

SIKKERHETSDATABLAD

SDS Royalimpregnert trelast - Stormgrå (RG.40)

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

SDS Royalimpregnert trelast - Stormgrå (RG.40)

Andre navn / Synonymer

Dette er et produkt i REACH-definisjonen, og er ikke klassifiseringspliktig iht. CLP.

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Trelast

Ikke tilrådte anvendelser

Ingen kjente

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger

Marnar Bruk AS

Heddeland Industriområde 36

4534 MARNARDAL

Norge

E-post

marnarbruk@marnarbruk.no

Revidert

11.02.2026

SDS Versjon

1.0

1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.

Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Se 2.3 Andre farer (Helseeffekt).

Ikke klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

2.2. Merkingselementer

Dette er et produkt i REACH-definisjonen, og er ikke klassifiseringspliktig iht. CLP.

Farepiktogram

Ikke relevant.

Varselord

Ikke relevant.

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Faresetninger

Ikke relevant.

Sikkerhetssetning(er)

Generelt

Ikke relevant.

Forebygging

Ikke relevant.

Tiltak

Ikke relevant.

Oppbevaring

Ikke relevant.

Disponering

Ikke relevant.

Inneholder

Inneholder ingen opplysningspliktige stoffer

Annen merkning

2.3. Andre farer

Annet

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

Hudkontakt kan forårsake rødhet og kløe i huden.

Trestøv kan forårsake irritasjonssymptomer som hoste og sår hals, rennende øyne og svie.

Trestøv fra nordiske tresorter er ikke klassifisert som kreftfremkallende, men grenseverdi er angitt med K (kreftfremkallende).

Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2023/707.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

3.2. Stoffblandinger

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
Tre (fast)	CAS-nr.: EF-nr.: REACH: Indeksnr.:	60-100%		
Trykkimpregnering	CAS-nr.: EF-nr.: REACH: Indeksnr.:	Ikke relevant%		
Kobber(II)karbonat-kobber(II)hydroksid (1:1)	CAS-nr.: 12069-69-1 EF-nr.: 235-113-6 REACH: 01-2119513711-50 Indeksnr.: 029-020-00-8	Ikke relevant%	Acute Tox. 4, H302 (500.0 mg/kg bw) Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	
Borsyre	CAS-nr.: 10043-35-3	Ikke relevant%	Repr. 1B, H360FD	[5]

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

	EF-nr: 233-139-2 REACH: Indeksnr: 005-007-00-2		
Bis(N-cykloheksyldiazoniumdioksy) kobber	CAS-nr: 312600-89-8 EF-nr: REACH: Indeksnr: 029-025-00-5	Ikke relevant%	Flam. Sol. 1, H228 Acute Tox. 4, H302 (ATE: 360,00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
2-Aminoetanol	CAS-nr: 141-43-5 EF-nr: 205-483-3 REACH: 01-2119486455-28-0005 Indeksnr: 603-030-00-8	Ikke relevant%	Acute Tox. 4, H302 [1] Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
2-ethylhexanoic acid	CAS-nr: 149-57-5 EF-nr: 205-743-6 REACH: Indeksnr: 607-230-00-6	Ikke relevant%	Repr. 1B, H360D
Aziridine, homopolymer	CAS-nr: 9002-98-6 EF-nr: 618-346-1 REACH: Indeksnr:	Ikke relevant%	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Kokt linolje	CAS-nr: 68649-95-6 EF-nr: 272-038-8 REACH: Indeksnr:	Ikke relevant%	[19]
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske	CAS-nr: 64742-52-5 EF-nr: 265-155-0 REACH: Indeksnr: 649-465-00-7	Ikke relevant%	[12], [19]
Titandioksid	CAS-nr: 13463-67-7 EF-nr: 236-675-5 REACH: 01-2119489379-17 Indeksnr:	Ikke relevant%	
Carbon black (lampesot)	CAS-nr: 1333-86-4 EF-nr: 215-609-9 REACH: 01-2119384822-32 Indeksnr:	Ikke relevant%	[19]

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Tiltaks- og grenseverdier, hvis tilgjengelig, er oppført i avsnitt 8.

Annen informasjon

[1] EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

[5] Stoffet er inkludert i kandidatlisten over stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC-lista).

[12] Klassifiseringen som kreftframkallende vil ikke bli tatt i betraktning ettersom stoffet inneholder mindre enn 3 % DMSO-ekstrakt målt ved bruk av IP 346 "Bestemmelse av polysykliske aromater i ubrukte basesmøreljer og asfaltenfrie petroleumsfraksjoner - indekseringsmetode for ekstraksjon av dimetylsulfoksid" (CLP-forskriften, Vedlegg VI, merknad L).

(19) UVCB= Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.

For de stoffer som mangler REACH registreringsnummer er dette ikke angitt av produsent.

Treimpregneringen inneholder også uorganiske pigmenter for å gi farge til trelasten, og noen stoffer foreligger på nanoform.

CAS-nr. 13463-67-7 Titandioksid: Basert på tilgjengelige aerodynamiske diametermålinger, oppfyller ikke dette stoffet kravene til fareklassifisering i henhold til forordning 2020/217 (14. TWV til forordning (EU)) 1272/2008, vedlegg VI).

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Nødtelefon: se avsnitt 1.4.

Innånding

Støvende håndtering:

Skyl nese og munn med vann.

Frisk luft, ro og varme.

Hudkontakt

Ved ubehag:

Vask huden grundig med såpe og vann.

Øyekontakt

Støvende håndtering:

Skyl straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i min. 10 min. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Fjern partikler under øyelokkene.

Svelging

Lite sannsynlig på grunn av kjemikaliets tilstandsform.

Støvende håndtering:

Skyl munnen grundig.

Drikk et par glass vann eller melk.

Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Forbrenning

Ikke relevant.

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

Støvende håndtering:

Støv kan forårsake mekanisk irritasjon av slimhinnene med irritasjonssymptomer som hoste og sår hals, rennende, røde øyne og svie.

Støv kan irritere huden mekanisk.

Støv kan irritere øynene mekanisk.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: Velges i forhold til omgivende brann.

Uegnete slokkingsmidler: Ikke kjent.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Produktet er brennbart, men ikke brannfarlig.

Farlige forbrenningsprodukter kan inkludere, men er ikke begrenset til: karbondioksid (CO₂), karbonmonoksid (CO)

Kobberoksid-røyk.

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann.

Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske.

Se også avsnitt 8.

Flytt produktet fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

Unngå innånding av støv

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Produktet samles opp mekanisk.

6.4. Henvvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.

Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.

Bruk arbeidsmetoder som minimerer støvdannelse.

Unngå innånding av støv.

Det er ingen forventet helsefare ved berøring av produktet.

Bør ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materialer.

Det bør ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

Vask hendene etter kontakt med produktet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Ingen spesielle betingelser kreves.

Egnet emballasje

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

Oppbevaringsbetingelser

Ingen spesielle krav.

Uforenlige materialer

Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

De oppgitte verdiene vil særlig være relevante ved støvdannelse under bearbeiding av produktet.

2-Aminoetanol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 2,5

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 1

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

Oljedamp

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 50

Oljetåke (mineralolje-partikler)

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 1

Trestøv fra nordiske tresorter unntatt eik og bøk, totalstøv

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 2

Anmerkning:

K = Kjemikalie som skal betraktes som kreftfremkallende.

Sjenerende støv, totalstøv

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 10

Sjenerende støv, respirabelt støv

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 5

Titandioksid

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 5

Carbon black (lampesot)

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 3,5

Referanse: FOR-2011-12-06-1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier. Sist endret gjennom: FOR-2025-12-18-2660

DNEL

2-Aminoetanol

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	3 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	1.5 mg/kg bw/day
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	510 µg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	280 µg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	1 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	180 µg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	1.5 mg/kg bw/day

Carbon black (lampesot)

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	1 mg/m ³

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	60 µg/m ³
--	-----------	----------------------

Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	970 µg/kg bw/day
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	5.58 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	1.19 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	2.73 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	740 µg/kg bw/day

Kokt linolje

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	69.4 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	41.7 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	49 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	14.5 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	8.33 mg/kg bw/day

Titandioksid

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	170 µg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	28 µg/m ³

PNEC

2-Aminoetanol

Opptaksvei:	Eksponeerings varighet:	PNEC:
Ferskvann		70 µg/L
Ferskvannssediment		357 µg/kg
Havann		7 µg/L
Havannssediment		35.7 µg/kg
Jord		1.29 mg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		28 µg/L
Renseanlegg		100 mg/L

Carbon black (lampesot)

Opptaksvei:	Eksponeerings varighet:	PNEC:
Ferskvann		50 mg/L

Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske

Opptaksvei:	Eksponeerings varighet:	PNEC:
Rovdyr		9.33 mg/kg

Kokt linolje

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		10 µg/L
Havann		1 µg/L
Jord		21.7 mg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		100 µg/L
Renseanlegg		1.55 mg/L
Rovdyr		66.7 mg/kg

8.2. Eksposeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

Generelt

Røyking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Eksposeringsscenarioer

Ingen eksposeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

Eksposeringsgrenser

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

Tekniske tiltak

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.

Hygieniske tiltak

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vær ekstra nøye med hender, underarmer og ansikt.

Begrensning av eksposering av miljøet

Unngå utslipp til miljøet.

Individuelle vernetiltak

Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern

Arbeidssituasjon	Type	Klasse	Farge	Standarder
Når det er fare for støvdannelse	NR	P2	Hvit	EN143



Kroppsværn

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder
Ingen spesielle ved normal tilsiktet bruk.	-	-

Håndvern

Arbeidssituasjon	Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder
Bruk hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen.	Ingen spesielle ved normal tilsiktet bruk	-	-	-

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Øyevern

Type	Standarder
Bruk støvtette vernebriller ved risiko for støvdannelse.	EN ISO 16321-1

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Fast

Farge

Grå

Lukt / Luktterskel (ppm)

Ingen lukt

pH

Ikke relevant

Tetthet (g/cm³)

Ikke relevant

Relativ tetthet

Ikke relevant

Kinematisk viskositet

Ikke relevant

Partikkelegenskaper

Ikke relevant

Tilstandsending og damptrykk

Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)

Ikke relevant

Bløtgjøringspunkt / -område (°C)

Ikke relevant - produktet er et fast stoff

Kokepunkt (°C)

Ikke relevant

Damptrykk

Ikke relevant

Relativ damptetthet

Ikke relevant

Spaltingstemperatur (°C)

Ikke relevant

Data for brann- og eksplosjonsfarer

Flammepunkt (°C)

Ikke relevant

Antennelighet (°C)

Materialet er antennelig.

Selvantennelsestemperatur (°C)

Ikke relevant

Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v)

Ikke relevant

Løselighet

Løselighet i vann

Ikke relevant

Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow)

Ikke relevant

Løselighet i fett (g/L)

Ikke relevant

9.2. Andre opplysninger

Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100)

Ikke relevant

Andre fysiske og kjemiske parametere

Ikke relevant

Oksiderende egenskaper

Ikke relevant

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ved normal bruk er det ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette kjemikaliet.

10.2. Kjemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen under normale forhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå varme, flammer og andre antenneskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen under normale forhold.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Dette er et produkt i REACH-definisjonen, og er ikke klassifiseringspliktig iht. CLP.

Produktet er i fast form, trelast. Eksponering for innholdsstoffene er derfor bare mulig ved bearbeiding eller om produktet inngår i brann.

Akutt giftighet

Produkt/bestanddel	2-Aminoetanol
Testmetode:	OECD 401
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	1515 mg/kg

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Hudetsing/hudirritasjon

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Sensibilisering ved hudkontakt

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Kreftframkallende egenskaper

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Trestøv fra nordiske tresorter er ikke klassifisert som kreftframkallende, men grenseverdi er angitt med K (kreftframkallende).

Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Støv kan irritere huden og øynene mekanisk. Støv kan irritere svelg og luftveier og forårsake hoste.

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

Andre opplysninger

Titandioksid: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftframkallende i gruppe 2B av IARC.

Carbon black (lampsot): Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftframkallende i gruppe 2B av IARC.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Dette er et produkt i REACH-definisjonen, og er ikke klassifiseringspliktig iht. CLP.

Produktet inneholder stoffer som er giftige for vannorganismer, og som kan medføre uønskede langtidseffekter i vannmiljøet.

Produktet forventes ikke å medføre risiko for skadevirkninger i miljøet.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ikke relevant.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ikke relevant.

12.4. Mobilitet i jord

Fast form/trelast.

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. Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

12.7. Andre skadevirkninger

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produktet er ikke omfattet av reglene om farlig avfall.

Fraråde tømning i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Unngå utslipp til miljøet.

Overflatebehandlet trevirke. Kan energigjenvinnes.

[Avfallskode EAL](#)

17 02 01 Tre

Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- grupp e	14.5 Miljøfa- rer	Annen informasj on:
ADR/ADN/R - ID	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

Annen informasjon

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

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Anvendelsesbegrensninger

Ingen spesielle.

Krav om særlig utdanning

Ingen spesielle krav.

SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier

Ikke relevant.

REACH forskriften, Vedlegg XIV

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (Godkjenningsliste).

REACH forskriften, Vedlegg XVII

Bis(N-cykloheksyldiazoniumdioksy)kobber er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).

Begrensningen er ikke relevant for bruksområdet.

REACH - Kandidatlisten over stoffer som gir stor grunn til bekymring

Borsyre er inkludert i kandidatlisten over stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC-lista).

Annen informasjon

Ikke relevant.

Kilder

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).

Forskrift 30. mai 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

H228, Brannfarlig fast stoff.

H302, Farlig ved svelging.

H312, Farlig ved hudkontakt.

H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318, Gir alvorlig øyeskade.

H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

H332, Farlig ved innånding.

H335, Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H360D, Kan gi fosterskader.

H360FD, Kan skade forplantningsevnen. Kan 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.

H412, Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier

ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

ATE = Akutt toksisitetens estimat

BCF = Biokonsentrasjons faktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne

CLP = Klassifisering, merking og innpakning

CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering

CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport

DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå

DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå

EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser

ES = Eksponeringsscenario

EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring

EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem

EWG = Europeisk Avfallskatalog

GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier

GWP = Potensial for global oppvarming
IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening
IBC = Middels Bulk Kontainer
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
RRN = REACH registrerings nummer
SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering
TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig
UN = Forenede Nasjoner
UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.
VOC = Flyktig organisk forbindelse
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Annen informasjon

Klassifiseringen av blandingen er basert på sikkerhetsdatablad(-er) fra leverandør(-er) av råvarene.

Sikkerhetsdatablad er validert av

Anne B. Mosland

Kiwa Kompetanse AS v/ABM.

Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en trekant.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb