



Säkerhetsdatablad

MURMAL



Säkerhetsdatablad för 13/6/2022, revision 3

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: MURMAL

Kommersiell kod: T30

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning:

Beläggingsmaterial

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör:

SAN MARCO GROUP S.P.A.

Via Alta 10

30020 MARCON (VE) - Italien -

T. +39 041 4569322

F. +39 041 5950153

Distributör:

Tjæralin AS

Postboks 425 - 1401 Ski - Norge

T. +4795041100 F. +4764876626

tjaralin@tjaralin.no

Behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet:

sicurezza.prodotti@sanmarcogroup.it

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Technical information: SAN MARCO GROUP SPA +39 041 4569322 (Monday – Friday 9.00-12.30 ; 13.30-17.00)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Kriterier i EG-förordningen 1272/2008 (CLP):

⚠ Varning, Skin Sens. 1A, Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Aquatic Chronic 3, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram:



Varning

Faroangivelser:

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser:

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder och skydda ögon/ansikte.

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P501 Kassera innehållet / behållaren i enlighet med gällande föreskrifter.



Säkerhetsdatablad MURMAL

Speciella föreskrifter:

Ingen

Innehåller

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

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

reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and

2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)

Speciellt beslut i enlighet med bilaga XVII av REACH samt följande ändringar:

Ingen

2.3 Andra faror

Inga PBT, vPvB eller hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

Andra risker:

Inga andra risker

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

N.A.

3.2 Blandningar

Farliga komponenter i enlighet med CLP-förordningen samt tillhörande klassificering:

Antal	Namn	Identifikationsnr	Klassificering
$\geq 0.01\%$ - $< 0.05\%$	1,2-bensisotiazol-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. Särskilda koncentrationsgränser: C $\geq 0,05\%$: Skin Sens. 1 H317
$\geq 0.01\%$ - $< 0.05\%$	zinkpyrition	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. Uppskattad akut toxicitet: ATE - Oralt 221 mg/kg bw ATE - Inhalation (Damm/dimma) 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
$\geq 0.$	2-oktyl-2H-isotiazol-3-	Nummer 613-112-00-5	<ul style="list-style-type: none">⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330



Säkerhetsdatablad

MURMAL

0015% - < 0.005%	on	Index: 26530-20-1 CAS: EC: 247-761-7	◆ 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 Särskilda koncentrationsgränser: C >= 0,0015%: Skin Sens. 1A H317 Uppskattad akut toxicitet: ATE - Oralt 125 mg/kg bw ATE - På huden 311 mg/kg bw ATE - Inhalation (Damm/dimma) 0, 27 mg/l
>= 0. 00015% - < 0. 0015%	reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H- isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2- metyl-2H-isotiazol-3- one [EG-nr 220-239-6] (3:1)	Nummer 613-167-00-5 Index: CAS: 55965-84-9	◆ 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 Särskilda koncentrationsgränser: 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: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt

Ta omedelbart av de kontaminerade klädesplaggen.

Ta omedelbart av alla kläder som har kontaminerats och avlägsna dem på ett säkert sätt.

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare

Vid förtäring:

Framkalla absolut inte kräkning. UPPSÖK OMEDELBART LÄKARE.

Vid inandning:

Ta den skadade utomhus och håll personen varm och under vila.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid olycka eller om man mår dåligt ska man omedelbart uppsöka läkarvård (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om det är möjligt).

Behandling:



Säkerhetsdatablad

MURMAL

Ingen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- 5.1 Släckmedel
Lämpliga släckmetoder:
Vatten.
Koldioxid (CO₂).
Släckningsmedel som inte får användas på grund av säkerheten:
Ingen särskild.
- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra
Andas inte in explosionsfarliga eller förbränningsbara gaser.
Förbränning avger kraftig rök.
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal
Använd lämpliga andningsskydd.
Samla upp kontaminerat vatten som använts för att släcka elden. Håll inte ut det i avloppet.
Förflytta oskadade containers från brandområdet om detta kan utföras på ett säkert sätt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer
Bär personlig skyddsutrustning
För personer i säkerhet.
Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder
Låt inte produkten komma i kontakt med mark/jord. Låt inte produkten komma i kontakt med grundvatten eller avlopp.
Samla upp kontaminerat vatten och avlägsna det.
Vid gasläcka eller om produkten kommer i kontakt med vatten, mark eller avlopp ska man meddela lokala myndigheter.
Material lämpliga för uppsamling: absorberande material, organiska ämnen, sand .
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering
Skölj med rikligt med vatten.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt
Se även sektion 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering
Undvik kontakt med hud och ögon, andas inte in ångor och dimmor.
Använd inte tomma behållare innan de rengjorts.
Innan man flyttar något ska man se till att det inte finns några materialrester som inte är kompatibla kvar i behållarna.
Se även sektion 8 för rekommenderad skyddsutrustning
- Kontaminerad klädsel skall bytas innan man går in i områden med livsmedel och där man äter.
Undvik att äta eller dricka under arbetet.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
Håll på avstånd från mat, dryck och foder
Inkompatibla material:
Inget särskilt.
Indikation för lokalerna:
Tillräckligt ventilerade lokaler.
- 7.3 Specifik slutanvändning
Inga särskilda

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- 8.1 Kontrollparametrar
Inga gränsvärden för exponering på arbetsplats finns tillgängliga

T30/3

Sidnr 4 av 11



Säkerhetsdatablad

MURMAL

Gränsvärden exponeringsnivå DNEL

N.A.

Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

N.A.

8.2 Begränsning av exponeringen

Skydd av ögonen:

Bär tätsittande skyddsglasögon; använd inte linser.

Skydd av huden:

Använd en klädsel som ger tillräckligt med skydd för huden t.ex. bomull, gummi, PVC eller viton.

Skydd av händerna:

Använd skyddshandskar som ger tillräckligt med skydd, t.ex. av PVC, prengummi eller gummi.

Andningsskydd:

Behövs inte vid normal användning.

Termiska risker:

Ingen

Exponeringskontroller av omgivningen:

Ingen

Lämpliga tekniska kontroller:

Ingen

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Egenskaper	Värde	Metod:	Anmärkningar
Fysikaliskt tillstånd:	Vätska	--	--
Färg:	olika	--	--
Lukt:	Karakteristisk	--	--
Smältpunkt/frys punkt:	N.A.	--	--
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	N.A.	--	--
Brandfarlighet:	N.A.	--	--
Nedre och övre explosionsgräns:	N.A.	--	--
Flampunkt:	N.A.	--	--
Tändpunkt:	N.A.	--	--
Nedbrytningstemperatur:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Kinematisk viskositet:	N.A.	--	--
Vattenlöslighet:		--	--
Löslighet i olja:	N.A.	--	--
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):	N.A.	--	--



Säkerhetsdatablad

MURMAL

Ångtryck:	N.A.	--	--
Densitet och/eller relativ densitet:	1.52 kg/l	--	--
Relativ ångdensitet:	N.A.	--	--
Partikelegenskaper:			
Partikelstorleken:	N.A.	--	--

9.2 Annan information

Ingen annan relevant information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stabil vid normala förhållanden.

10.5 Oförenliga material

Inget särskilt.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Toxikologisk information om produkten:

MURMAL

a) Akut toxicitet

Ej klassificerad

Inga data tillgängliga för produkten

b) Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad

Inga data tillgängliga för produkten

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad

Inga data tillgängliga för produkten

d) Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkten är klassificerad som: Skin Sens. 1A H317

e) Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad

Inga data tillgängliga för produkten

f) Cancerogenitet

Ej klassificerad

Inga data tillgängliga för produkten

g) Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad

Inga data tillgängliga för produkten

h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ej klassificerad

Inga data tillgängliga för produkten



Säkerhetsdatablad

MURMAL

i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej klassificerad

Inga data tillgängliga för produkten

j) Fara vid aspiration

Ej klassificerad

Inga data tillgängliga för produkten

Toxikologisk information om de viktigaste ämnena i denna produkt:

zinkpyrition - CAS: 13463-41-7

a) Akut toxicitet

ATE - Oralt 221 mg/kg bw

ATE - Inhalation (Damm/dimma) 0,14 mg/l

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

a) Akut toxicitet

ATE - Oralt 125 mg/kg bw

ATE - På huden 311 mg/kg bw

ATE - Inhalation (Damm/dimma) 0,27 mg/l

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper:

Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ska användas enligt god arbetssed. Undvik att kasta produkten i naturen.

MURMAL

Produkten är klassificerad som: Aquatic Chronic 3 - H412

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

a) akut toxicitet i vattenmiljön:

Endpoint: EC10 - Arter: Alger 0.04 mg/l - Varaktighet t: 72 - Anmärkningar: (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)

Endpoint: EC50 - Arter: Alger 0.11 mg/l - Varaktighet t: 72 - Anmärkningar: (Selenastrum capricornutum) (OECD 201) S2238

Endpoint: EC50 - Arter: Daphnia 3.27 mg/l - Varaktighet t: 48 - Anmärkningar: (OECD 202) S 2240

Endpoint: LC50 - Arter: Fisk 1.6 mg/l - Varaktighet t: 96 - Anmärkningar: (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) S 2746

Endpoint: NOEC - Arter: Daphnia 1.2 mg/l - Anmärkningar: 21 d (OECD 211) S 803

Endpoint: NOEC - Arter: Fisk 0.21 mg/l - Anmärkningar: 28 d (OECD 215) S 805

zinkpyrition - CAS: 13463-41-7

a) akut toxicitet i vattenmiljön:

Endpoint: EC50 - Arter: Alger 0.051 mg/l - Varaktighet t: 72 - Anmärkningar: (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) S 3023

Endpoint: EC50 - Arter: Alger 0.013 mg/l - Varaktighet t: 72 - Anmärkningar: (Skeletonema costatum) (ISO 10253) literature

Endpoint: EC50 - Arter: Daphnia 0.051 mg/l - Varaktighet t: 48 - Anmärkningar: (OECD 202) S 3024

Endpoint: LC50 - Arter: Fisk 0.0104 mg/l - Varaktighet t: 96 - Anmärkningar: (Brachydanio rerio) (OECD 203) S 3026

Endpoint: NOEC - Arter: Daphnia 0.0022 mg/l - Anmärkningar: 21 d (OECD 211) S 3025

Endpoint: NOEC - Arter: Fisk 0.00125 mg/l - Anmärkningar: 28 d (Brachydanio rerio) (OECD 215) S 3027

Endpoint: NOEC - Arter: Alger 0.0149 mg/l - Varaktighet t: 72 - Anmärkningar: (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) S 3023

Endpoint: NOEC - Arter: Alger 0.000146 mg/l - Varaktighet t: 96 - Anmärkningar: (Skeletonema costatum) (ISO 10253) literature

terbutryn - CAS: 886-50-0

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



Säkerhetsdatablad

MURMAL

a) akut toxicitet i vattenmiljön:

Endpoint: EC50 - Arter: Daphnia 0.42 mg/l - Varaktighet t: 48 - Anmärkningar: OECD 202

Endpoint: EC50 - Arter: Alger 0.084 mg/l - Varaktighet t: 72 - Anmärkningar:

Scenedesmus subspicatus - OECD 201

Endpoint: LC50 - Arter: Fisk 0.036 mg/l - Varaktighet t: 96 - Anmärkningar: Oncorhynchus mykiss - OECD 203

Endpoint: NOEC - Arter: Daphnia 0.002 mg/l - Anmärkningar: 21d - OECD 211

Endpoint: NOEC - Arter: Fisk 0.022 mg/l - Anmärkningar: 28d Oncorhynchus mykiss - OECD 210

Endpoint: NOEC - Arter: Alger 0.004 mg/l - Anmärkningar: 72d - OECD 201

reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

a) akut toxicitet i vattenmiljön:

Endpoint: EC50 - Arter: Daphnia 0.1 mg/l - Varaktighet t: 48 - Anmärkningar: daphnia magna

Endpoint: EC50 - Arter: Alger 0.048 mg/l - Varaktighet t: 72 - Anmärkningar: pseudokirchneriella subcapitata

Endpoint: EC50 - Arter: Fisk 0.22 mg/l - Varaktighet t: 96 - Anmärkningar: oncorhynchus mykiss

Endpoint: NOEC - Arter: Alger 0.00064 mg/l - Varaktighet t: 48 - Anmärkningar: skeletonema costatum

Endpoint: NOEC - Arter: Daphnia 0.004 mg/l - Varaktighet t: 504 - Anmärkningar: daphnia magna

Endpoint: NOEC - Arter: Fisk 0.098 mg/l - Varaktighet t: 672 - Anmärkningar: oncorhynchus mykiss

Endpoint: NOEC - Arter: Alger 0.0012 mg/l - Varaktighet t: 72 - Anmärkningar: pseudokirchneriella subcapitata

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

N.A.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

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

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

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

reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and

2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

Ej bioackumulerbar - Test: BCF - Bioconcentration factor 3.16 - Anmärkningar: (calculated) S 1177

Ej bioackumulerbar - Test: Kow - Partition coefficient 0.71 - Anmärkningar: (n-octanol/water) S 5

12.4 Rörlighet i jord

N.A.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

vPvB-ämnen: Ingen - PBT-ämnen: Ingen

12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration \geq 0,1%.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Återvinn om det går. Följ gällande lokala eller nationella föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

Ofarligt gods enligt gällande transportföreskrifter (ADR, IMDG, IATA).

14.2 Officiell transportbenämning

T30/3

Sidnr 8 av 11



Säkerhetsdatablad

MURMAL

- N.A.
- 14.3 Faroklass för transport
N.A.
- 14.4 Förpackningsgrupp
N.A.
- 14.5 Miljöfaror
N.A.
- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder
N.A.
- 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument
N.A.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Direktiv 98/24/EG (Risker relaterade till kemiska ämnen på arbetsplats)

Direktiv 2000/39/EG (Yrkeshygieniska gränsvärden)

Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Förordning (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) och (EU) nr. 758/2013

Förordning (EU) nr. 2020/878

Förordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Förordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Förordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Förordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Förordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Förordning (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Förordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Förordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Förordning (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Förordning (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Förordning (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Förordning (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Förordning (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Förordning (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Förordning (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Begränsningar gällande produkt eller ämnen som ingår i enlighet med bilaga XVII Förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och följande ändringar:

Restriktioner relaterade till produkten:

Begränsning 3

Restriktioner relaterade till ämnen som ingår:

Begränsning 75

När de kan tillämpas, refereras det till följande standard:

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 (om tvätt- och rengöringsmedel).

Rådets direktiv 2004/42/EG (flyktiga organiska föreningar)

Bestämmelser som rör EU-direktiv 2012/18 (Seveso III):

Seveso kategori III enligt bilaga 1, del 1

NA

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts på för blandningen

AVSNITT 16: Annan information

Text med de meningar som används i paragraf 3:

H330 Dödligt vid inandning.

H315 Irriterar huden.



Säkerhetsdatablad

MURMAL

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H302 Skadligt vid förtäring.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H360D Kan skada det ofödda barnet.
H301 Giftigt vid förtäring.
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H311 Giftigt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
EUH071 Frätande på luftvägarna.
H310 Dödligt vid hudkontakt.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Faroklass och farokategori	Kod	Beskrivning
Acute Tox. 2	3.1/2/Dermal	Akut toxicitet (dermal), Kategori 2
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Akut toxicitet (vid inhalation), Kategori 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Akut toxicitet (dermal), Kategori 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Akut toxicitet (oral), Kategori 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akut toxicitet (oral), Kategori 4
Skin Corr. 1	3.2/1	Frätande på huden, Kategori 1
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Frätande på huden, Kategori 1C
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irriterande på huden, Kategori 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Allvarliga ögonskador, Kategori 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Ögonirritation, 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	Reproduktionstoxicitet, Kategori 1B
STOT RE 1	3.9/1	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, Kategori 1
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akut fara (för vattenmiljön), Kategori 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 3



Säkerhetsdatablad

MURMAL

Detta säkerhetsblad har helt uppdaterats i enlighet med förordning 2020/878.
Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008	Klassificeringsförfarande
Skin Sens. 1A, H317	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 3, H412	Beräkningsmetod

Detta dokument har sammanställts av en behörig person med lämplig utbildning.

Bibliografiska huvudkällor:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Gemensamma forskningscentret, Europeiska Gemenskapernas kommission
SAXs FARLIGA EGENSKAPER HOS INDUSTRIMATERIAL - Åttonde utgåvan- Van Nostrand Reinold

Informationen häri baseras på vår kunskap om ovanstående data. Den refererar enbart till den indikerade produkten och garanterar ingen speciell kvalitet.

Det åligger användaren att se till att denna information är lämplig och komplett med hänsyn till den specifika användningen.

Detta kort ogiltigförklarar och ersätter alla tidigare utgåvor.

ADR:	Europeiskt avtal gällande transport av farligt gods på väg.
ATE:	Uppskattad akut toxicitet
ATEmix:	Uppskattad akut toxicitet (Blandningar)
CAS:	Chemical Abstracts Service (avdelning inom American Chemical Society).
CLP:	Klassificering, Märkning, Förpackning
DNEL:	Beräknad nivå utan verkan
EINECS:	Europeisk förteckning över befintliga marknadsförda kemiska ämnen.
GefStoffVO:	Förordning över farliga ämnen, Tyskland
GHS:	Globalt harmoniseringssystem för klassificering och märkning av kemikalier.
IATA:	International Air Transport Association (IATA).
IATA-DGR:	Reglering av farligt gods av "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	Internationell luftfartsorganisation.
ICAO-TI:	Tekniska instruktioner från "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Sjöfartens internationella regelverk för farligt gods
INCI:	Internationell nomenklatur över kosmetika ingredienser.
KSt:	Koefficient för explosion
LC50:	Dödlig koncentration för 50 procent av testpopulationen.
LD50:	Dödlig dos för 50 procent av testpopulationen.
PNEC:	Uppskattad nolleffektkoncentration.
RID:	Regleringar gällande internationell transport av farligt gods via järnväg.
STEL:	Kortsiktig exponeringsgräns
STOT:	Specifik organotoxicitet
TLV:	Tröskelgränsvärde
TWA:	Tidsvägt medelvärde
WGK:	Tysk riskklassificering av vatten