



SIKKERHETSDATABLAD METALINA B 3650

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	METALINA B 3650
Produktnummer	48786
Synonymer; handelsnavn	HOUGHTON METALINA B 3650
Anmerkninger om REACH registrering	Dette produktet er en blanding; stoffene er / vil bli registrert for REACH på riktig tidspunkt.

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

Identifiserte bruksområder	Skjærevæske.
----------------------------	--------------

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Univar AS Postboks 6618 Etterstad NO-0667 Oslo Norway +47 22 88 16 00 +47 22 72 00 52 sds@univar.com
------------	--

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Support på lokalt språk)
Nødtelefonnummer	Giftinformasjonen : 22 59 13 00
Sds No.	48786

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer	Ikke Klassifisert
Helsefarer	Skin Corr. 1C - H314 Eye Dam. 1 - H318
Miljøfarer	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Merkingselementer

Piktogram



Varselord	Fare
Faresetning	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

METALINA B 3650

Sikkerhetssetninger

P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.
 P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE fremkall brekning.
 P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/ dusj huden med vann.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter.
 Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
 P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.
 P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.

Inneholder

2,2 -(CYCLOHEXYLIMINO)BISETHANOL

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

2,2'-METYLIMINODIETANOL			2.5 - 10%
CAS nummer: 105-59-9	EC nummer: 203-312-7	REACH registrerings nummer: 01-2119488970-24-XXXX	
Klassifisering Eye Irrit. 2 - H319			

NEUTRALISED 2-AMINOETHANOL			2.5 - 10%
CAS nummer: 141-43-5	EC nummer: 205-483-3		
Klassifisering Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Aquatic Chronic 3 - H412			

2,2 -(CYCLOHEXYLIMINO)BISETHANOL			2.5 - 10%
CAS nummer: 4500-29-2	EC nummer: 224-809-5		
Klassifisering Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1C - H314 Eye Dam. 1 - H318 STOT RE 2 - H373			

Trietanolamin			2.5 - 10%
CAS nummer: 102-71-6	EC nummer: 203-049-8	REACH registrerings nummer: 01-2119486482-31-XXXX	
Klassifisering Ikke Klassifisert			

METALINA B 3650**1,2-ETHANEDIAMINE, N,N,N',N'-TETRAMETHYL-,
POLYMER WITH 1,1'-OXYBIS(2-CHLOROETHANE)****0 - 1%**

CAS nummer: 31075-24-8

EC nummer: 608-578-1

M faktor (akutt) = 1

M faktor (kronisk) = 10

Klassifisering

Acute Tox. 4 - H302

Acute Tox. 4 - H332

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

Merknader til

De viste data er i samsvar med de seneste EF Direktivene

sammensetningen**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Innånding**

Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Skyll nese og munn med vann. Gi medisinsk omsorg.

Svelging

Gi aldri bevisstløse personer noe gjennom munnen. Ikke fremkall oppkast. Skyll munnen grundig med vann. Gi mye vann å drikke. Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.

Hudkontakt

Flytt berørt person vekk fra forurensningskilden. Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll umiddelbart med mye vann. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.

Øyekontakt

Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart. Fortsett å skylle.

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

Produktet er sterkt etsende.

Svelging

Kan forårsake kjemisk forbrenning i munnen, spiserøret og magen.

Hudkontakt

Etsende.

Øyekontakt

Etsende. Kan forårsake permanent skade om øyet ikke skylles umiddelbart. Blindhet.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**Anmerkninger for lege**

Symptomatisk behandling. Det kan være farlig for førstehjelpspersonell å utføre munn til munn gjenopplivning.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukningsmidler****Passende slukkemiddel**

Bruk alkoholbestandig skum eller tørt pulver som slukkemiddel.

Ikke brukbart slukkemiddel

Ikke bruk vannstråle som slukkemiddel, da denne vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**Spesielle farer**

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Farlige forbrenningsprodukter

Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper. Ammoniakk eller aminer.

5.3. Råd til brannmannskaper

METALINA B 3650

Beskyttelsestiltak under brannslukking Kjøl ned beholdere som er eksponert for varme med vann og fjern dem fra brannområdet hvis dette kan gjøres uten risiko. Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag. Demme opp og samle slokkevann.

Spesielt verneutstyr for brannmenn Bruk selvforsynt åndredrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Hold unødvendig og ubeskyttet personell unna sølt materiale. Ingen aksjon skal tas uten nødvendig opplæring eller medføre noen personlig risiko. Vær forsiktig da gulv og andre overflater kan bli glatte.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag. Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag. Ikke berøre eller gå inn i sølt materiale. Sølt materiale suges opp med ikke brennbar, absorberende materiale. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. Skyll det forurensede området med store mengder vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt For personlig beskyttelse, se avsnitt 8. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå innånding av av damper og aerosoler/tåke.

Råd om generell arbeidshygiene Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Øyedusj og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares adskilt fra næringsmidler, drikkevarer eller dyrefor. Unngå kontakt med følgende materialer: Sterke alkalier. Sterke oksiderende midler. Sterke syrer. Oppbevares ved temperaturer mellom 5°C og 40°C.

Lagringsklasse Lager for etsende produkter.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e) De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

NEUTRALISED 2-AMINOETHANOL

METALINA B 3650

Langtids eksponering (8-timer TWA): 1 ppm 2,5 mg/m³

H, E

Trietanolamin

Langtids eksponering (8-timer TWA): 5 mg/m³

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

2,2 -(CYCLOHEXYLIMINO)BISETHANOL (CAS: 4500-29-2)

DNEL Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 1.25 mg/kg
 Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 2.2 mg/m³
 Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 1 mg/m³
 Forbruker - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 0.893 mg/kg

PNEC - Ferskvann; 0.81 mg/l
 - Sjøvann; 0.081 mg/l
 - Sediment (Ferskvann); 3.8 mg/kg
 - Sediment (Sjøvann); 0.38 mg/kg
 - Jord; 0.28 mg/kg

2,2'-METYLIMINODIETANOL (CAS: 105-59-9)

Kommentarer om sammensetningen Ingen tiltaks- eller grenseverdi er gitt for stoffet(ene).

DNEL Industri - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 26 mg/m³
 Industri - Hud; Lang tid systemiske effekter: 19 mg/m³

PNEC - Ferskvann; 0.1 mg/l
 - Sjøvann; 0.0125 mg/l
 - Sediment; 0.89 mg/l
 - Jord; 0.119 mg/l
 - STP; 10 mg/l
 - Periodevise utslipp; 1 mg/l
 - Sediment (Sjøvann); 0.111 mg/kg

NEUTRALISED 2-AMINOETHANOL (CAS: 141-43-5)

DNEL Industri - Hud; Lang tid systemiske effekter: 1 mg/kg/dag
 Industri - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 3.3 mg/m³
 Industri - Innånding; Lang tid lokale effekter: 3.3 mg/m³
 Forbruker - Hud; Lang tid systemiske effekter: 0.24 mg/m³
 Forbruker - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 2 mg/m³
 Forbruker - Innånding; Lang tid lokale effekter: 2 mg/m³
 Forbruker - Svelging; Lang tid systemiske effekter: 3.75 mg/kg

PNEC - Ferskvann; 0.085 mg/l
 - Sjøvann; 0.0085 mg/l
 - Periodevise utslipp; 0.025 mg/l
 - Sediment (Ferskvann); 0.425 mg/kg
 - Sediment (Sjøvann); 0.0425 mg/kg
 - Jord; 0.035 mg/kg
 - STP; 100 mg/l

Trietanolamin (CAS: 102-71-6)

METALINA B 3650

Kommentarer om sammensetningen

Ingen tiltaks- eller grenseverdi er gitt for stoffet(ene).

DNEL

Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 6.3 mg/kg
 Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 5 mg/m³
 Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 5 mg/m³
 Forbruker - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 13 mg/kg
 Forbruker - Hud; Lang tid systemiske effekter: 3.1 mg/kg
 Forbruker - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 1.25 mg/m³
 Forbruker - Innånding; Lang tid lokale effekter: 1.25 mg/m³

PNEC

- Ferskvann; 0.32 mg/l
 - Periodevise utslipp; 5.12 mg/l
 - Sediment (Ferskvann); 1.7 mg/kg
 - Sjøvann; 0.032 mg/l
 - Sediment (Sjøvann); 0.17 mg/kg
 - STP; 10 mg/l
 - Jord; 0.151 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Øyedusj og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen. Iaktta eventuelle tiltaks- og grenseverdier for produktet eller ingrediensene.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Med mindre vurdering tilsier at en høyere grad av beskyttelse er nødvendig, skal følgende beskyttelse brukes: Bruk tettsittende kjemikaliebestandige vernebriller eller ansiktsskjerm. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166.

Håndbeskyttelse

Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig. Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. Nitrilgummi. Protective gloves should have a minimum thickness of 0.38 mm. Neopren. Protective gloves should have a minimum thickness of 0.64 mm. Butylgummi. Protective gloves should have a minimum thickness of 0.64 mm. Den valgte hanske skal ha en gjennomtrengningstid på minst 8 timer. For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374.

Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk egende verneklær for å beskytte mot enhver mulig hudkontakt.

Hygienetiltak

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask etter bruk og før spising, røyking samt toalettbruk. Fjern forurensede klær og verneutstyr før du går inn i spiseområder. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at innånding av forurensninger er mulig. EN 136/140/141/145/143/149

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Klar væske.

METALINA B 3650

Farge	Gul.
Lukt	Karakteristisk.
pH	pH (konsentrert oppløsning): 9.8
Begynnende kokepunkt og område	> 100°C / > 212°F
Flammepunkt	Ikke anvendelig.
Relativ tetthet	1.07 @ 15.5°C
Oppløslighet(er)	Løselig i vann.
Fordelingskoeffisient	Ingen tilgjengelig informasjon.
Viskositet	105 cSt @ 40°C

9.2. Andre opplysninger

Annen informasjon	Ikke fastslått.
-------------------	-----------------

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen kjent.
-------------	--------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner	Under normale lagrings - og bruksbetingelser, vil ingen farlige reaksjoner oppstå.
---------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås	Unngå frysing.
----------------------------	----------------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås	Sterke syrer. Sterke alkalier. Sterke oksiderende midler.
---------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter	Dekomponeres ikke, brukt og lagret som anbefalt. Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper. Ammoniakk eller aminer.
------------------------------	--

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD ₅₀)	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
--	---

ATE oralt (mg/kg)	3 913,0
-------------------	---------

Akutt giftighet - hud

ATE hud (mg/kg)	10 353,54
-----------------	-----------

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC ₅₀)	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
--	---

ATE innånding (damper mg/l)	111,11
-----------------------------	--------

Hudetsing/hudirritasjon

METALINA B 3650

Hudetsing/hudirritasjon Etsende på hud.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeskade.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Skadelig for arvestoffet i kjønnceller

Arvestoffskadelig - in vitro Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Innånding Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Svelging Kan forårsake etseskader på slimhinner, svelg, spiserør og mage.

Hudkontakt Etsende.

Øyekontakt Etsende. Gir alvorlig øyeskade. Blindhet.

Toksikologisk informasjon om ingrediensene

2,2'-METYLIMINODIETANOL

Akutt giftighet - oral

Akutt giftighet oral (LD₅₀ mg/kg) 4 680,0

Art Rotte

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ mg/kg) 5 990,0

Art Kanin

ATE hud (mg/kg) 5 990,0

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Ikke irriterende.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir øyeirritasjon.

METALINA B 3650

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ikke sensibiliserende.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ikke sensibiliserende.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ingen tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ingen tilgjengelig informasjon.

Innånding Irriterer luftveiene.

Svelging Symptomer i fordøyelseskanalen, inklusive urolig mage.

Hudkontakt Væsken kan irritere huden.

Øyekontakt Irriterer øynene.

NEUTRALISED 2-AMINOETHANOL

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 1 720,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) OECD 401

ATE oralt (mg/kg) 1 720,0

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ mg/kg) 1 025,0

Art Kanin

Anmerkninger (hud LD₅₀) OECD 402

ATE hud (mg/kg) 1 025,0

Akutt giftighet - innånding

METALINA B 3650

ATE innånding (damper mg/l) 11,0

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Etsende på hud. OECD 404

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Irriterende.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ikke sensibiliserende.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Maksimeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: OECD 406 Ikke sensibiliserende.

Skadelig for arvestoffet i kjønnceller

Arvestoffskadelig - in vitro Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ingen spesifikke data er tilgjengelige.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen spesifikke data er tilgjengelige.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Kan forårsake irritasjon i luftveiene.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ikke anvendelig.

Innånding Farlig ved innånding.

Svelging Farlig ved svelging. Etsende.

Hudkontakt Farlig ved hudkontakt. Etsende.

Øyekontakt Kan forårsake kjemiske brannsar i øynene. Etsende.

Eksponeringsvei Innånding Inntak/svelging. Hudopptak Hud og/eller øyekontakt

2,2-(CYCLOHEXYLIMINO)BISETHANOL

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ ~ 2000 mg/kg, Oralt, Rotte

ATE oralt (mg/kg) 500,0

Trietanolamin

Akutt giftighet - oralt

METALINA B 3650

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 7 200,0

Art Rotte

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ >2000 mg/kg, Hud, Rotte

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Ikke irriterende.

Dyredata Ingen tilgjengelig informasjon.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ingen tilgjengelig informasjon.

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Ingen tilgjengelig informasjon.

Arvestoffskadelig - in vivo Negativ.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Manglende data.

IARC kreftfremkallende IARC gruppe 3 Ikke klassifiserbar med hensyn til kreftfremkalling hos menneske.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonsskadelige - utvikling Manglende data.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ingen tilgjengelig informasjon.

Innånding Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Svelging Svelging kan forårsake alvorlig irritasjon i munnen, spiserøret og i fordøyelseskanalen.

Hudkontakt Kan være litt irriterende på hud.

METALINA B 3650

Øyekontakt Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

1,2-ETHANEDIAMINE, N,N,N',N'-TETRAMETHYL-, POLYMER WITH 1,1'-OXYBIS(2-CHLOROETHANE)

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 1 951,0

Art Rotte

ATE oralt (mg/kg) 1 951,0

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Hud, Kanin

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved innånding (LC₅₀ støv/tåke mg/l) 2,9

Art Rotte

ATE innånding (støv/tåke mg/l) 2,9

Innånding Damper irriterer luftveiene. Kan forårsake hoste og pustevansker.

Svelging Svelging kan forårsake alvorlig irritasjon i munnen, spiserøret og i fordøyelseskanalen.

Hudkontakt Irriterer huden.

Øyekontakt Gir alvorlig øyeirritasjon.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Økologisk informasjon om ingrediensene

2,2'-METYLIMINODIETANOL

Miljøforurensning Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøfarlige. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

NEUTRALISED 2-AMINOETHANOL

Miljøforurensning Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Trietanolamin

Miljøforurensning Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøfarlige. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

1,2-ETHANEDIAMINE, N,N,N',N'-TETRAMETHYL-, POLYMER WITH 1,1'-OXYBIS(2-CHLOROETHANE)

Miljøforurensning Produktet inneholder et stoff som er giftig for vannlevende organismer og som kan gi langsiktig effekt i akvatisk miljø.

METALINA B 3650

12.1. Giftighet

Giftighet Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Økologisk informasjon om ingrediensene

2,2'-METYLIMINODIETANOL

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 timer: 1466 mg/l, Leuciscus idus (Vederbuk)
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 timer: 233 mg/l, Daphnia magna
Akutt giftighet - vannplanter	EC ₅₀ , 72 timer: 176 mg/l, Scenedesmus subspicatus

NEUTRALISED 2-AMINOETHANOL

Giftighet Farlig for liv i vann.

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 timer: 349 mg/l, Cyprinus carpio (Vanlig karpe) LC ₅₀ , 96 timer: 170 mg/l, Carassius auratus (Goldfish) LC ₅₀ , 96 time: 227 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte) LC ₅₀ , 96 time: 3684 mg/l, Brachydanio rerio (Sebrafisk) LC ₅₀ , 96 time: 300 - 1000 mg/l, Lepomis macrochirus (Brasme) LC ₅₀ , 96 time: 114 - 196 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) LC ₅₀ , 96 time: 200 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 timer: 65 mg/l, Daphnia magna
Akutt giftighet - vannplanter	EC ₅₀ , 72 timer: 2.5 mg/l, Selenastrum capricornutum EC ₅₀ , 72 timer: 22 mg/l, Scenedesmus subspicatus OECD 201 EC ₅₀ , 72 time: 2.8 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Akutt giftighet - mikroorganismer	EC ₂₀ , 30 minutter: > 1000 mg/l, Aktivert slam EC ₅₀ , 3 hours >: 1000 mg/l, Aktivert slam OECD 209

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr	NOEC, 21 dager: 0.85 mg/l, Daphnia magna
---	--

2,2 -(CYCLOHEXYLIMINO)BISETHANOL

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 time: > 100 mg/l, Brachydanio rerio (Sebrafisk)
Akutt giftighet - virvelløse dyr	LC ₅₀ , 48 time: 163 mg/l, Daphnia magna
Akutt giftighet - vannplanter	EC ₅₀ , 75 time: 12.5 mg/l, Desmodesmus subspicatus

Trietanolamin

METALINA B 3650

Giftighet Ikke ansett som giftig for fisk.

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 hours: 450-7900 mg/l, Fisk

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 hours: >2500 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter IC₅₀, 72 hours: 216 mg/l, Alger

1,2-ETHANEDIAMINE, N,N,N',N'-TETRAMETHYL-, POLYMER WITH 1,1'-OXYBIS(2-CHLOROETHANE)**Farlig for vannmiljøet — akutt,**

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akutt) 1

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 hours: 0.047 mg/l, Fisk

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 hours: 0.37 mg/l, Daphnia magna

Farlig for vannmiljøet — kronisk

M faktor (kronisk) 10

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Det foreligger ingen informasjon.

Økologisk informasjon om ingrediensene**2,2'-METYLIMINODIETANOL**

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

NEUTRALISED 2-AMINOETHANOL

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

Trietanolamin

Persistens og nedbrytbar Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 97: 28 dager

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Ingen tilgjengelig informasjon.

Fordelingskoeffisient Ingen tilgjengelig informasjon.

Økologisk informasjon om ingrediensene**2,2'-METYLIMINODIETANOL**

Bioakkumulativt potensiale Produktet inneholder ingen stoffer som betraktes som bioakkumulerende.

Fordelingskoeffisient log Kow: -1.08 OECD 107

NEUTRALISED 2-AMINOETHANOL

METALINA B 3650

Bioakkumulativt potensiale Produktet inneholder ingen stoffer som betraktes som bioakkumulerende.

Fordelingskoeffisient log Kow: -1.91 OECD 107

Trietanolamin

Bioakkumulativt potensiale BCF: < 0.4, Cyprinus carpio (Vanlig karpe) OECD 305 C

Fordelingskoeffisient log Pow: -2.3

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er løselig i vann.

Økologisk informasjon om ingrediensene

2,2'-METYLIMINODIETANOL

Mobilitet Produktet er løselig i vann.

NEUTRALISED 2-AMINOETHANOL

Mobilitet Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser (VOC) som kan bidra til fotokjemisk ozondannelse.

Trietanolamin

Mobilitet Produktet er løselig i vann.

Overflatespenning 48.8 mN/m @ 25°C

1,2-ETHANEDIAMINE, N,N,N',N'-TETRAMETHYL-, POLYMER WITH 1,1'-OXYBIS(2-CHLOROETHANE)

Mobilitet Produktet er løselig i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT og vPvB bedømming Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

Økologisk informasjon om ingrediensene

2,2'-METYLIMINODIETANOL

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

NEUTRALISED 2-AMINOETHANOL

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

Trietanolamin

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Det foreligger ingen informasjon.

Økologisk informasjon om ingrediensene

METALINA B 3650**2,2'-METYLIMINODIETANOL**

Andre skadelige effekter Ikke fastslått.

NEUTRALISED 2-AMINOETHANOL

Andre skadelige effekter Ingen informasjon er nødvendig.

Trietanolamin

Cod 0.25

Andre skadelige effekter Ikke fastslått.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Generell informasjon Avfall er klassifisert som farlig avfall. Må ikke slippes ut i avløp eller vassdrag, eller på bakken. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Produktrester oppbevart i tomme beholdere kan være farlige.

Avfallsmetoder Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**14.1. FN-nummer**

UN nr. (ADR/RID) 2735

UN nr. (IMDG) 2735

UN nr. (ICAO) 2735

UN nr. (ADN) 2735

14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn (ADR/RID) AMINER, FLYTENDE, ETSSENDE, N.O.S. (CONTAINS 2,2-(CYCLOHEXYLIMINO)BISETHANOL)

Forsendelsesnavn (IMDG) AMINER, FLYTENDE, ETSSENDE, N.O.S. (CONTAINS 2,2-(CYCLOHEXYLIMINO)BISETHANOL)

Forsendelsesnavn (ICAO) AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS 2,2-(CYCLOHEXYLIMINO)BISETHANOL)

Forsendelsesnavn (ADN) AMINER, FLYTENDE, ETSSENDE, N.O.S. (CONTAINS 2,2-(CYCLOHEXYLIMINO)BISETHANOL)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse 8

ADR/RID klassifiseringskode C7

ADR/RID fareseddel 8

IMDG klasse 8

ICAO klasse/inndeling 8

ADN klasse 8

METALINA B 3650

Transport fareseddel



14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID emballasjegruppe	III
IMDG emballasjegruppe	III
ADN emballasjegruppe	III
ICAO emballasjegruppe	III

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning
Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

IMDG Code	18. Alkalier
segregeringsgruppe	
EmS	F-A, S-B
ADR transport inndeling	3
Fareseddel ADR	2X
Fareidentifikasjonsnummer (ADR / RID)	80
Tunnel kode	(E)

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

Bulktransport i henhold til
Annex II av MARPOL 73/78
og IBC Koden

Ingen informasjon er nødvendig.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

EU lovgivning

Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnings av kjemikalier (REACH) (med endringer).
Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).
Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke anvendelig.

Lagerbeholdninger

USA (TSCA)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Australia (AICS)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

METALINA B 3650

Korea (KECI)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Kina (IECSC)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Filippinene (PICCS)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Taiwan (NECI)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet

ATE: Akutt toksisitets estimat.
ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei).
ADN: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Innlands vannveier).
CAS: Chemical Abstracts Service.
DNEL: Utledet nivå for minimal effekt.
IATA: Internasjonal lufttransport forening.
IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17).
Kow: Oktanol-vann fordelingskoeffisient.
LC50: Medial dødlig dose.
LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose).
PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig.
PNEC: Forutsatt ingen effekt konsentrasjon.
REACH: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).
RID: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Jernbane).
vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende.
IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning.
MARPOL 73/78: Forskrift om miljømessig sikkerhet for skip og flyttbare innretninger.
cATpE: Konvertert estimat for akutt giftighetspunkt.
BCF: Biokonsentrasjons faktor.
BOD: Biokjemisk oksygenforbruk.
EC₅₀: Halv maksimal effektiv konsentrasjon.
LOAEC: Laveste observerte konsentrasjon for skadelige effekter.
LOAEL: Laveste observerte nivå for skadelige effekter.
NOAEC: Ingen observert konsentrasjon for skadelige effekter.
NOAEL: Ingen observert nivå for skadelige effekter.
NOEC: Ingen observert effektkonsentrasjon.
LOEC: Laveste observerte effektkonsentrasjon.
DMEL: Utledet nivå for minimal effekt.
EL50: eksponeringsgrense 50
hPa: Hektopaskal
LL50: Lethal Laster femti
OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
POW: OC snakk OL-vann fordelingskoeffisient
SCBA: åndedrettsvern
STP Renseanlegg for avløpsvann
VOC: Flyktige organiske forbindelser

Forkortelser og akronymer

Acute Tox. = Akutt giftighet
Aquatic Acute = Akutt farlig for vannmiljø
Aquatic Chronic = Kronisk farlig for vannmiljø

METALINA B 3650

**Referanse til
nøkkelinformasjon og
datakilder.**

Leverandørens opplysninger.

Revisjonskommentarer

NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.

Revisjonsdato

12.12.2017

Versjonsnummer

2.000

Erstatter dato

01.06.2016

SDS nummer

48786

SDS status

Godkjent.

Fullstendig faremerking

H302 Farlig ved svelging.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H332 Farlig ved innånding.

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.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Signatur

J Spenceley