

**Sikkerhetsdatablad**  
iflg. forordning (EF) nr. 2020/878

Trykkdato: 18.04.2024

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 25.01.2024

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: INSECT REMOVER**
- **UFI: SK96-W0XP-W000-HDDR**
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
- **Livssyklusstadier C Consumer use**
- **Bruksområde SU21 Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger / allmennheten / forbrukere**
- **Kjemikaliekategori PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter (inklusive løsemiddelbaserte produkter)**
- **Bruk av stoffet/tilberedning**  
middel for utvendig rensing av kjøretøy  
glasrensemiddel
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**  
MA-FRA S.p.A. a Socio Unico  
Via Aquileia, 44/46  
20021 Baranzate (MI) ITALIA  
Tel. +39 023569981  
[www.mafra.com](http://www.mafra.com)  
[mafra@mafra.it](mailto:mafra@mafra.it)
- **DISTRIBUTER:**  
Bilnerden.no AS  
Østre Lohnelier 67  
N-4640 Søgne, NORGE  
Telefon: +47 458 01 858  
Email: [Kundeservice@bilnerden.no](mailto:Kundeservice@bilnerden.no)
- **DISTRIBUTER:**  
Bilnerden.no AS  
Østre Lohnelier 67  
N-4640 Søgne, NORGE  
Telefon: +47 458 01 858  
Email: [Kundeservice@bilnerden.no](mailto:Kundeservice@bilnerden.no)
- **Avdeling for nærmere informasjon: [info@mafra.it](mailto:info@mafra.it)**
- **1.4 Nødtelefonnummer**  
I tilfelle ulykke, ring nødnummeret 113  
I tilfelle ulykke, ring nødnummeret 22591300 Døgnåpen telefon.  
Giftinformasjonen  
22 59 13 00

**Avsnitt 2: Fareidentifikasjon**

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



GHS05 Etsende virkning

Skin Corr. 1 H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.

(fortsatt på side 2)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 2020/878

Trykkdato: 18.04.2024

Versjon 2 (erstatter versjon 1)

revidert den: 25.01.2024

**Handelsnavn: INSECT REMOVER**

(fortsatt fra side 1)

**- 2.2 Merkingselementer**

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



GHS05

**- Varselord Fare****- Faresetninger**

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

**- Sikkerhetssetninger**

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P280 Benytt vernehansker/øyevern.

P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

**- 2.3 Andre farer****- Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****- PBT:** Ikke brukbar.**- vPvB:** Ikke brukbar.**- Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper** Ingen hormonforstyrrende stoffer tilstede i konsentrasjon  $\geq 0,1$  %

### Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

**- 3.2 Stoffblandinger****- Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.**- Farlige innholdstoffer:**

CAS: 56539-66-3 EINECS: 260-252-4 Registreringsnummer: 01-2119976333-33	3-Methoxy-3-methyl-1-butanol ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1-<3%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Registreringsnummer: 01-2119475108-36	2-butoksyetanol ⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Acute Tox. 4, H302; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 oral: 1.200 mg/Kg	<1%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Registreringsnummer: 01-2119487136-33	kaliumhydroksid ⚠ Met. Corr.1, H290; ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302 Spesifikke konsentrasjonsgrenser: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5$ % Skin Corr. 1B; H314: $2 \% \leq C < 5$ % Skin Irrit. 2; H315: $0,5 \% \leq C < 2$ % Eye Irrit. 2; H319: $0,5 \% \leq C < 2$ %	<1%

**- Forordning (EF) nr. 648/2004**

ikke-ioniske overflateaktive stoffer, kationiske overflateaktive stoffer, EDTA og salter av dette, parfyme

&lt;5%

**- Ytterligere informasjoner:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

(fortsatt på side 3)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 2020/878

Trykkdato: 18.04.2024

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 25.01.2024

**Handelsnavn: INSECT REMOVER**

(fortsatt fra side 2)

### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

#### - 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### - Generelle informasjoner:

Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

Ingen spesielle tiltak nødvendig.

##### - etter innånding:

Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.

Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

##### - etter hudkontakt:

Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.

Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.

##### - etter øyekontakt:

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.

Beskytt det øyet som ikke er skadet.

##### - etter svelging:

Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.

Drikk rikelig med vann og sørg for frisk luft. Tilkall lege omgående.

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

Kvalme

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

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

Ved svelging, mageskylling.

Legeovervåking i minst 48 timer.

### Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak

#### - 5.1 Sløkkingsmidler

##### - Egnede slukningsmidler:

CO<sub>2</sub>, 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

Under brann kan det frisettes:

Kullmonoksyd (CO)

#### - 5.3 Råd til brannmannskaper

##### - Spesielt verneutstyr:

Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.

Protection means for respiratory tract

##### - Ytterligere informasjoner

Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.

### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utlipp

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

Keep away unauthorized persons

Produktet danner glatte belegg sammen med vann.

Særlig fare for å skli på grunn av utløpt/utsølt produkt.

Beskyttelseshansker. (EN 374)

##### - For personell som ikke er nødpersonell

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Bruk av åpen ild forbudt.

Ta på personlig beskyttelsesdrakt.

##### - For nødhjelpspersonell

Anbefalt materialtykkelse:  $\geq 0,1$  mm

Nitrilkaustsjuk

(fortsatt på side 4)

NO

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 2020/878

Trykkdato: 18.04.2024

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 25.01.2024

**Handelsnavn: INSECT REMOVER**

(fortsatt fra side 3)

**- 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.

Fortynn med rikelig med vann.

La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

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

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

Bruk nøytraliseringsmiddel.

Oppsamlet materiale bortskaffes forskriftsmessig.

**- 6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

**Avsnitt 7: Håndtering og lagring****- 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Fjern omgående forurensede, gjennomvåtede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.

**- Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Beskytt mot varme.

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

**- Krav til lagerrom og beholdere:** Må bare oppbevares i originalbeholdere.

**- Informasjoner om felles lagring:** Må ikke lagres sammen med syrer.

**- Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Hold beholderne tett tillukket.

**- VbF-klasse:** bortfaller

**- 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****- 8.1 Kontrollparametere**

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

**111-76-2 2-butoksyetanol**

AG	Langtidsverdi: 50 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
HE	

**1310-58-3 kaliumhydroksid**

AG	Takverdi: 2 mg/m <sup>3</sup>
----	-------------------------------

**- DNEL-verdier****56539-66-3 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol**

Oral	Systemic Long-term Effects	2,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
Dermal	Systemic long-term effects	6,25 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
Inhalativ	Systemic long-term effects	3,1 mg/Kg bw/day (Consumers)
		18 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		4,4 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

**111-76-2 2-butoksyetanol**

Oral	Systemic Long-term Effects	6,3 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic short-term effects	26,7 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
Dermal	Systemic long-term effects	125 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		75 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	89 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		89 mg/Kg bw/day (Consumers)

(fortsatt på side 5)

**Sikkerhetsdatablad**  
iflg. forordning (EF) nr. 2020/878

Trykkdato: 18.04.2024

Versjon 2 (erstatter versjon 1)

revidert den: 25.01.2024

**Handelsnavn: INSECT REMOVER**

(fortsatt fra side 4)

<i>Inhalativ</i>	<i>Local long-term effects</i>	67,5 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 40,5 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	<i>Local short-term effects</i>	246 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 147 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	<i>Systemic long-term effects</i>	98 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 59 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	<i>Systemic Short-term Effects</i>	1.091 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 426 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

**68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10**

<i>Oral</i>	<i>Systemic Long-term Effects</i>	35,7 mg/Kg bw/day (Consumers)
<i>Dermal</i>	<i>Systemic long-term effects</i>	595.000 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 357.000 mg/Kg bw/day (Consumers)
<i>Inhalativ</i>	<i>Systemic long-term effects</i>	420 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 124 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

**10213-79-3 Sodium metasilicate, pentahydrate**

<i>Oral</i>	<i>Systemic Long-term Effects</i>	0,74 mg/Kg bw/day (Consumers)
<i>Dermal</i>	<i>Systemic long-term effects</i>	1,49 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 0,74 mg/Kg bw/day (Consumers)
<i>Inhalativ</i>	<i>Systemic long-term effects</i>	6,22 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 1,55 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

**64-02-8 tetrasodium ethylenediaminetetraacetate**

<i>Oral</i>	<i>Systemic Long-term Effects</i>	25 mg/Kg bw/day (Consumers)
<i>Inhalativ</i>	<i>Local long-term effects</i>	1,5 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 0,6 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	<i>Local short-term effects</i>	3 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 1,2 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	<i>Systemic long-term effects</i>	1,5 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 0,6 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	<i>Systemic Short-term Effects</i>	3 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 1,2 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

**1310-58-3 kaliumhydroksid**

<i>Inhalativ</i>	<i>Local long-term effects</i>	1 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 1 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	<i>Systemic long-term effects</i>	1 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 1 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

**- PNEC-verdier****111-76-2 2-butoksyetanol**

<i>PNEC STP</i>	463 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	2,33 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	8,8 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,88 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	34,6 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (sea water)</i>	3,46 mg/Kg (Soil)
<i>Occasional Emission</i>	26,4 mg/L (Water)

**68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10**

<i>PNEC STP</i>	560 mg/L (STP)
-----------------	----------------

(fortsatt på side 6)

**Sikkerhetsdatablad**  
iflg. forordning (EF) nr. 2020/878

Trykkdato: 18.04.2024

Versjon 2 (erstatter versjon 1)

revidert den: 25.01.2024

**Handelsnavn: INSECT REMOVER**

(fortsatt fra side 5)

Soil	0,654 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,176 mg/L (Water)
Sea water	0,0176 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	1,516 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,152 mg/Kg (Soil)
<b>10213-79-3 Sodium metasilicate, pentahydrate</b>	
PNEC STP	1.000 mg/L (STP)
Soft Water	7,5 mg/L (Water)
Sea water	1 mg/L (Water)
<b>64-02-8 tetrasodium ethylenediaminetetraacetate</b>	
PNEC STP	43 mg/L (STP)
Soil	0,72 mg/Kg (Soil)
Soft Water	2,2 mg/L (Water)
Sea water	0,22 mg/L (Water)
Occasional Emission	1 mg/L (Water)

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

- **8.2 Eksponeringskontroll**

- **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

- **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**

- **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Unngå berøring med øyne og hud.

- **Åndedrettsvern** ikke nødvendig.

- **Håndvern**



Beskyttelseshansker. (EN 374)

Hansker - motstandsdyktig mot lut.

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

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

- **hanskemateriale**

Anbefalt materialtykkelse:  $\geq 0,1$  mm

Nitrilkausjuk

- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

For blanding av nedenfor nevnte kjemikalier må holdbarhetstiden være minst 15 minutter (gjennomtrengelighet iht. EN 16523-1:2015: Level 1).

- **Vern av øyne/ansikt**



Tettsittende vernebrille.

- **Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**

Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Emballasjen skal deponeres iflg. reglene i emballasjeforordningen.

NO

(fortsatt på side 7)



**Sikkerhetsdatablad**  
iflg. forordning (EF) nr. 2020/878

Trykkdato: 18.04.2024

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 25.01.2024

**Handelsnavn: INSECT REMOVER**

(fortsatt fra side 6)

**Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

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

<b>- alminnelige opplysninger</b>	
- Fysisk tilstand	flytende
- Farge	fargeløs
- Lukt	behagelig
- Lukterskel:	Ikke bestemt.
- Smeltepunkt/frysepunkt	0 °C
- Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	>100 °C
- Antennelighet	Ikke brukbar.
- Nedre og øvre eksplosjonsgrense	
- nedre:	Ikke bestemt.
- øvre	Ikke bestemt.
- Flammepunkt	Ikke brukbar
- Spaltingstemperatur	Ikke bestemt.
- pH ved 20 °C	11,8
- Viskositet:	
- Kinematisk viskositet	Ikke bestemt.
- dynamisk ved 20 °C:	0,952 mPas
- Løselighet	
- Vann:	fullstendig blandbar
- Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke bestemt.
- Damptrykk ved 20 °C	23 hPa
- Tetthet og/eller relativ tetthet	
- Tetthet ved 20 °C:	1 g/cm <sup>3</sup>
- Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
- Damptetthet:	Ikke bestemt.

**- 9.2 Andre opplysninger**

<b>- Utseende:</b>	
- Form:	flytende
<b>- viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet</b>	
- Antennelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantennelig.
- Eksplosive egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
- Tilstandsending	
- Fordampingshastighet	Ikke bestemt.

**- Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**

- Eksplosive varer	bortfaller
- Brannfarlige gasser	bortfaller
- Aerosoler	bortfaller
- Oksiderende gasser	bortfaller
- Gasser under trykk	bortfaller
- Brannfarlige væsker	bortfaller
- Brannfarlige faste stoffer	bortfaller
- Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	bortfaller
- Pyrofore væsker	bortfaller
- Pyrofore faste stoffer	bortfaller
- Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	bortfaller
- Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	bortfaller
- Oksiderende væsker	bortfaller
- Oksiderende faste stoffer	bortfaller
- Organiske peroksider	bortfaller
- Etsende for metaller	bortfaller
- Desensibiliserte eksplosive varer	bortfaller

**Sikkerhetsdatablad**  
iflg. forordning (EF) nr. 2020/878

Trykkdato: 18.04.2024

Versjon 2 (erstatter versjon 1)

revidert den: 25.01.2024

**Handelsnavn: INSECT REMOVER**

(fortsatt fra side 7)

**Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet**

- **10.1 Reaktivitet** stabilt under normale forhold
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Reaksjoner med syrer.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Reaksjoner med sterke syrer.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

**Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger**

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

**- Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:****56539-66-3 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol**

Oral	LD50	4.400 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)

**111-76-2 2-butoksyetanol**

Oral	LD50	1.200 mg/Kg (ATE)
		>2.000 mg/Kg (Rabbit)
		1.746 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)

**27252-75-1 Alcool Ottilico 4 EO**

Oral	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
------	------	--------------------

**68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10**

Oral	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)

**10213-79-3 Sodium metasilicate, pentahydrate**

Oral	LD50	1.152-1.349 mg/Kg (Rat)
	NOAEL	260 mg/Kg (Mouse)
		227 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/Kg (Rat)
Inhalativ	LC50	>2,06 mg/L (Rat)

**1554325-20-0 Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride**

Oral	LD50	833 mg/Kg (Rat)
------	------	-----------------

**64-02-8 tetrasodium ethylenediaminetetraacetate**

Oral	LD50	>1.780 mg/Kg (Rat)
------	------	--------------------

- **Hudetsing/hudirritasjon** Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Gir alvorlig øyeskade.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**  
Ingen sensibiliserende virkning kjent  
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksitet** 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.

(fortsatt på side 9)



**Sikkerhetsdatablad**  
iflg. forordning (EF) nr. 2020/878

Trykkdato: 18.04.2024

Versjon 2 (erstatter versjon 1)

revidert den: 25.01.2024

**Handelsnavn: INSECT REMOVER**

(fortsatt fra side 8)

**- 11.2 Opplysninger om andre farer****- Hormonforstyrrende egenskaper**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

**Avsnitt 12: Økologiske opplysninger****- 12.1 Giftighet****- Akvatisk toksisitet:****56539-66-3 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol**

LC50 (96h) &gt;100 mg/L (Fish)

EC50 (48h) &gt;1.000 mg/L (Daphnia)

**111-76-2 2-butoksyetanol**

LC50 (96h) 1.474 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 1.550 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) 911 mg/L (Algae)

**68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10**

LC50 (96h) 126 mg/L (Fish)

EC50 (48h) &gt;100 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) 27,22 mg/L (Algae)

**10213-79-3 Sodium metasilicate, pentahydrate**

LC50 (96h) 210 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 1.700 mg/L (Daphnia)

**1554325-20-0 Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride**

LC50 (96h) &gt;10-100 mg/L (Fish)

EC50 (48h) &gt;1-10 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) &gt;1-10 mg/L (Algae)

**64-02-8 tetrasodium ethylenediaminetetraacetate**

LC50 (96h) &gt;100 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 140 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) &gt;100 mg/L (Algae)

**1310-58-3 kaliumhydroksid**

LC50 (96h) 80 mg/L (Fish)

**- 12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Tensidene i produktet er biologisk lett nedbrytbare.**- 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 brukbar.**- vPvB:** Ikke brukbar.**- 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.**- 12.7 Andre skadevirkninger****- Ytterligere økologiske informasjoner:****- Generelle informasjoner:**

Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann

Ikke la stoffet komme uforynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

Må ikke komme uforynnet eller unøytralisert ned i spillvann eller i avløpsgrøft.

Dette/de tensid(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

(fortsatt på side 10)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 2020/878

Trykkdato: 18.04.2024

Versjon 2 (erstatter versjon 1)

revidert den: 25.01.2024

**Handelsnavn: INSECT REMOVER**

(fortsatt fra side 9)

Bortspyling av større mengder ut i kanaler eller vassdrag kan føre til høyere pH-verdier. En høyere pH-verdi skader vannorganismer. I den fortynnede brukskonsentrasjon reduseres pH-verdien betydelig, slik at utslagsvann som kommer ut i kanalsystemet etter bruk av produktet, bare virker svakt skadelig på vannet.

### Avsnitt 13: Sluttbehandling

#### - 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

- **Ikke rengjort emballasje**

- **Anbefaling:**

Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Emballasjen skal deponeres iflg. reglene i emballasjeforordningen.

### Avsnitt 14: Transportopplysninger

#### - 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

- ADR, IMDG, IATA bortfaller

#### - 14.2 FN-forsendelsesnavn

- ADR, IMDG, IATA bortfaller

#### - 14.3 Transportfareklasse(r)

- ADR, IMDG, IATA

- klasse bortfaller

#### - 14.4 Emballasjegruppe

- ADR, IMDG, IATA bortfaller

#### - 14.5 Miljøfarer

Ikke brukbar.

#### - 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke brukbar.

- 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter Ikke brukbar.

### 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

- 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

- Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- Nasjonale forskrifter:

- Klassifisering i.h.t. VbF: bortfaller

- Teknisk anvisning luft:

Klasse	Andel i %
NK	0,5

- Vannfareklasse: WGK 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann

(fortsatt på side 11)

**Sikkerhetsdatablad**  
iflg. forordning (EF) nr. 2020/878

Trykkdato: 18.04.2024

Versjon 2 (erstatter versjon 1)

revidert den: 25.01.2024

**Handelsnavn: INSECT REMOVER**

(fortsatt fra side 10)

- 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

**Avsnitt 16: Andre opplysninger****- Relevante satser**

H290 Kan være etsende for metaller.

H302 Farlig ved svelging.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H331 Giftig ved innånding.

**- Avdeling som utsteder datablad: Ma-Fra Laboratories****- Kontaktperson: lab@mafra.it****- Dato for tidligere versjon: 16.10.2023****- Versjonsnummer for tidligere versjon: 1****- Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord européen sur le transport 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)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Anslåtte verdier for akutt giftighet)

Met. Corr. 1: Etsende for metaller – Kategori 1

Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4

Acute Tox. 3: Akutt giftighet – Kategori 3

Skin Corr. 1: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1

Skin Corr. 1A: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1A

Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2

Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

**- \* Data forandret i forhold til forrige versjon**