

Sikkerhedsdatablad ATOMO

Sikkerhedsdatablad af 26/5/2017, revision 5

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Identifikation af blanding:

Handelsnavn: ATOMO
Artikelnummer: 884

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes
Anbefalet anvendelse:

Malings produkt

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør:
COLORIFICIO SAN MARCO S.P.A.
Via Alta 10
30020 MARCON (VE) - Italia -
Tel.+39 041 4569322
Fax. +39 041 5950153

Ansvarshavende for sikkerhedsdatabladet:

sicurezza.prodotti@sanmarcogroup.it

1.4. Nødtelefon

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Kriterier i forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):

Produktet betragtes ikke som farligt i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

Fysisk-kemiske skadelige virkninger for både personer og miljø:

Ingen anden fare

2.2. Mærkningselementer

Produktet betragtes ikke som farligt i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

Symboler:

Ingen

Fareangivelser:

Ingen

Sikkerhedssætninger:

Ingen

Specielle forholdsregler:

EUH210 Sikkerhedsdatabladet kan rekvireres.

EUH208 Indeholder 2-methyl-2H-isothiazol-3-on. Kan udløse allergisk reaktion.

EUH208 Indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Kan udløse allergisk reaktion.

EUH208 Indeholder 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med
2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]. Kan udløse allergisk reaktion.

Særlige forskrifter ifølge Bilag XVII af REACH og efterfølgende tilføjelser:

Ingen

2.3. Andre farer

vPvB-stoffer: Ingen - PBT-stoffer: Ingen

Andre risici:

Ingen anden fare

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

884/5

S. 1 af 8

Sikkerhedsdatablad ATOMO

3.1. Stoffer

N.A.

3.2. Blandinger

Farlige stoffer i henhold til CLP-forordningen og tilhørende klassificering:

Stk.	Navn	Identifikationsnr.	Klassificering
>= 0.005% - < 0.05%	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Indeksnumm 613-088-00-6 er: 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 ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B 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.
>= 0.005% - < 0.05%	2-methyl-2H-isothiazol-3-on	CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	<ul style="list-style-type: none"> ⊠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 ⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 ⊠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⊠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1. ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 M=1.
>= 0.00015% - < 0.0015%	5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]	Indeksnumm 613-167-00-5 er: CAS: 55965-84-9 EC: 611-341-5	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 ⚠ 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=10. ⊠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 ⊠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311 ⊠ 3.1/1/Inhal Acute Tox. 1 H330

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved kontakt med hud:

Skyl grundigt med sæbe og vand.

Ved kontakt med øjne:

Kommer stoffet i øjnene, skylles der straks grundigt med vand, og læge kontaktes.

Ved indtagelse:

Fremprovoker under ingen omstændigheder opkastning. SØG STRAKS LÆGE.

Ved indånding:

Hjælp den skadesramte ud i fri luft og sørg for at han har det varmt og hviler.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling:

Ingen

Sikkerhedsdatablad

ATOMO

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- 5.1. Slukningsmidler
Egnede ildslukkere:
Vand.
Kuldioxid (CO₂).
Ildslukkere, der ikke må anvendes af sikkerhedsårsager:
Ingen særlige.
- 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen
Indånd ikke røg fra eksplosions- eller forbrændingsgas.
Brand frembringer tung røg.
- 5.3. Anvisninger for brandmandskab
Benyt velegnede beskyttelsesmasker.
Vand, der er benyttet til brandslukningen, skal opsamles separat. Må ikke hældes i kloaksystemet.
Hvis det af sikkerhedsmæssige årsager er forsvarligt, flyttes ubeskadigede beholdere fra det umiddelbare fareområde.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer
Benyt personbeskyttelsesudstyr.
Flyt personer til et sikkert sted.
Konsultér beskyttelsesråd i pkt. 7 og 8.
- 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger
Undgå nedtrængning i terrænet/undergrunden. Undgå at materialet strømmer til overfladevand eller i kloaksystemet.
Opbevar det inficerede vand fra afvaskning og sørg for sikker bortskafning.
Ved gasudslip eller indtrængning i vandsystemet, grundvand eller kloakken skal de lokale myndigheder informeres.
Egnet materialer til opsamling: sugende materiale, organisk, sand
- 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning
Vask med rigelig mængde af vand.
- 6.4. Henvielse til andre punkter
Se tillige afsnit 8 og 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering
Undgå kontakt med hud og øjne og indånding af dampe og tåger.
Spis og drik ikke under arbejdet.
Se tillige afsnit 8 for anbefalede beskyttelsesforanstaltninger.
- 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed
Holdes lang væk fra madvarer, drikkevarer og foder.
Inkompatible materialer:
Ingen særlige. Se også det efterfølgende afsnit 10.
Angivelse vedrørende lokaler:
Lokaler med passende udluftning.
- 7.3. Særlige anvendelser
Intet særligt at bemærke

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- 8.1. Kontrolparametre
Ingen tilgængelig grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
DNEL eksponeringsgrænseværdier
N.A.
PNEC eksponeringsgrænseværdier
N.A.
- 8.2. Eksponeringskontrol

Sikkerhedsdatablad

ATOMO

- Beskyttelse af øjnene:
Ikke nødvendigt ved normal brug. Anbefales dog som god sikkerhedsrutine.
- Beskyttelse af huden:
Der anbefales ingen specielle foranstaltninger ved normal brug.
- Beskyttelse af hænderne:
Ikke nødvendigt ved normal brug.
- Åndedrætsværn:
Ikke nødvendigt i forbindelse med normal brug.
- Varmerisici:
Ingen
- Kontrol af eksponering af miljøet:
Ingen
- Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:
Ingen

PUNKT 9:Fysiske og kemiske egenskaber

- 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber
- | | | |
|---|----------------|------|
| Udseende: | væske | |
| Farve: | ufarvet | |
| Lugt: | karakteristisk | |
| Lugtgrænse: | N.A. | |
| pH: | 9 | |
| Smelte/frysepunkt: | N.A. | |
| Initial kogepunkt og kogearter: | N.A. | |
| Antændelighed for faste partikler/gas: | N.A. | |
| Øvre/nedre grænse for antændelighed eller eksplosion: | | N.A. |
| Dampdensitet: | N.A. | |
| Flammepunkt: | N.A. | |
| Fordampningshastighed: | N.A. | |
| Damptryk: | N.A. | |
| Relativ densitet: | 1.00 kg/l | |
| Opløselighed i olie: | N.A. | |
| Fordelingskoefficient (n-ætanol/vand): | N.A. | |
| Temperatur for selvantændelse: | N.A. | |
| Temperatur for nedbrydning: | N.A. | |
| Viskositet: | N.A. | |
| Eksplosive egenskaber: | N.A. | |
| Oxiderende egenskaber: | N.A. | |
- 9.2. Andre oplysninger
- | | | |
|--|------|------|
| Blandbarhed: | N.A. | |
| Fedtopløsning: | N.A. | |
| Ledeevne: | N.A. | |
| Karakteristiske egenskaber for stofgrupper | | N.A. |

PUNKT 10:Stabilitet og reaktivitet

- 10.1. Reaktivitet
Stabil ved normalbetingelser
- 10.2. Kemisk stabilitet
Stabil ved normalbetingelser
- 10.3. Risiko for farlige reaktioner
Ingen
- 10.4. Forhold, der skal undgås
Stabilt under normale forhold.
- 10.5. Materialer, der skal undgås
Ingen særlige.
- 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter
Ingen.

Sikkerhedsdatablad

ATOMO

PUNKT 11:Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske oplysninger om produktet:

ATOMO

- a) akut toksicitet
 - Ikke klassificeret
 - Ingen data til rådighed for produktet
- b) hudætsning/-irritation
 - Ikke klassificeret
 - Ingen data til rådighed for produktet
- c) alvorlig øjenskade/øjenirritation
 - Ikke klassificeret
 - Ingen data til rådighed for produktet
- d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering
 - Ikke klassificeret
 - Ingen data til rådighed for produktet
- e) kimcellemutagenicitet
 - Ikke klassificeret
 - Ingen data til rådighed for produktet
- f) kræftfremkaldende egenskaber
 - Ikke klassificeret
 - Ingen data til rådighed for produktet
- g) reproduktionstoksicitet
 - Ikke klassificeret
 - Ingen data til rådighed for produktet
- h) enkel STOT-eksponering
 - Ikke klassificeret
 - Ingen data til rådighed for produktet
- i) gentagne STOT-eksponeringer
 - Ikke klassificeret
 - Ingen data til rådighed for produktet
- j) aspirationsfare
 - Ikke klassificeret
 - Ingen data til rådighed for produktet

Toksikologiske oplysninger af de vigtigste stoffer, der findes i produktet:

N.A.

PUNKT 12:Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Anvend produktet i overensstemmelse med arbejdspraksis, og undgå udledning til miljøet.

ATOMO

Ikke klassificeret for miljøfarer

Ingen data til rådighed for produktet

5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] - CAS: 55965-84-9

a) Akut akvatisk toksicitet:

Effektparameter: EC50 - Arter: Dafnier 0.1 mg/l - Varighed timer: 48 - Bemærkninger: daphnia magna

Effektparameter: EC50 - Arter: Alger 0.048 mg/l - Varighed timer: 72 - Bemærkninger: pseudokirchneriella subcapitata

Effektparameter: EC50 - Arter: Fisk 0.22 mg/l - Varighed timer: 96 - Bemærkninger: oncorhynchus mykiss

Effektparameter: NOEC - Arter: Alger 0.00064 mg/l - Varighed timer: 48 - Bemærkninger: skeletonema costatum

Effektparameter: NOEC - Arter: Dafnier 0.004 mg/l - Varighed timer: 504 - Bemærkninger: daphnia magna

Sikkerhedsdatablad

ATOMO

Effektparameter: NOEC - Arter: Fisk 0.098 mg/l - Varighed timer: 672 - Bemærkninger:
oncorhynchus mykiss

Effektparameter: NOEC - Arter: Alger 0.0012 mg/l - Varighed timer: 72 - Bemærkninger:
pseudokirchneriella subcapitata

- 12.2. Persistens og nedbrydelighed
N.A.
- 12.3. Bioakkumuleringspotentiale
N.A.
- 12.4. Mobilitet i jord
N.A.
- 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
vPvB-stoffer: Ingen - PBT-stoffer: Ingen
- 12.6. Andre negative virkninger
Ingen

PUNKT 13: Bortskaffelse

- 13.1. Metoder til affaldsbehandling
Opsaml så vidt muligt. Overhold de gældende lokale og nationale bestemmelser.

PUNKT 14: Transportoplysninger

- 14.1. FN-nummer
Ufarlig last i henhold til transportbestemmelserne.
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)
N.A.
- 14.3. Transportfareklasse(r)
N.A.
- 14.4. Emballagegruppe
N.A.
- 14.5. Miljøfarer
N.A.
- 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren
N.A.
- 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden
N.A.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Rådets direktiv 98/24/EF (Farer i forbindelse med kemiske agenter på arbejdspladsen)

Direktiv 2000/39/EF (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)

Forordning (EF) n. 1907/2006 (REACH)

Forordning (EF) n. 1272/2008 (CLP)

Forordning (EF) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) n. 758/2013

Forordning (EU) 2015/830

Forordning (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Forordning (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Forordning (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Forordning (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Forordning (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Forordning (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Restriktioner i forhold til produktet eller de indeholdte stoffer ifølge Bilag XVII Forordning (EC) 1907/2006 (REACH) og efterfølgende ændringer:

Begrænsninger i forbindelse med produktet:

Begrænsning 40

Begrænsninger i forbindelse med de indeholdte stoffer:

Begrænsning 55

Sikkerhedsdatablad

ATOMO

Der henvises til følgende reguleringer i de tilfælde, hvor de finder anvendelse:
 EU-direktiv 2012/18 (Seveso III)
 FORORDNING (EF) Nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler
 Direktiv 2004/42/EF (FOV-direktiv)

Bestemmelser i forbindelse med EU-direktiv
 Seveso III kategori ifølge bilag 1, del 1
 NA

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering
 Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet udført til blandingen

PUNKT 16: Andre oplysninger

Tekst til sætninger, som der refereres til i afsnit 3:

- H330 Livsfarlig ved indånding.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
- H411 Giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- H301 Giftig ved indtagelse.
- H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- H311 Giftig ved hudkontakt.

Fareklasse og farekategori	Kode	Beskrivelse
Acute Tox. 1	3.1/1/Inhal	Akut toksicitet (ved indånding), Kategori 1
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Akut toksicitet (ved indånding), Kategori 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Akut toksicitet (dermal), Kategori 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Akut toksicitet (oral), Kategori 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akut toksicitet (oral), Kategori 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Hudætsning, Kategori 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Hudirritation, Kategori 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Alvorlige øjenskader, Kategori 1
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Hudsensibilisering, Kategori 1,1A,1B
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Hudsensibilisering, Kategori 1A
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akut fare for vandmiljøet, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Kronisk (langvarig) fare for vandmiljøet, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Kronisk (langvarig) fare for vandmiljøet, Kategori 2

Sikkerhedsdatablad

ATOMO

Dette dokument er blevet udarbejdet af en kvalificeret og veluddannet tekniker med kendskab til materiale- og sikkerhedsdatablade.

Vigtigste kilder:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,
Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van
Nostrand Reinold

Databladet er udarbejdet på baggrund af de foreliggende oplysninger på det pågældende tidspunkt. Oplysningerne refererer udelukkende til det angivne produkt og udgør ikke en garanti for særlige egenskaber.

Brugeren skal kontrollere, at oplysningerne er relevante og udtømmende i forhold til produktets specifikke brug.

Dette datablad annullerer og erstatter alle foregående udgaver.

ADR:	Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej.
CAS:	Chemical Abstracts Service (afdeling af the American Chemical Society).
CLP:	Klassificering, mærkning, emballering.
DNEL:	Afledt No Effect Level.
EINECS:	Europæisk fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer.
GefStoffVO:	Bekendtgørelse om farlige stoffer, Tyskland.
GHS:	Globalt harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier.
IATA:	Den internationale lufttransport-sammenslutning .
IATA-DGR:	Farligt gods forordning med "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	International Luftfartsorganisation.
ICAO-TI:	Tekniske instruktioner af "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Internationale maritime kode for farligt gods.
INCI:	International nomenklatur for kosmetiske indholdsstoffer.
KSt:	Eksplodingskoefficient.
LC50:	Dødelig koncentration, for 50 procent af testpopulationen.
LD50:	Dødelig dose, for 50 procent af testpopulationen.
PNEC:	Forudsagt Ingen Effekt koncentration
RID:	Reglementet for International transport af Farligt gods med jernbane.
STEL:	Kortvarig eksponeringsgrænse.
STOT:	Specifik målorgantoksicitet.
TLV:	Grænseværdien.
TWA:	Tidsvægtet gennemsnit
WGK:	Tysk fareklasse for vand.