

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

Trykkdato: 16.01.2024

Versjon 5 (erstatte versjon 4)

revidert den: 16.01.2024

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

- 1.1 Produktidentifikator

- Handelsnavn: **PULIMAX**

- UFI: YDG0-J05F-0007-2U8A

- 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

- Livssyklusstadier PW Widespread use by professional workers

- Bruksområde

SU22 Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)

- **Kjemikaliekategori** PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter (inklusive løsemiddelbaserte produkter)

- **Bruk av stoffet/ tilberedning** middel for innvendig rensing av kjøretøy

- 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

mafra@mafra.it

DISTRIBUTER:

Autopower IAS

Solheimsveien 72

1473

Lorenskog

47927725

www.autopower1.no

DISTRIBUTER:

Autopower IAS

Solheimsveien 72

1473

Lorenskog

47927725

www.autopower1.no

- Avdeling for nærmere informasjon:

E-mail: lab@mafra.it

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

Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.

- 2.2 Merkingselementer

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

(fortsatt på side 2)

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

Trykkdato: 16.01.2024

Versjon 5 (erstatter versjon 4)

revidert den: 16.01.2024

Handelsnavn: PULIMAX

(fortsatt fra side 1)

- Farepiktogrammer

GHS05

- Varselord Fare**- Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

Ethoxy Alcohol C9-C11

- Faresetninger

H318 Gir alvorlig øyeskade.

- Sikkerhetssetninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P280 Benytt vernehansker/øyevern.

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.

- Ytterligere informasjoner:

EUH208 Inneholder 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on, (3:1)-blanding av. Kan gi en allergisk reaksjon.

- 2.3 Andre farer**- Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****- PBT:** Ikke brukbar.**- vPvB:** Ikke brukbar.**- Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

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

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	3-5%
CAS: 7320-34-5 EINECS: 230-785-7 Registreringsnummer: 01-2119489369-18	tetrapotassium pyrophosphate ⚠ Eye Irrit. 2, H319	3-5%
CAS: 78330-20-8 EC nummer: 616-607-4	Ethoxy Alcohol C9-C11 ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	3-5%
CAS: 28348-53-0 EINECS: 239-854-6 Registreringsnummer: 01-2119489411-37	sodium cumenesulphonate ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1-<3%
CAS: 166736-08-9 Registreringsnummer: 02-2119630747-33	Alcohol Ethoxylate ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1-<3%
CAS: 9004-82-4	Sodium Laureth Sulphate ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315 Spesifikke konsentrasjonsgrenser: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %	1-<3%

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 2020/878

Trykkdato: 16.01.2024

Versjon 5 (erstatter versjon 4)

revidert den: 16.01.2024

Handelsnavn: PULIMAX

(fortsatt fra side 2)

CAS: 111-42-2 EINECS: 203-868-0	2,2'-iminodietanol ⚠ Repr. 2, H361fd; STOT RE 2, H373; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	<1%
CAS: 52-51-7 EINECS: 200-143-0 Registreringsnummer: 01-2119980938-15	bronopol ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	<0,05%
CAS: 55965-84-9 Registreringsnummer: 01-2120764691-48	5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on, (3:1)-blanding av ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Merknad: B Spesifikke konsentrasjonsgrenser: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	<0,0015%

- Forordning (EF) nr. 648/2004

fosfater, ikke-ioniske overflateaktive stoffer, anioniske overflateaktive stoffer, polykarboksylater, parfyme

<5%

konserveringsmidler ("2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL", 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on, (3:1)-blanding av)

- Ytterligere informasjoner: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak****- 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- **Generelle informasjoner:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- **etter hudkontakt:** Vanligvis irriterer produktet ikke huden.
- **etter øyekontakt:** Beskytt det øyet som ikke er skadet.
- **etter svelging:**

Drikk rikelig med vann og sørg for frisk luft. Tilkall lege omgående.
Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.

- 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: Brannsløkkingsiltak**- 5.1 Sløkkingsmidler****- Egnede slukningsmidler:**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

Under brann kan det frisettes:

Kullmonoksyd (CO)

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 2020/878

Trykkdato: 16.01.2024

Versjon 5 (erstatter versjon 4)

revidert den: 16.01.2024

Handelsnavn: PULIMAX

(fortsatt fra side 3)

- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:**
 - Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.
 - Protection means for respiratory tract
- **Ytterligere informasjon** 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**
 - 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**
 - Produktet danner glatte belegg sammen med vann.
 - Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
 - Bruk av åpen ild forbudt.
 - Ta på personlig beskyttelsesdrakt.
- **For nødhjelpspersonell**
 - Hansker av gummi.
 - Butylkautsjuk
 - Anbefalt materialtykkelse: $\geq 0,1$ mm
 - Nitrilkautsjuk
- **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).
 - 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**
 - Hold beholderne tett tilsluttet.
 - Fjern omgående forurensede, gjennomvætede 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 informasjon om lagervilkårene:** Hold beholderne tett tilsluttet.
 - **VbF-klasse:** bortfaller
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

NO
(fortsatt på side 5)

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

Trykkdato: 16.01.2024

Versjon 5 (erstatter versjon 4)

revidert den: 16.01.2024

Handelsnavn: PULIMAX

(fortsatt fra side 4)

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 ³ , 10 ppm
H E	

- DNEL-verdier

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 ³ (Consumers)
Dermal	Systemic long-term effects	125 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
	Systemic Short-term Effects	75 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalativ	Systemic long-term effects	89 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
	Local long-term effects	89 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Local short-term effects	67,5 mg/m ³ (Industrial Workers)
	Systemic long-term effects	40,5 mg/m ³ (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	246 mg/m ³ (Industrial Workers)
	Systemic Short-term Effects	147 mg/m ³ (Consumers)
	Systemic long-term effects	98 mg/m ³ (Industrial Workers)
	Systemic Short-term Effects	59 mg/m ³ (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	1.091 mg/m ³ (Industrial Workers)
		426 mg/m ³ (Consumers)

7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate

Oral	Systemic Long-term Effects	>70 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalativ	Local long-term effects	2,79 mg/m ³ (Industrial Workers)
	Systemic long-term effects	17,63 mg/m ³ (Industrial Workers)
		4,35 mg/m ³ (Consumers)

28348-53-0 sodium cumenesulphonate

Dermal	Systemic long-term effects	7,6 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		3,8 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalativ	Local long-term effects	53,6 mg/m ³ (Industrial Workers)
		13,2 mg/m ³ (Consumers)

9004-82-4 Sodium Laureth Sulphate

Oral	Systemic Long-term Effects	15 mg/Kg bw/day (Consumers)
Dermal	Systemic long-term effects	2.750 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		1.650 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalativ	Systemic long-term effects	175 mg/m ³ (Industrial Workers)
		52 mg/m ³ (Consumers)

51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt

Oral	Systemic Long-term Effects	1,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
Dermal	Systemic long-term effects	15.000 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		7.500 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalativ	Systemic long-term effects	7,3 mg/m ³ (Industrial Workers)
		1,8 mg/m ³ (Consumers)

111-42-2 2,2'-iminodietanol

Oral	Systemic Long-term Effects	0,06 mg/Kg bw/day (Consumers)
------	----------------------------	-------------------------------

(fortsatt på side 6)

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

Trykkdato: 16.01.2024

Versjon 5 (erstatter versjon 4)

revidert den: 16.01.2024

Handelsnavn: PULIMAX

(fortsatt fra side 5)

<i>Dermal</i>	<i>Systemic long-term effects</i>	0,13 mg/Kg bw/day (<i>Industrial Workers</i>) 0,07 mg/Kg bw/day (<i>Consumers</i>)
	<i>Inhalativ Local long-term effects</i>	1 mg/m ³ (<i>Industrial Workers</i>) 0,25 mg/m ³ (<i>Consumers</i>)

1310-73-2 natriumhydroksid

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

52-51-7 bronopol

<i>Dermal</i>	<i>Systemic long-term effects</i>	2,3 mg/Kg bw/day (<i>Industrial Workers</i>) 1,4 mg/Kg bw/day (<i>Consumers</i>)
	<i>Systemic Short-term Effects</i>	7 mg/Kg bw/day (<i>Industrial Workers</i>)
<i>Inhalativ</i>	<i>Local long-term effects</i>	4,2 mg/m ³ (<i>Industrial Workers</i>) 1,3 mg/m ³ (<i>Consumers</i>)
	<i>Local short-term effects</i>	4,2 mg/m ³ (<i>Industrial Workers</i>)
	<i>Systemic long-term effects</i>	4,1 mg/m ³ (<i>Industrial Workers</i>) 1,2 mg/m ³ (<i>Consumers</i>)
	<i>Systemic Short-term Effects</i>	12,3 mg/m ³ (<i>Industrial Workers</i>)

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

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

7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate

<i>PNEC STP</i>	50 mg/L (<i>STP</i>)
<i>Soft Water</i>	0,05 mg/L (<i>Water</i>)
<i>Sea water</i>	0,005 mg/L (<i>Water</i>)
<i>Occasional Emission</i>	0,5 mg/L (<i>Water</i>)

28348-53-0 sodium cumenesulphonate

<i>PNEC STP</i>	100 mg/L (<i>STP</i>)
<i>Soft Water</i>	0,23 mg/L (<i>Water</i>)

9004-82-4 Sodium Laureth Sulphate

<i>PNEC STP</i>	10.000 mg/L (<i>STP</i>)
<i>Soil</i>	7,5 mg/Kg (<i>Soil</i>)
<i>Soft Water</i>	0,24 mg/L (<i>Water</i>)
<i>Sea water</i>	0,024 mg/L (<i>Water</i>)
<i>Sediment (soft water)</i>	0,917 mg/Kg (<i>Soil</i>)
<i>Sediment (sea water)</i>	0,092 mg/Kg (<i>Soil</i>)

51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt

<i>PNEC STP</i>	41,2 mg/L (<i>STP</i>)
<i>Soil</i>	0,5 mg/Kg (<i>Soil</i>)

(fortsatt på side 7)

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

Trykkdato: 16.01.2024

Versjon 5 (erstatte versjon 4)

revidert den: 16.01.2024

Handelsnavn: PULIMAX

(fortsatt fra side 6)

Soft Water	9,45 mg/L (Water)
Sea water	0,945 mg/L (Water)
111-42-2 2,2'-iminodietanol	
PNEC STP	100 mg/L (STP)
Soil	0,0012 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,0022 mg/L (Water)
Sea water	0,00022 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	0,012 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,0012 mg/Kg (Soil)
52-51-7 bronopol	
PNEC STP	0,43 mg/L (STP)
Soil	0,5 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,01 mg/L (Water)
Sea water	0,001 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	0,041 mg/Kg (Soil)
55965-84-9 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on, (3:1)-blanding av	
PNEC STP	0,23 mg/L (STP)
Soil	0,01 mg/Kg (Soil)
Sediment (soft water)	0,027 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,027 mg/Kg (Soil)

- **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:**

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Unngå berøring med øynene.

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**

Hansker av gummi.

Butylkautsjuk

Anbefalt materialtykkelse: $\geq 0,1$ mm

Nitrilkautsjuk

- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

For blanding av nedenfor nevnte kjemikalier må holdbarhetstiden være minst 30 minutter (gjennomtrengelighet iht. EN 16523-1:2015: Level 2).

- **Vern av øyne/ansikt**



Tettsittende vernebrille.

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 2020/878

Trykkdato: 16.01.2024

Versjon 5 (erstatter versjon 4)

revidert den: 16.01.2024

Handelsnavn: PULIMAX

(fortsatt fra side 7)

- Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen
- Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
- Emballasjen skal deponeres iflg. reglene i emballasjeforordningen.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper
- alminnelige opplysninger
- Fysisk tilstand *flytende*
- Farge *gul*
- Lukt *behagelig*
- Lukterskel: *Ikke bestemt.*
- Smeltepunkt/frysepunkt *< 0 °C*
- Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde *100 °C*
- Antennelighet *Ikke brukbar.*
- Nedre og øvre eksplosjonsgrense
- nedre: *1,1 Vol %*
- øvre *10,6 Vol %*
- Flammepunkt *Ikke brukbar*
- Spaltingstemperatur *Ikke bestemt.*
- pH ved 20 °C *<11,5*
- Viskositet:
- Kinematisk viskositet *Ikke bestemt.*
- dynamisk: *Ikke bestemt.*
- 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: *1,06 g/cm³*
- Relativ tetthet: *Ikke bestemt.*
- Damptetthet: *Ikke bestemt.*

- 9.2 Andre opplysninger
- Utseende:
- Form: *flytende*
- viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet
- 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*

(fortsatt på side 9)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 2020/878

Trykkdato: 16.01.2024

Versjon 5 (erstatter versjon 4)

revidert den: 16.01.2024

Handelsnavn: PULIMAX

(fortsatt fra side 8)

- Organiske peroksider	bortfaller
- Etsende for metaller	bortfaller
- Desensibiliserte eksplosive varer	bortfaller

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:

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)
7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate		
Oral	LD50	>2.000 mg/Kg (Mouse)
Dermal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
78330-20-8 Ethoxy Alcohol C9-C11		
Oral	LD50	300-2.000 mg/Kg (Rat)
28348-53-0 sodium cumenesulphonate		
Oral	LD50	>7.000 mg/Kg (Rat)
166736-08-9 Alcohol Ethoxylate		
Oral	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
9004-82-4 Sodium Laureth Sulphate		
Oral	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt		
Oral	LD50	>5.000 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
111-42-2 2,2'-iminodietanol		
Oral	LD50	1.600 mg/Kg (Rat) 1.600 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	12.200 mg/Kg (Rabbit)
1310-73-2 natriumhydroksid		
Oral	LD50	2.000 mg/Kg (Rat)
52-51-7 bronopol		
Dermal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
55965-84-9 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on, (3:1)-blanding av		
Oral	LD50	457 mg/Kg (Rat)

(fortsatt på side 10)

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

Trykkdato: 16.01.2024

Versjon 5 (erstatter versjon 4)

revidert den: 16.01.2024

Handelsnavn: PULIMAX

(fortsatt fra side 9)

Dermal | LD50 | 660 mg/Kg (Rabbit)

- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Gir alvorlig øyeskade.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller** 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:

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)

7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate

LC50 (96h) | 100 mg/L (Fish)

EC50 (48h) | 100 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) | 100 mg/L (Algae)

78330-20-8 Ethoxy Alcohol C9-C11

LC50 (96h) | >100 mg/L (Fish)

EC50 (48h) | >100 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) | >100 mg/L (Algae)

166736-08-9 Alcohol Ethoxylate

LC50 (96h) | 10-100 mg/L (Fish)

EC50 (48h) | 10-100 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) | 10-100 mg/L (Algae)

9004-82-4 Sodium Laureth Sulphate

LC50 (96h) | >1 mg/L (Fish)

EC50 (48h) | 7,2 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) | 7,5 mg/L (Algae)

51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt

LC50 (96h) | >100 mg/L (Fish)

EC50 (48h) | >100 mg/L (Daphnia)

111-42-2 2,2'-iminodietanol

LC50 (96h) | 1.460 mg/L (Fish)

EC50 (48h) | 55 mg/L (Daphnia)

EC50 (96h) | 2,2 mg/L (Algae)

1310-73-2 natriumhydroksid

LC50 (96h) | 45 mg/L (Fish)

EC50 (48h) | 40,4 mg/L (Daphnia)

(fortsatt på side 11)

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

Trykkdato: 16.01.2024

Versjon 5 (erstatter versjon 4)

revidert den: 16.01.2024

Handelsnavn: PULIMAX

(fortsatt fra side 10)

LC50 (48h)	189 mg/L (Fish)
52-51-7 bronopol	
LC50 (96h)	35,7 mg/L (Fish)
EC50 (72h)	0,15 mg/L (Algae)
LC50 (48h)	41 mg/L (Fish)
55965-84-9 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on, (3:1)-blanding av	
EC50 (96h)	0,47 mg/L (Algae)
EC50 (72h)	0,379 mg/L (Algae)

- **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.

Dette/de tensidet(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.

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, ADN, IMDG, IATA	bortfaller
- 14.2 FN-forsendelsesnavn	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	bortfaller
- 14.3 Transportfareklasse(r)	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	
- klasse	bortfaller
- 14.4 Emballasjegruppe	
- ADR, IMDG, IATA	bortfaller
- 14.5 Miljøfarer	
- Marine pollutant:	Nei

(fortsatt på side 12)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 2020/878

Trykkdato: 16.01.2024

Versjon 5 (erstatter versjon 4)

revidert den: 16.01.2024

Handelsnavn: PULIMAX

(fortsatt fra side 11)

- 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	5,6

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

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

Avsnitt 16: Andre opplysninger

- Relevante satser

H301 Giftig ved svelging.

H302 Farlig ved svelging.

H310 Dødelig ved hudkontakt.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H330 Dødelig ved innånding.

H331 Giftig ved innånding.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H361fd Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

EUH071 Etsende for luftveiene.

- Avdeling som utsteder datablad: Ma-Fra Laboratories

- Kontaktperson: lab@mafra.it

- Dato for tidligere versjon: 27.01.2022

- Versjonsnummer for tidligere versjon: 4

- 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

(fortsatt på side 13)

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

Trykddato: 16.01.2024

Versjon 5 (erstatter versjon 4)

revidert den: 16.01.2024

Handelsnavn: PULIMAX

(fortsatt fra side 12)

*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)**Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4**Acute Tox. 2: Akutt giftighet – Kategori 2**Acute Tox. 3: Akutt giftighet – Kategori 3**Skin Corr. 1C: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1C**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. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A**Repr. 2: Reproduksjonstoksitet – Kategori 2**STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3**STOT RE 2: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 2**Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1**Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 1**Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2***- * Data forandret i forhold til forrige versjon**