



SIKKERHETSDATABLAD TINSCO MM CI 1975

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn TINSCO MM CI 1975

Produktnummer 65815

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

Identifiserte bruksområder Metalloverflatebehandling

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør Univar Solutions AS
Postboks 476
NO-1411 Kolbotn
Norge
+47 22 88 16 00
+46 40 12 00 83
SDS.EMEA@univarsolutions.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. 65815

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer Ikke Klassifisert

Helsefarer Ikke Klassifisert

Miljøfarer Ikke Klassifisert

2.2. Merkingselementer

Faresetning NC Ikke Klassifisert

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

TINSCO MM CI 1975

HYDROCARBONS, C15-C20, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <0.03% AROMATICS			5-10%
CAS nummer: —	EC nummer: 934-956-3	REACH registrerings nummer: 01-2119827000-58-XXXX	
Klassifisering Asp. Tox. 1 - H304			
2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL			1-5%
CAS nummer: 112-34-5	EC nummer: 203-961-6	REACH registrerings nummer: 01-2119475104-44-XXXX	
Akutt toksisitetsestimat (oral): 2410 mg/kg 3305 mg/kg Akutt toksisitetsestimat (dermalt): 2764 mg/kg Akutt toksisitetsestimat (innånding): LC50 > 29 ppm2 timer LC0 0.35mg/l			
Klassifisering Eye Irrit. 2 - H319			
CALCIUM BIS(DI C8-C10, BRANCHED, C9 RICH, ALKYLNAPHTHALENESULPHONATE)			1-5%
CAS nummer: —	EC nummer: 939-717-7	REACH registrerings nummer: 01-2119980985-16-XXXX	
Klassifisering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319			
GLYCINE, N METHYL-N-(1-OXO-9-OCTADECENYL) - (Z)			<1%
CAS nummer: 110-25-8	EC nummer: 203-749-3	REACH registrerings nummer: 01-2119488991-20-XXXX	
M faktor (kronisk) = 1			
Klassifisering Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 1 - H410			

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

Merknader til sammensetningen De viste data er i samsvar med de seneste EF Direktivene

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

TINSCO MM CI 1975

Innånding	Flytt berørt person vekk fra forurensningskilden. 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 tilsyn om ubehaget vedvarer.
Svelging	Ikke fremkall oppkast. Skyll munnen grundig med vann. Gi mye vann å drikke. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Hudkontakt	Flytt berørt person vekk fra forurensningskilden. Fjern tilsølte klær. Vask huden grundig med såpe og vann. Søk lege umiddelbart om symptomene inntreffer etter vask.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Søk lege umiddelbart om symptomene inntreffer etter vask.

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

Øyekontakt	Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.
-------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege	Symptomatisk behandling.
------------------------------	--------------------------

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Passende slukkemiddel	Slokk med alkoholbestandig skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
Ikke brukbart slukkemiddel	Ikke bruk vannstråle som slukkemiddel, da denne vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter	Karbonoksider. Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper.
--------------------------------------	--

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr for brannmenn	Bruk egnet verneutstyr for materialene i omgivelsene.
---	---

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	Følg forholdsreglene som er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
----------------------------------	---

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler	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	Sølt materiale suges opp med ikke brennbar, absorberende materiale. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. For avfallshåndtering, se avsnitt 13. Skyll det forurensede området med store mengder vann.
-------------------------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt	For personlig beskyttelse, se avsnitt 8.
------------------------------------	--

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk	Unngå søl. Unngå kontakt med huden og øynene. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
--------------------------------	---

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

TINSCO MM CI 1975

Forholdsregler ved lagring Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.
Oppbevares ved temperaturer mellom 5°C og 40°C.

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

HYDROCARBONS, C15-C20, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <0.03% AROMATICS

5 mg/m³, TWA, Manuf. data

10 mg/m³, STEL, Manuf. data

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

Langtids eksponering (8-timer TWA): 10 ppm 68 mg/m³

E

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL (CAS: 112-34-5)

Kommentarer om sammensetningen

WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL

Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 67.5 mg/m³
Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 83 mg/kg kv/dag
Arbeidere - Innånding; Kort tid lokale effekter: 101.2 mg/m³
Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 67.5 mg/m³
Konsument - Innånding; Kort tid lokale effekter: 60.7 mg/m³
Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 40.5 mg/m³
Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 50 mg/kg kv/dag
Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 5 mg/kg kv/dag
Konsument - Innånding; Lang tid lokale effekter: 40.5 mg/m³

PNEC

- Ferskvann; 1.1 mg/l
- Sjøvann; 0.11 mg/l
- Periodevise utslipp; 11 mg/l
- STP; 200 mg/l
- Sediment (Ferskvann); 4.4 mg/kg
- Sediment (Sjøvann); 0.44 mg/kg
- Jord; 0.32 mg/kg

GLYCINE, N METHYL-N-(1-OXO-9-OCTADECENYL) - (Z) (CAS: 110-25-8)

Kommentarer om sammensetningen

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

TINSCO MM CI 1975**DNEL**

Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 0.2 mg/m³
 Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 0.01 mg/m³
 Arbeidere - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 18 mg/m³
 Arbeidere - Innånding; Kort tid lokale effekter: 18 mg/m³
 Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 10 mg/kg kv/dag
 Arbeidere - Hud; Kort tid systemiske effekter: 100 mg/kg kv/dag
 Konsument - Oralt; Kort tid systemiske effekter: 92 mg/kg kv/dag
 Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 5 mg/kg kv/dag
 Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 0.1 mg/m³
 Konsument - Innånding; Lang tid lokale effekter: 0.005 mg/m³
 Konsument - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 9 mg/m³
 Konsument - Innånding; Kort tid lokale effekter: 9 mg/m³
 Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 5 mg/kg kv/dag
 Konsument - Hud; Kort tid systemiske effekter: 50 mg/kg kv/dag

PNEC

- Ferskvann; 0.43 mg/l
 - Sjøvann; 0.043 mg/l
 - STP; 13 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll**Verneutstyr****Egnet prosessregulering**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Tettsittende vernebriller. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166.

Håndbeskyttelse

Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig. For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374.

Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk hensiktsmessige verneklær som beskyttelse mot sprut eller søl.

Hygienetiltak

Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

Åndedrettsvern

Ingen spesielle anbefalinger. Åndedrettsvern kan være nødvendig om overdreven luftforurensning oppstår. EN 136/140/141/145/143/149

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Utseende	Væske.
Farge	Ravgul.
Lukt	Karakteristisk.
Luktterskel	Ingen tilgjengelig informasjon.
pH	Ingen tilgjengelig informasjon.
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelig informasjon.

TINSCO MM CI 1975

Hell poeng	Ingen tilgjengelig informasjon.
Frysepunktet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Begynnende kokepunkt og område	> 300°C
Flammepunkt	> 140°C Closed cup.
Fordampningshastighet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordampningsfaktor	Ingen tilgjengelig informasjon.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ingen tilgjengelig informasjon.
Annen brennbarhet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damptrykk	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damp tetthet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Relativ tetthet	0.895
Romvekt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oppløslighet(er)	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordelingskoeffisient	Ingen tilgjengelig informasjon.
Selvantennelsestemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Viskositet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Eksplosive egenskaper	Ingen tilgjengelig informasjon.
Eksplosiv under påvirkning av flamme	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oksiderende egenskaper	Ingen tilgjengelig informasjon.

9.2. Andre opplysninger

Annen informasjon	Ikke fastslått.
Brytningsindeks	Ingen tilgjengelig informasjon.
Partikkelstørrelse	Ingen tilgjengelig informasjon.
Molekylvekt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Flyktighet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Metningskonsentrasjon	Ingen tilgjengelig informasjon.
Kritisk temperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Flyktig organisk forbindelse	Ingen tilgjengelig informasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil ved normal omgivelsestemperatur.
------------	---

TINSCO MM CI 1975

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner Ikke fastslått.

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås Unngå overdreven varme i en langvarig tidsperiode.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås Oksiderende middel. Syrer. Alkalier.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Karbonoksider. Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon 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 kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Ingen tilgjengelig informasjon.

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 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

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

Hudkontakt Kan være litt irriterende på hud.

Øyekontakt Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

Toksikologisk informasjon om ingrediensene

TINSCO MM CI 1975

HYDROCARBONS, C15-C20, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <0.03% AROMATICSAkutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀) 5 000,0
mg/kg)

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) OECD 401

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀) 3 160,0
mg/kg)

Art Kanin

Anmerkninger (hud LD₅₀) OECD 402

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved
innånding (LC₅₀ damper
mg/l)

Art Rotte

Anmerkninger (innånding
LC₅₀) OECD 403

ATE innånding (damper
mg/l) 5 266,0

Hudetsing/hudirritasjon

Dyredata Ingen tilgjengelig informasjon.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ikke sensibiliserende.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ikke sensibiliserende.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Negativ. Dette stoffet har ingen bevis for mutagene egenskaper.

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

TINSCO MM CI 1975

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

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Opptak i lungene etter inntak eller oppkast kan forårsake lungebetennelse.

Innånding Damper i høye konsentrasjoner har narkotisk effekt. Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Svelging Fare for åndedrettsproblem ved svelging. Opptak i lungene etter inntak eller oppkast kan forårsake lungebetennelse. Kan forårsake irritasjon. Kvalme, oppkast. Diaré.

Hudkontakt Langvarig kontakt kan forårsake tørr hud.

Øyekontakt Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 6 600,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 2410 mg/kg, Oralt, Mus LD₅₀ 3305 mg/kg, Oralt, Rotte

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ mg/kg) 2 764,0

Art Kanin

ATE hud (mg/kg) 2 764,0

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) LC₅₀ > 29 ppm, 2 timer, Rotte
LC₀ 0.35 mg/l, Innånding, Rotte

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Lett irriterende. Kanin

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen spesifikke data er tilgjengelige.

Sensibilisering av huden

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

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Dette stoffet har ingen bevis for mutagene egenskaper.

Arvestoffskadelig - in vivo Dette stoffet har ingen bevis for mutagene egenskaper.

Kreftfremkallende

TINSCO MM CI 1975

Kreftfremkallende Ingen spesifikke data er tilgjengelige.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen bevis på forplantningsgiftighet i dyreforsøk

Reproduksjonsskadelige - utvikling Ingen bevis på forplantningsgiftighet i dyreforsøk

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. Langvarig eller gjentatt eksponering kan forårsake følgende skadelige effekter: Nyreskade. Blodskade.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Toksikokinetikk

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Innånding

Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Svelging

Produktet har lav giftighet. Ingen skadelige effekter er forventet av mengder som sannsynligvis kan bli svelget ved et uhell. Produktet irriterer slimhinnene og kan eventuelt gi magesmerter ved svelging. Bare store mengder vil sannsynligvis ha negative effekter på menneskers helse. Kan forårsake indre skader.

Hudkontakt

Kan være litt irriterende på hud. Langvarig og gjentatt kontakt kan forårsake rødhet og irritasjon.

Øyekontakt

Gir alvorlig øyeirritasjon. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Alvorlig irritasjon. Damp eller sprut kan gi forbigående (reversibel) øyeskade.

GLYCINE, N METHYL-N-(1-OXO-9-OCTADECENYL) - (Z)

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Oralt, Rotte

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved innånding (LC₅₀ støv/tåke mg/l) 1,37

Art Rotte

ATE innånding (støv/tåke mg/l) 1,37

Hudetsing/hudirritasjon

Dyredata Irriterende.

TINSCO MM CI 1975

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeskade.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Manglende data.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Manglende data.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Manglende data.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Manglende data.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Manglende data.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Manglende data.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Manglende data.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Manglende data.

Innånding Farlig ved innånding.

Svelging Produktet irriterer slimhinnene og kan eventuelt gi magesmerter ved svelging.

Hudkontakt Irriterer huden.

Øyekontakt Gir alvorlig øyeskade.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøskadelige. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige.

Økologisk informasjon om ingrediensene

HYDROCARBONS, C15-C20, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <0.03% AROMATICS

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

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

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

GLYCINE, N METHYL-N-(1-OXO-9-OCTADECENYL) - (Z)

TINSCO MM CI 1975**Miljøforurensning**

Giftig for liv i vann.

12.1. Giftighet**Giftighet**

Ikke ansett som giftig for fisk.

Økologisk informasjon om ingrediensene**HYDROCARBONS, C15-C20, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <0.03% AROMATICS****Farlig for vannmiljøet — akutt,**

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 timer: > 1028 mg/l, OECD 203
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , >: > 3193 mg/l, Virvelløse saltvannsdyr
Akutt giftighet - vannplanter	IC ₅₀ , 72 hours: >10000 mg/l, Alger

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL**Giftighet** Ikke ansett som giftig for fisk.**Farlig for vannmiljøet — akutt,**

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 hours: 2700 mg/l, Fisk LC ₅₀ , 96 timer: 1300 mg/l, Lepomis macrochirus (Brasme) OECD 203
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 hours: >100 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Akutt giftighet - vannplanter	ErC ₅₀ , 96 timer: > 100 mg/l, Scenedesmus subspicatus OECD 201 EyC ₅₀ , 96 time: > 100 mg/l, Scenedesmus subspicatus OECD 201
Akutt giftighet - mikroorganismer	EC ₁₀ , 0.5 time: > 1995 mg/l, Aktivert slam OECD 209 EC ₅₀ , : 255 mg/l, Aktivert slam

GLYCINE, N METHYL-N-(1-OXO-9-OCTADECENYL) - (Z)**Farlig for vannmiljøet — akutt,**

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 timer: 3.2-4.6 mg/l, Fisk
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 timer: 0.53 mg/l, Daphnia magna
Akutt giftighet - vannplanter	EC ₅₀ , 72 timer: 5.1 mg/l, Alger

Farlig for vannmiljøet — kronisk

NOEC	0.01 < NOEC ≤ 0.1
Nedbrytbar	Ikke hurtig nedbrytbart
M faktor (kronisk)	1

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

TINSCO MM CI 1975

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

Økologisk informasjon om ingrediensene**HYDROCARBONS, C15-C20, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <0.03% AROMATICS**

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Degradation (%) 74: 28 dager

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 89 - 93%: 28 dager
OECD 301C
- Nedbrytning 100%: 28 dag
OECD 302B

GLYCINE, N METHYL-N-(1-OXO-9-OCTADECENYL) - (Z)

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 85: 28 dager

Biologisk oksygenbehov 2400 g O₂/g stoff

Kjemisk oksygenbehov 1430 g O₂/g stoff

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient Ingen tilgjengelig informasjon.

Økologisk informasjon om ingrediensene**HYDROCARBONS, C15-C20, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <0.03% AROMATICS**

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient Ingen tilgjengelig informasjon.

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

Bioakkumulativt potensiale Bioakkumulering er usannsynlig.

Fordelingskoeffisient log Pow: 1.00

GLYCINE, N METHYL-N-(1-OXO-9-OCTADECENYL) - (Z)

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Løselig i vann.

Økologisk informasjon om ingrediensene**HYDROCARBONS, C15-C20, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <0.03% AROMATICS**

Mobilitet Produktet er ikke blandbart med vann og vil spres på vannoverflaten.

TINSCO MM CI 1975

Overflatespenning 0.0249 mN/m @ 25°C

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

Mobilitet Meget mobil.

**Adsorpsjons-
/desorpsjonskoeffisient** - Koc: 2 @ 20°C Anslått verdi.

GLYCINE, N METHYL-N-(1-OXO-9-OCTADECENYL) - (Z)

Mobilitet Produktet er uløselig 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**HYDROCARBONS, C15-C20, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <0.03% AROMATICS**

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

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

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

GLYCINE, N METHYL-N-(1-OXO-9-OCTADECENYL) - (Z)

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 Ikke fastslått.

Økologisk informasjon om ingrediensene**HYDROCARBONS, C15-C20, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <0.03% AROMATICS**

Andre skadelige effekter Ikke tilgjengelig.

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

Andre skadelige effekter Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

GLYCINE, N METHYL-N-(1-OXO-9-OCTADECENYL) - (Z)

Andre skadelige effekter Ikke fastslått.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

TINSCO MM CI 1975

Generell informasjon	Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Avfall skal behandles som kontrollert avfall.
Avfallsmetoder	Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt	Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID)
-----------------	--

14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke anvendelig.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen faremerking for transport kreves.

14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning
Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendelig.

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

Ikke anvendelig.

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 begrensning 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

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

TINSCO MM CI 1975

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
Referanse til nøkkelinformasjon og datakilder.	Leverandørens opplysninger.
Klassifiseringsprosedyrer i henhold til Regulation (EC) 1272/2008	NC: Kalkulasjonsmetode.
Revisjonskommentarer	NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.
Revisjonsdato	27.06.2023
Versjonsnummer	1.000
SDS nummer	65815

TINSCO MM CI 1975

SDS status	Godkjent.
Fullstendig faremerking	H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 Farlig ved innånding. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Signatur	Jitendra Panchal

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Slik informasjon er, basert på det selskapet tror og vet om materialet, nøyaktig og korrekt på angitt dato. Det gis imidlertid ingen garanti eller fremstilling av at informasjonen er presis, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.