

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

SIKKERHETS DATABLAD

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

Graffiti Shield Color Plåt

Produkt nr.

-

REACH registreringsnummer

Ikke relevant

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Graffiti beskyttelse

Ikke tilrådte anvendelser

-

Den fullstendige teksten i de identifiserte kategoriene av bruk finnes i avsnitt 16

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger

Blue & Green AB

Trondheimsveien 266-268

2070 Råholt

Norway

Tlf: +47 227 633 70

www.blueandgreen.no

E-mail

info@blueandgreen.se

Utgitt (dato)

12-05-2021

SDS Versjon

1.0

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: VIKTIGSTE FAREMOMENTER

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Ikke klassifisert i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 (CLP)

2.2 Merkingselementer

Farer piktogram

Ikke relevant

Signalord

-

Risikobeskrivelse

Ikke relevant

Sikkerhet

Generelt

-

Forebyggelse

-

Reaksjon

-

Oppbevaring

-

Disponering

-

Inneholder

Ikke relevant

Annen merkning

Inneholder 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, Metyl-2H-isotiazol-3-one. Kan gi en allergisk reaksjon. (EUH208).

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning. (EUH210)

Unik Formular Identifikasjon (UFI)

K3YF-1SDP-P80H-UC9Y

2.3 Andre farer

Ikke relevant

Annet

Ikke relevant

VOC (flyktige organiske forbindelser)

Ikke relevant

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1/3.2. Stoffer/Stoffblandinger

NAVN:	titanium dioxide
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 13463-67-7 EF-nr: 236-675-5
INNHold:	10 - <15%
CLP KLASSIFISERING:	NA
NAVN:	Alcohols (C16-18) ethoxylated
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 68439-49-6 REACH-nr: Polymer
INNHold:	0.25 - <1%
CLP KLASSIFISERING:	Aquatic Acute 1, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, H400, H302, H319
NAVN:	3-iod-2-propynylbutylcarbamate
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 55406-53-6 EF-nr: 259-627-5
INNHold:	<0.05%
CLP KLASSIFISERING:	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, STOT RE 1, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H302, H317, H318, H331, H372, H400, H410 (M-acute = 10) (M-chronic = 1)
NAVN:	pyrithionzink
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 13463-41-7 EF-nr: 236-671-3
INNHold:	<0.05%
CLP KLASSIFISERING:	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1 H302, H318, H331, H400 (M-acute = 1)
NAVN:	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 2634-33-5 EF-nr: 220-120-9 REACH-nr: 01-2120761540-60 Indeks-nr: 613-088-00-6
INNHold:	<0.05%
CLP KLASSIFISERING:	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 H302, H315, H317, H318, H400 (M-acute = 1)

(*) Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8

Annen informasjon

ATEmix(inhale, vapour) > 20
ATEmix(dermal) > 2000
ATEmix(oral) > 2000
N acute (CAT 1) Sum = $\sum (Ci/M(acute))^i \cdot 25 = 0.0288 - 0.0432$

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

Innånding

Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

Hudkontakt

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe.

Øyekontakt

Skyll straks øynene med rikelig vann (20-30 °C) til irritasjonen opphører.

Svelging

Gi personen rikelig å drikke og hold personen under oppsyn. Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

Forbrenning

Ikke relevant

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Produktet inneholder stoffer som kan utløse allergisk reaksjon hos allerede sensibiliserte personer.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen spesielle

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slökkingsmidler

Anbefalt: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen spesielle

5.3 Råd til brannmannskaper

Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ingen spesielle krav.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ingen spesielle krav.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Håndter forurenset materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnittet om 'Sluttbehandling' om håndtering af avfall. Se avsnittet om 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Se avsnittet 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares alltid i originalbeholdere.

Oppbevaringstemperatur

Romtemperatur, 18 - 23°C

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrense

titanium dioxide

Grenseverdi: – ppm | 5 mg/m³

DNEL / PNEC

DNEL (titanium dioxide): 10 mg/m³

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (titanium dioxide): 700 mg/kg bw/d

Eksposering: Oral

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

PNEC (titanium dioxide): 0.184 mg/l

Eksposering: Ferskvann

PNEC (titanium dioxide): 1000 mg/kg dw

Eksposering: Ferskvannssediment

PNEC (titanium dioxide): 0.018 mg/l

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Eksposering: Havvann

PNEC (titanium dioxide): 100 mg/kg dw

Eksposering: Havvannssediment

PNEC (titanium dioxide): 100 mg/kg dw

Eksposering: Jord

PNEC (titanium dioxide): 100 mg/kg dw

Eksposering: Kloakkbehandlingsanlegg

PNEC (titanium dioxide): 0.193 mg/l

Eksposering: Periodisk utslipp

8.2 Eksposeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angivne grenseverdier overholdes.

Generelt

Røyking, inntak samt oppbevaring av tobakk, mat og drikkevarer er ikke tillatt i arbeidslokalet.

Eksposeringsscenarioer

Det er ingen vedlegg til dette sikkerhetsdatabladet.

Eksposeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksposering. Se arbeidshygieniske grenseverdier ovenfor.

Tekniske tiltak

Sørg for synlig skiltning av øyenskyller og nødblåser.

Hygieniske tiltak

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

Begrensning av eksposering av miljøet

Ingen spesielle krav.

Personlig verneutstyr



Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern

Anbefalt: A. Klasse 3 (Høy kapasitet). Brun

Kroppsværn

Ingen spesielle krav.

Håndvern

Butyl

Gjennombruddstid: > 480 min. (Kat 6)

Øyevern

Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske	
Farge		Flere farger
Lukt	Mild	
Lukterskel (ppm)	Ikke relevant	
pH	7	
Viskositet (40°C)	Ikke relevant	
Tetthet (g/cm³)	Ikke relevant	
Tilstandsending og dampe		
Smeltepunkt (°C)	Ikke relevant	
Kokepunkt (°C)	Ikke relevant	
Damptrykk	Ikke relevant	
Nedbrytingstemperatur (°C)	Ikke relevant	

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100)	Ikke relevant
Data for brann- og eksplosjonsfare	
Flammepunkt (°C)	Ikke relevant
Antennelsestemperatur (°C)	Ikke relevant
Selvantennelighet (°C)	Ikke relevant
Eksplosjonsgrenser (% v/v)	Ikke relevant
Eksplosive egenskaper	Ikke relevant
Løselighet	
Løselighet i vann	Løselig
Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)	Ikke relevant
9.2 Andre opplysninger	
Løselighet i fett (g/L)	Ikke relevant

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen data

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om 'Håndtering og lagring'

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen spesielle

10.4 Forhold som skal unngås

Ingen spesielle

10.5 Uforenlige materialer

sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet

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

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Dermal

Resultat: >2000 mg/kg engangsdos

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

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Dermal

Resultat: >2000 mg/kg

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

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Oral

Resultat: 1020 mg/kg

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

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Oral

Resultat: 597 mg/kg

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

Art: Mus

Test: LD50

Opptaksvej: Oral

Resultat: 1150 mg/kg

Stoff: Alcohols (C16-18) ethoxylated

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Oral

Resultat: 2000mg/kg

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Stoff: titanium dioxide
Art: Rotte
Test: LD50
Opptaksvej: Oral
Resultat: >5000 mg/kg

Stoff: titanium dioxide
Art: Rotte
Test: LD50
Opptaksvej: Inhalering
Resultat: >6.8 mg/l 4h

Irritasjon/etsing av huden

Ikke relevant

Alvorlig øyeskade/irritasjon

Ikke relevant

Framkalling av hud- og luftveisallergi

Produktet inneholder stoffer som kan utløse allergisk reaksjon hos allerede sensibiliserte personer.

Kimcellemutagenisitet

Ikke relevant

Evne til å framkalle kreft

Ikke relevant

Forplantningsgiftighet

Ikke relevant

STOT, enkelteksponering

Ikke relevant

STOT, gjentatt eksponering

Ikke relevant

Aspireringsfare

Ikke relevant

Kroniske effekter

Ingen spesielle

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Stoff: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on
Art: Vannloppe
Test: EC50
Varighet: 48 h
Resultat: 2.44 mg/l

Stoff: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on
Art: Fisk
Test: LC50
Varighet: 96 h
Resultat: 0.74 mg/l

Stoff: Alcohols (C16-18) ethoxylated
Art: Vannloppe
Test: EC50
Varighet: 48h
Resultat: 0,1-1mg/l

Stoff: titanium dioxide
Art: Vannloppe
Test: EC50
Varighet: 48h
Resultat: >1000 mg/l

Stoff: titanium dioxide
Art: Fisk
Test: LC50
Varighet: 96h
Resultat: >1000 mg/l

Stoff: titanium dioxide
Art: Alge
Test: EC50
Varighet: 72h
Resultat: 61 mg/l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Ja	Ingen data	Ingen data

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Stoff

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on
Alcohols (C16-18) ethoxylated

Bioakkumulasjonspotensial

Nei
Nei

LogPow

Ingen data
Ingen data

BCF

Ingen data
Ingen data

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

12.6 Andre skadevirkninger

Produktet inneholder økotoxiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.

Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet pga. dårlig nedbrytbarhet.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produktet er ikke omfattet av reglene om farlig avfall.

Avfall

Avfallskode EAL

-

Særlig merking

Ikke relevant

Forurenset emballasje

Ingen spesielle krav.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 – 14.4

Ikke farlig gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

ADR/RID

14.1 FN-nummer -
14.2 FN-forsendelsesnavn -
14.3 Transportfareklasse(r) -
14.4 Emballasjegruppe -
Tilleggsopplysninger -
Tunnel restriksjonskode -

IMDG

FN-no. -
Proper Shipping Name -
Class -
PG* -
EmS -
MP** -
Hazardous constituent -

IATA/ICAO

UN-no. -
Proper Shipping Name -
Class -
PG* -

14.5 Miljøfarer

-

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

-

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Anvendelsesbegrensninger

-

Krav om særlig utdanning

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Annen informasjon

Ikke relevant

Seveso

-

Biocid reg. nr.

Ikke relevant

Kilder

Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer, 6. desember 2011 nr. 1358 (Sist endret 2018)
Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).
Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

H302 - Farlig ved svelging.
H315 - Irriterer huden.
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 - Gir alvorlig øyeskade.
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331 - Giftig ved innånding.
H372 - Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400 - Meget giftig for liv i vann.
H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Fullstendig tekst for identifisert bruker som det refereres til i avsnitt 1

-

Andre merkingselementer

Ikke relevant

Annet

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.
Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.
Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.

Sikkerhetsdatablad er validert av

Viktorja Evaldsson

Dato for siste vesentlige endring (Første siffer i SDS versjon)

-

Dato for siste mindre endring (Siste siffer i SDS versjon)

-