



Sikkerhetsdatablad MURMAL



Sikkerhetsskjema for 13/6/2022, Revisjon 3

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

1.1. Produktidentifikator

Identifisering av preparatet:

Handelsnavn: MURMAL

Handelskode: T30

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

Anbefalt bruk:

Belegningsprodukt

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør:

SAN MARCO GROUP S.P.A.

Via Alta 10

30020 MARCON (VE) - Italia -

Tel.+39 041 4569322

Fax. +39 041 5950153

Distributør:

Tjæralin AS

Postboks 425 - 1401 Ski - Norge

Tel: +4795041100 Fax: +4764876626

Kontakt: tjearalin@tjearalin.no

Kvalifisert person ansvarlig for sikkerhetsdatabladene:

sicurezza.prodotti@sanmarcogroup.it

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: 112 / +47 22591300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Kriterier iflg. CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008:

⚠ Advarsel, Skin Sens. 1A, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

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

Uheldige fysiske og kjemiske virkninger på menneskelig helse og på miljøet:

Ingen andre farer

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer:



Advarsel

Faresetninger:

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.

P280 Benytt vernehansker / verneklær og vernebriller / ansiktsskjerm.

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

P501 Kast innhold / beholder i henhold til lovverket.

Særlige bestemmelser:

Ingen



Sikkerhetsdatablad

MURMAL

Inneholder

2-oktyl-2H-isotiazol-3-on

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

blanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6] (3:1)

Spesialtiltak i henhold til vedlegg XVII av REACH og påfølgende endringer:

Ingen

2.3. Andre farer

Ingen PBT-, vPvB- eller hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner $\geq 0,1$ %.

Andre farer:

Ingen andre farer

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoff

N.A.

3.2. Stoffblandinger

Farlige stoffer i henhold til CLP-regulering og tilhørende klassifisering:

Antall	Navn	Identifikasjonsnr.	Klassifisering
$\geq 0.01\%$ - $< 0.05\%$	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Nummer 613-088-00-6 Index: CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	<ul style="list-style-type: none">◆ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330◆ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315◆ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318◆ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317◆ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302◆ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.◆ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 M=1. Særlige konsentrasjonsgrenser: C $\geq 0,05\%$: Skin Sens. 1 H317
$\geq 0.01\%$ - $< 0.05\%$	pyrithione zinc	CAS: 13463-41-7 EC: 236-671-3	<ul style="list-style-type: none">◆ 3.7/1B Repr. 1B H360D◆ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330◆ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301◆ 3.9/1 STOT RE 1 H372◆ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318◆ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1000.◆ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10. Beregnet akutt toksisitet: ATE - Gjennom munnen 221 mg/kg kroppsvekt ATE - Innånding (Støv/tåke) 0,14 mg/l
$\geq 0.005\%$ - $< 0.01\%$	terbutryn	CAS: 886-50-0 EC: 212-950-5	<ul style="list-style-type: none">◆ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100.◆ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100.◆ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302◆ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317
$\geq 0.0015\%$ -	2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	Nummer 613-112-00-5 Index:	<ul style="list-style-type: none">◆ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330



Sikkerhetsdatablad MURMAL

< 0.005%		CAS: EC:	26530-20-1 247-761-7	<ul style="list-style-type: none">⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301⚠ 3.2/1 Skin Corr. 1 H314⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100.⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100. EUH071 Særlige konsentrasjonsgrenser: C >= 0,0015%: Skin Sens. 1A H317 Beregnet akutt toksisitet: ATE - Gjennom munnen 125 mg/ kg kroppsvekt ATE - Ved hudkontakt 311 mg/ kg kroppsvekt ATE - Innånding (Støv/tåke) 0,27 mg/l
>= 0. 00015% - < 0. 0015%	blanding av 5-klor-2- metyl-2H-isotiazol-3- on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol- 3-on [EC-nr. 220-239- 6] (3:1)	Nummer Index: CAS:	613-167-00-5 55965-84-9	<ul style="list-style-type: none">⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330⚠ 3.1/2/Dermal Acute Tox. 2 H310⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301⚠ 3.2/1C Skin Corr. 1C H314⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100.⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100. EUH071 Særlige konsentrasjonsgrenser: C >= 0,6%: Skin Corr. 1C H314 0,06% <= C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 C >= 0,6%: Eye Dam. 1 H318 0,06% <= C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 0,0015%: Skin Sens. 1A H317

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt:

Fjern straks de tilsølete plaggene

Fjern tilsølte klær umiddelbart og kast dem på en sikker måte.

Ved øyekontakt:

I tilfelle av kontakt med øynene, vask snarest og rikelig med vann, ta kontakt med lege

Ved svelging:

Oppkast må absolutt ikke fremfroses. HENVEND DEG STRAKS TIL LEGE.

Ved innånding:

Flytt den forulykkede ut i frisk luft, hold vedkommende varm og i hvile.

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

Ingen

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege (vis fram bruksanvisningen eller



Sikkerhetsdatablad

MURMAL

sikkerhetsdatabladet, om mulig).

Behandling:

Ingen

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukkeutstyr:

Vann.

Karbondioksid (CO₂).

Slukkemidler som ikke må brukes av sikkerhetshensyn:

Ingen spesielle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke pust inn eksplosjons- eller forbrenningsgasser.

Brenning medfører stor røykutvikling.

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk egnet pusteutstyr.

Samle opp tilsølt slukkevann separat. Dette vannet må ikke skylles ut i sluk eller lignende.

Flytt uskadede beholdere fra umiddelbart farlig område hvis dette lar seg gjøre uten

sikkerhetsrisiko.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlig verneutstyr.

Flytt personer i sikkerhet.

Se beskyttelsestiltak under punkt 7 og 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke slippe ut i jorden/undergrunnen. Må ikke slippe ut i vann eller sluk.

Samle opp tilsølt vaskevann og kasser det på sikker måte.

Ved gasslekkasje eller utslipp til vann, jord eller sluk, ta kontakt med ansvarlige myndigheter.

Egnet material for oppsamling: absorberingsmateriale, organisk, sand

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Vask med rikelige mengder vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se også avsnittene 8 og 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå kontakt med hud og øyne, innånding av damp og røyk.

Ikke bruk tomme beholdere før de er skikkelig rengjort.

Før eventuelle overføringsoperasjoner, pass på at det ikke er noen rester av inkompatible materialer i beholderne.

Se også avsnitt 8 for anbefalt beskyttelsesutstyr.

Råd om generell yrkeshygiene:

Tilsølte klær må skiftes før du går inn på områder der det finnes mat.

Det må ikke spises eller drikkes i løpet av arbeidet

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares langt fra mat, drikke og før.

Uforenlige stoffer:

Ingen spesiell.

Indikasjoner for lokalene:

Passe luftige lokaler

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen spesielle

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

T30/3

Side n: 4 av 11



Sikkerhetsdatablad

MURMAL

Ingen grense for eksponering på arbeidsstedet tilgjengelig

DNEL eksponeringsgrenseverdier

N.A.

PNEC eksponeringsgrenseverdier

N.A.

8.2. Eksponeringskontroll

Beskyttelse av øynene:

Bruk tetsittende sikkerhetsbriller, ikke bruk kontaktlinser.

Beskyttelse av huden:

Bruk klær som gir fullstendig beskyttelse for huden, f.eks. bomull, gummi, PVC eller viton.

Beskyttelse av hendene:

Bruk beskyttelseshansker som gir fullstendig beskyttelse, f.eks. P.V.C., neopren eller gummi.

Åndedrettsbeskyttelse:

Ikke nødvendig ved vanlig bruk

Termiske farer:

Ingen

Miljømessige utsettingskontroller:

Ingen

Egnede konstruksjonstiltak:

Ingen

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Egenskaper	Verdi	Metode:	Merknader
Fysisk tilstand:	Flytende	--	--
Farge:	ulike	--	--
Lukt:	karakteristisk	--	--
Smeltepunkt/frysepunkt:	N.A.	--	--
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde:	N.A.	--	--
Antennelighet:	N.A.	--	--
Nedre og øvre eksplosjonsgrense:	N.A.	--	--
Antennelighetspunkt:	N.A.	--	--
Selvantennningstemperatur:	N.A.	--	--
Nedbrytningstemperatur:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Kinematisk viskositet:	N.A.	--	--
Vannoppløselighet:		--	--
Oppløselighet i olje:	N.A.	--	--
Løselighet (n-oktanol/vann):	N.A.	--	--



Sikkerhetsdatablad

MURMAL

Damptrykk:	N.A.	--	--
Tetthet og/eller relativ tetthet:	1.52 kg/l	--	--
Relativ damptetthet:	N.A.	--	--
Partikkelegenskaper:			
Partikkelstørrelse:	N.A.	--	--

9.2. Andre opplysninger

Ingen annen relevant informasjon

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabilt under normale betingelser

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen

10.4. Forhold som skal unngås

Konstant/stabilt i normale tilstander

10.5. Uforenlige materialer

Ingen spesiell

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Toksikologisk informasjon om produktet:

MURMAL

a) akutt toksitet

Uklassifisert

Ingen data tilgjengelige for produktet

b) hudetsing/irritasjon

Uklassifisert

Ingen data tilgjengelige for produktet

c) alvorlig øyeskade/irritasjon

Uklassifisert

Ingen data tilgjengelige for produktet

d) puste- eller hudsensibilisering

Produktet er klassifisert: Skin Sens. 1A H317

e) cellemutagenitet

Uklassifisert

Ingen data tilgjengelige for produktet

f) kreftfremkallenhet

Uklassifisert

Ingen data tilgjengelige for produktet

g) reproduktiv toksitet

Uklassifisert

Ingen data tilgjengelige for produktet

h) STOT - enkelt eksponering

Uklassifisert

Ingen data tilgjengelige for produktet



Sikkerhetsdatablad

MURMAL

- i) STOT - gjentatt eksponering
 - Uklassifisert
 - Ingen data tilgjengelige for produktet
- j) innåndingsfare
 - Uklassifisert
 - Ingen data tilgjengelige for produktet

Toksikologisk informasjon om de viktigste stoffene i produktet:
pyrithione zinc - CAS: 13463-41-7

- a) akutt toksitet
 - ATE - Gjennom munnen 221 mg/ kg kroppsvekt
 - ATE - Innånding (Støv/tåke) 0,14 mg/l
- 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on - CAS: 26530-20-1
- a) akutt toksitet
 - ATE - Gjennom munnen 125 mg/ kg kroppsvekt
 - ATE - Ved hudkontakt 311 mg/ kg kroppsvekt
 - ATE - Innånding (Støv/tåke) 0,27 mg/l

- 11.2. Opplysninger om andre farer
Hormonforstyrrende egenskaper:
Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner $\geq 0,1$ %.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Brukes etter gode arbeidsmetoder, slik at spredning av produktet i miljøet unngås

MURMAL

Produktet er klassifisert: Aquatic Chronic 3 - H412

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on - CAS: 2634-33-5

- a) Akutt giftighet i vann:
 - Endepunkt: EC10 - Arter: Algae 0.04 mg/l - Varighet t: 72 - Merknader: (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)
 - Endepunkt: EC50 - Arter: Algae 0.11 mg/l - Varighet t: 72 - Merknader: (Selenastrum capricornutum) (OECD 201) S2238
 - Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia 3.27 mg/l - Varighet t: 48 - Merknader: (OECD 202) S 2240
 - Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk 1.6 mg/l - Varighet t: 96 - Merknader: (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) S 2746
 - Endepunkt: NOEC - Arter: Daphnia 1.2 mg/l - Merknader: 21 d (OECD 211) S 803
 - Endepunkt: NOEC - Arter: Fisk 0.21 mg/l - Merknader: 28 d (OECD 215) S 805

pyrithione zinc - CAS: 13463-41-7

- a) Akutt giftighet i vann:
 - Endepunkt: EC50 - Arter: Algae 0.051 mg/l - Varighet t: 72 - Merknader: (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) S 3023
 - Endepunkt: EC50 - Arter: Algae 0.013 mg/l - Varighet t: 72 - Merknader: (Skeletonema costatum) (ISO 10253) literature
 - Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia 0.051 mg/l - Varighet t: 48 - Merknader: (OECD 202) S 3024
 - Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk 0.0104 mg/l - Varighet t: 96 - Merknader: (Brachydanio rerio) (OECD 203) S 3026
 - Endepunkt: NOEC - Arter: Daphnia 0.0022 mg/l - Merknader: 21 d (OECD 211) S 3025
 - Endepunkt: NOEC - Arter: Fisk 0.00125 mg/l - Merknader: 28 d (Brachydanio rerio) (OECD 215) S 3027
 - Endepunkt: NOEC - Arter: Algae 0.0149 mg/l - Varighet t: 72 - Merknader: (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) S 3023
 - Endepunkt: NOEC - Arter: Algae 0.000146 mg/l - Varighet t: 96 - Merknader: (Skeletonema costatum) (ISO 10253) literature

terbutryn - CAS: 886-50-0

2-oktyl-2H-isotiazol-3-on - CAS: 26530-20-1



Sikkerhetsdatablad

MURMAL

a) Akutt giftighet i vann:

Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia 0.42 mg/l - Varighet t: 48 - Merknader: OECD 202
Endepunkt: EC50 - Arter: Algae 0.084 mg/l - Varighet t: 72 - Merknader: Scenedesmus subspicatus - OECD 201
Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk 0.036 mg/l - Varighet t: 96 - Merknader: Oncorhynchus mykiss - OECD 203
Endepunkt: NOEC - Arter: Daphnia 0.002 mg/l - Merknader: 21d - OECD 211
Endepunkt: NOEC - Arter: Fisk 0.022 mg/l - Merknader: 28d Oncorhynchus mykiss - OECD 210
Endepunkt: NOEC - Arter: Algae 0.004 mg/l - Merknader: 72d - OECD 201

blanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

a) Akutt giftighet i vann:

Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia 0.1 mg/l - Varighet t: 48 - Merknader: daphnia magna
Endepunkt: EC50 - Arter: Algae 0.048 mg/l - Varighet t: 72 - Merknader: pseudokirchneriella subcapitata
Endepunkt: EC50 - Arter: Fisk 0.22 mg/l - Varighet t: 96 - Merknader: oncorhynchus mykiss
Endepunkt: NOEC - Arter: Algae 0.00064 mg/l - Varighet t: 48 - Merknader: skeletonema costatum
Endepunkt: NOEC - Arter: Daphnia 0.004 mg/l - Varighet t: 504 - Merknader: daphnia magna
Endepunkt: NOEC - Arter: Fisk 0.098 mg/l - Varighet t: 672 - Merknader: oncorhynchus mykiss
Endepunkt: NOEC - Arter: Algae 0.0012 mg/l - Varighet t: 72 - Merknader: pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

N.A.

12.3. Bioakkumuleringsevne

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on - CAS: 2634-33-5

Test: Kow - Partition coefficient 0.7 - Merknader: (n-octanol/water) OECD 117 Log Kow (HPLC method)

Test: BCF - Bioconcentration factor 6.95 - Merknader: (fish) OECD 305

blanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

Ikke Bioakkumulativ - Test: BCF - Bioconcentration factor 3.16 - Merknader: (calculated) S 1177

Ikke Bioakkumulativ - Test: Kow - Partition coefficient 0.71 - Merknader: (n-octanol/water) S 5

12.4. Mobilitet i jord

N.A.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

vPvB stoffer: Ingen - PBT stoffer: Ingen

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner $\geq 0,1$ %.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder
Gjennvinning om mulig.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Produktet anses ikke som farlig ifølge gjeldende forskrifter for transport av farlige varer på vei (A.D.R.), med jernbane (RID), med skip (IMDG Kode) og fly (IATA).

14.2. FN-forsendelsesnavn

T30/3

Side n: 8 av 11



Sikkerhetsdatablad

MURMAL

- N.A.
- 14.3. Transportfareklasse(r)
N.A.
- 14.4. Emballasjegruppe
N.A.
- 14.5. Miljøfarer
N.A.
- 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk
N.A.
- 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter
N.A.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

- Dir. 98/24/EF (Risikoer knyttet til kjemikalier på arbeidsplassen)
- Dir. 2000/39/EF (Erhvervsmessige eksopneringsgrenseverdier)
- Regulering (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
- Regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
- Regulering (EF) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) nr. 758/2013
- Regulering (EU) nr. 2020/878
- Regulering (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
- Regulering (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
- Regulering (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
- Regulering (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
- Regulering (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
- Regulering (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
- Regulering (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)
- Regulering (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
- Regulering (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)
- Regulering (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)
- Regulering (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
- Regulering (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)
- Regulering (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)
- Regulering (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
- Regulering (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Restriksjoner knyttet til produktet eller stoffene det inneholder, i henhold til vedlegg XVII av Forordning (EF) 1907/2006 (REACH) og påfølgende endringer:

Restriksjoner knyttet til produktet:

Begrensning 3

Restriksjoner knyttet til stoffene det inneholder:

Begrensning 75

Når anvendelig, referer til følgende normativer:

- Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)
- D.P.R. 250/89 (Etikettering av rengjøringsmidler).
- Dir. 2004/42/EF (VOC-direktiv)

Krav i henhold til direktiv EU 2012/18 (Seveso III):

Seveso III kategori, i henhold til Vedlegg 1, del 1

NA

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt gjort for blandingen

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Tekst til setninger brukt i avsnitt 3:

H330 Dødelig ved innånding.



Sikkerhetsdatablad

MURMAL

H315 Irriterer huden.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H302 Farlig ved svelging.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H360D Kan gi fosterskader.
H301 Giftig ved svelging.
H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
EUH071 Etsende for luftveiene.
H310 Dødelig ved hudkontakt.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

	Kode	Beskrivelse
Acute Tox. 2	3.1/2/Dermal	Akutt giftighet (ved hudkontakt), Kategori 2
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Akutt giftighet (ved innånding), Kategori 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Akutt giftighet (ved hudkontakt), Kategori 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Akutt giftighet (ved svelging), Kategori 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutt giftighet (ved svelging), Kategori 4
Skin Corr. 1	3.2/1	Hudetsing, Kategori 1
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Hudetsing, Kategori 1C
Skin Irrit. 2	3.2/2	Hudirritasjon, Kategori 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Alvorlig øyeskade, Kategori 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Øyeirritasjon, Kategori 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Hudsensibilisering, Kategori 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Hudsensibilisering, Kategori 1A
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Hudsensibilisering, Kategori 1B
Repr. 1B	3.7/1B	Reproduksjonstoksisk, Kategori 1B
STOT RE 1	3.9/1	Giftvirkninger på bestemte organer —gjentatt eksponering, Kategori 1
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akutt fare for vannmiljøet, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Kronisk (langsiktig) fare for vannmiljøet, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Kronisk (langsiktig) fare for vannmiljøet, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Kronisk (langsiktig) fare for vannmiljøet, Kategori 3



Sikkerhetsdatablad

MURMAL

Dette sikkerhetsdatabladet har blitt fullstendig oppdatert i overensstemmelse med reguleringen 2020/878.

Klassifisering og framgangsmåte brukt for å finne klassifisering av blandinger i henhold til EU-reguleringen (EC) 1272/2008 [CLP]:

Skin Sens. 1A, H317	PL003
Aquatic Chronic 3, H412	PL003

Dette dokumentet er utarbeidet av en kompetent person som har fått egnet opplæring.

Bibliografiske hovedkilder:

ECDIN – Data- og informasjonsnettverk for miljøkjemikalier – felles forskningscenter,
Kommissjonen for Det europeiske fellesskap
SAX – FARLIGE EGENSKAPER AV INDUSTRIELLE MATERIALER – 8. utgave – Van
Nostrand, Reinold

Informasjonen som er å finne der er basert på vår kunnskap ifølge ovennevnte informasjon.. De refererer kun til oppgitt produkt og gir ikke kvalitetsgarantier.

Brukeren må forsikre seg om at informasjonen er egnet og komplett avhengig av bruksområde. Dette skjemaet annullerer og erstatter alle tidligere utgivelser.

ADR:	Europeisk avtale om transport av farlig gods på vei.
ATE:	Beregnet akutt toksisitet
ATEmix:	Anslått verdi for akutt giftighet (Blandinger)
CAS:	Chemical Abstracts Service (avdeling av American Chemical Society).
CLP:	Klassifisering, merking, emballering.
DNEL:	Beregnet nivå uten virkning
EINECS:	Europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer.
GefStoffVO:	Forordning om farlige stoffer, Tyskland.
GHS:	Felles internasjonalt system for klassifisering og merking av kjemikalier.
IATA:	International Air Transport Association.
IATA-DGR:	Farlig gods-regulering fra "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI:	Tekniske instruksjoner fra "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	International Maritime Code for farlig gods, forskrifter om transport av farlig gods til sjøs.
INCI:	Internasjonal nomenklatur for kosmetiske ingredienser.
KSt:	Ekspløsjonskoeffisient.
LC50:	Dødelig konsentrasjon, for 50 prosent av test population.
LD50:	Dødelig dose dose, for 50 prosent av test population.
PNEC:	Beregnet konsentrasjon uten virkning.
RID:	Regulering angående internasjonal transport av farlig gods med jernbane.
STEL:	Kortsiktig eksponeringsgrense.
STOT:	Giftighet for spesifikt målorgan.
TLV:	Terskelgrenseverdi.
TWA:	Time-vektet gjennomsnitt
WGK:	Tysk vannfareklasse