.12.2020

Revisjonsdato: 22.04.2021

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
Lukterskel	Ingen data	
Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	Ingen data	
Startkokepunkt og kokepunktintervall	Ingen data	
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data	
Antennelsesgrenser	Ingen data	
Eksplisjonsgrenser	Ingen data	
Flammepunkt	Ingen data	
Selvantennelsestemperatur	Ingen data	
Nedbrytningstemperatur	Ingen data	
pH (bruksferdig oppløsning)	10,4 - 11,4	
pH (konsentrat)	Ingen data	
Kinematisk viskositet	Ingen data	
Viskositet	Ingen data	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ingen data	
Damptrykk	Ingen data	
Tetthet	Ingen data	
Relativ tetthet	Ingen data	
Damptetthet	Ingen data	
Relativ tetthet (sat. luft)	Ingen data	
Spesielle egenskaper	Ingen data	

## 9.2. Andre opplysninger

Øvrig informasjon: Ingen.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Kontakt med syrer kan frigjøre giftig gass. Det er tilsatt stabilisator.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger. Ved oppvarming kan produktet imidlertid utvikle giftige damper.

Kan være etsende for metaller.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Må ikke utsettes for oppvarming og direkte sollys. Unngå frost.

### 10.5. Uforenlige materialer

Syrer.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Klor/ Hydrogenklorid.

Øvrig informasjon: Det er tilsatt stabilisator.

# Sikkerhetsdatablad

## Muggfjerner TP

Erstatter dato: 02.12.2020

Revisjonsdato: 22.04.2021

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

##### Akutt toksisitet - oral:

##### natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor, cas-no 7681-52-9

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 1100 mg/kg bw		OECD TG 401	

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Akutt toksisitet - dermal:

##### natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor, cas-no 7681-52-9

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		> 2000 mg/kg bw		OECD TG 402	

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Akutt toksisitet - innånding:

##### natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor, cas-no 7681-52-9

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50 (gasser)	1 h	> 10,5 mg/l		OECD TG 403	

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Etsing/hudirritasjon

##### natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor, cas-no 7681-52-9

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin				Irriterende	OECD TG 404	

Irriterer huden.

##### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

##### natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor, cas-no 7681-52-9

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin				Gir alvorlig øyeskade	OECD TG 405	

Gir alvorlig øyeirritasjon.

##### Åndedrettssensibilisering eller hudsensibilisering

##### natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor, cas-no 7681-52-9

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Bakterier				Ikke sensibiliserende	OECD TG 406	

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Kimcellemutagenitet:** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Kreftfremkallende egenskaper:** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Skadelig for reproduksjonsevnen:** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Enkel STOT-eksponering

# Sikkerhetsdatablad

## Muggfjerner TP

Erstatter dato: 02.12.2020

Revisjonsdato: 22.04.2021

### natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor, cas-no 7681-52-9

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
				Irriterer luftveiene		

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**Gjentatt STOT-eksponering:** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Skadelig for luftveiene:** Produktet er ikke klassifiseringspliktig.

### 11.2. Informasjon om andre farer

**Andre toksikologiske virkninger:** Produktet er ikke klassifiseringspliktig.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

#### natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor, cas-no 7681-52-9

Organisme	Art(er)	Eksponeeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Fisk	Salmo gairdneri		96hLC50	0,06 mg/l			
Daphnia	Daphnia magna		48hEC50	0,141 mg/l			
Bakterier	Artsnavn ikke angitt	3 h EC50		> 3 mg/l			
Fisk	Artsnavn ikke angitt		96hNOEC	0,04 mg/l			
Alge	Artsnavn ikke angitt	7 d NOEC		0,0021 mg/l			

Forhindre utslipp i jord, luft og vann.

Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Konseptet med bionedbrytbarhet er ikke relevant fordi stoffet er uorganisk. Produktet inneholder minst ett stoff som kan brytes ned ved fotokjemisk oksidasjon. Produktet inneholder minst ett stoff som er vannoppløselig. Kan spres i miljøet.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen forventet bioakkumulering.

### 12.4. Mobilitet i jord

Produktet inneholder minst ett stoff som har høy mobilitet i jord.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen vurdering påkrevet, da produktet kun inneholder uorganiske stoffer.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen kjente

### 12.7. Andre skadelige virkninger

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.



# Sikkerhetsdatablad

## Muggfjerner TP

Erstatter dato: 02.12.2020

Revisjonsdato: 22.04.2021

### AVSNITT 13: Disponering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Hvis dette produktet, slik det er levert, blir avfall, omfattes det av kriteriene for farlig avfall (dir. 2008/98/EU). Utslipp og avfall skal samles inn og oppbevares i lukkede, lekkasjesikre beholdere og leveres på et mottak for farlig avfall.

Tom, rensset emballasje bør leveres til gjenbruk.

Unngå unødvendige utslipp til omgivelsene.

EAL-kode: Avhenger av bransje og bruk, for eksempel

**Avfallskategori:** 20 01 29\* Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer

Hvis dette produktet er blandet med annet avfall, kan denne koden være ugyldig. Hvis produktet blandes med annet avfall, angi riktig EAL-kode. For ytterligere informasjon, ta kontakt med den lokale avfallshåndtering.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

**14.1. FN-nummer:** Ikke relevant.

**14.4. Emballasjegrupper:** Ikke relevant.

**14.2. FN-forsendelsesnavn:** Ikke relevant.

**14.5. Miljøfarer:** Ikke relevant.

**14.3. Transportfareklasse(r):** Ikke relevant.

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen.

#### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ikke relevant.

### AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

**Deklarasjonsnummer (PRN-nr.):** 623312

**Spesielle hensyn:** Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

**Øvrig informasjon:** Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke utført.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

**Forkortelser:**  
DNEL: Derived No Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative  
STOT: Specific Target Organ Toxicity

**Referanser til litteratur og datakilder:** Sikkerhetsdatablad og annen informasjon fra leverandører.  
ECHA reg. sub.: ECHA database for information on registered substances.

**Øvrig informasjon:** Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet for og gjelder utelukkende dette produktet. Det er basert på vår nåværende kunnskap, samt de opplysninger leverandøren har kunnet levere om produktet ved utarbeidelsen. Sikkerhetsdatabladet overholder gjeldende lovgivning for utarbeidelse av sikkerhetsdatablad i henhold til 1907/2006/EF (REACH) med senere endringer.

# Sikkerhetsdatablad

## Muggfjerner TP

Erstatter dato: 02.12.2020

Revisjonsdato: 22.04.2021

**Dato:** 04.03.2019

**Klassifiseringsmetode:** Beregning på grunnlag av farene ved de kjente bestanddelene.

### Liste over relevante H-setninger

H290 Kan være etsende for metaller.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H315 Irriterer huden.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H400 Meget giftig for liv i vann.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Liste over relevante EUH-setninger

EUH031 Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

**Kvalitetssikring av SDS:** Dette sikkerhetsdatabladet er basert på kjente data på revisjonsdatoen.

### SDS utarbeidet av

Firma: M&P Paint & Coatings AB  
Land: SVERIGE

**Land:** NO