

SIKKERHETS DATABLAD

Sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

TMAH

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
Produkt navn : TMAH

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

Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Profesjonell bruk
Bruk av stoffet/blandingen : Vannbehandling, Harpiks stripping, Stripping -
Rengjøring, Metall etsning

Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Sunchem AB
Box 69
S-433 21 Partille Sweden T +46 31 447310 info@sunco.se

www.sunchem.se

1.4. Nødtelefonnummer

Produsent

Sunchem AB
Box 69
S-433 21 Partille Sweden T +46 31 447310 info@sunco.se –

www.sunchem.se

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet (Directorate of Health and Social Affairs)	P.O. Box 7000, St. Olavs Plass 0130 Oslo	112/ +47 22 59 13 00 www.giftinfo.no	Døgnåpen (Open 24H)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 3 (Oral)	H301
Acute Tox. 1 (Hudkontakt)	H310
Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 1	H370
STOT RE 1	H372
Aquatic Chronic 2	H411

Hele teksten med fareklassifikasjoner, H- og EUH-erklæringer: se del 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)

Faropiktogram (CLP):



Signalord (CLP)

: Fare

Inneholder

: Tetrametylammoniumhydroksid

Faresetning (CLP)

: H301 - Giftig ved svelging.
H310 - Dødelig ved hudkontakt.
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H370 - Forårsaker organskader.
H372 - Forårsaker organskader ved

langvarig eller gjentatt eksponering.
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv
i vann.

Sikkerhetssetninger (CLP)

P262 -Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.
P264 - Vask hender grundig etter bruk.
P280 - Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.
P301+P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et
GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

P321 - Særlig behandling (se supplerende førstehjelpsopplæring på etiketten).

P303+P361+P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/eller 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.

P361+P364 - Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

P405 - Oppbevares innelåst.

P501 - Innhold/holder leveres til oppsamlingspunkter for farlig avfall og spesialavfall i henhold til lokale, regionale, nasjonale og/eller internasjonale regler.

2.3. Andre farer

Andre fareområder som ikke resulterer i klassifisering : Ingen kjente.

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommissjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	Kons. (% w/w)	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
------	----------------------	------------------	---

Tetrametylammoniumhydroksid	(CAS-nr) 75-59-2 (EU nr) 200-882-9	10 – 25	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Acute Tox. 1 (Hudkontakt), H310 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 1, H370 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411
-----------------------------	---------------------------------------	---------	---

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Vask med mye såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes straks. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. Etseskade skal behandles av lege.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
FØRSTEHJELP etter svelging	: FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig. Skyll nese, munn og svelg med vann.

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

Symptomer/virkninger	: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Forårsaker organskader. Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Symptomer/virkninger ved innånding	: Innånding kan forårsake irritasjon (hoste, anpustenhet, pustebesvær).
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Dødelig ved hudkontakt.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Gir alvorlig øyeskade.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Giftig ved svelging.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Etseskade skal behandles av lege. Ved uhell eller illebefinnende, kontakt lege og vis dette sikkerhetsdatablad eller emballasje.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Ikke brannfarlig.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann: Meget giftige gasser/damper/røyk. Sterkt etsende gasser/damper/røyk.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig personlig verneutstyr, inklusivt lufforsynt åndedrettsvern (EN137). Vær forsiktig hvis du

kjemper mot kjemisk brann. Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

Beskyttelse under brannslukking : Heldekkende kroppsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damp. Bruk påkrevd personlig verneutstyr.

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8.

Nødsprosedyrer : Evakuer området.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr". Unngå innånding av

støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Alt avfall samles opp i egnede og merkede beholdere og destrueres i henhold til gjeldende lokalt regelverk.

Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske i et absorberende materiale. Samle opp spill. Hell aldri spill tilbake i original forpakning for gjenvinning. Ettersaner med vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13. Se Avsnitt 8. Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå søl, hud- og øyekontakt. Benytt nødvendig verneutstyr - se

avsnitt 8. Ikke innånd tåke, aerosoler, damp. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hender grundig etter bruk.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Uforenlige materialer : Se avsnitt 10 om inkompatible materialer.

Lagringstemperatur : 0 – 40 °C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere data.

AVSNITT 8: Eksposeringkontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.1.1 Nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen og biologiske grenseverdier

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.2. Anbefalte målemetoder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Luftforurensende stoffer som dannes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. DNEL og PNEC

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Øyedusj og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Unngå all unødvendig eksponering.

8.2.2.1. Øye- og ansiktsbeskyttelse

Øyebeskyttelse:

Vernebriller med tett sidevern eller ansiktsvern. STANDARD EN 166.

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Håndvern:

Vernehansker i butylgummi. Vernehansker i neopren- eller nitrilgummi. Materialets tykkelse: >0,40mm. Gjennombruddstid: >30min. STANDARD EN 374.

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern. Maske med kombinasjonsfilter BRUN A og P2-filter (organiske gasser/damper og helsefarlig støv eller aerosoler). EN 14387

8.2.2.4. Farer ved oppvarming

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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

Form	: Væske
Farge	: Fargeløs.
Lukt	: Karakteristisk.
Lukterskel	: Ikke bestemt.
Smeltepunkt	: Ikke bestemt.
Frysepunkt	: Ikke bestemt.
Kokepunkt	: Ikke bestemt.
Brannfarlighet	: Ikke brannfarlig.
Eksplorative egenskaper	: Produktet er ikke eksplosivt.
Brannfarlige egenskaper	: Ikke brannfarlig.
Eksplasjonsgrenser	: Ikke bestemt.
Nedre eksplasjonsgrense (LEL)	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplasjonsgrense (UEL)	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: Ikke bestemt.
Selvantennelsestemperatur	: Ikke selvantennende.
Nedbrytningstemperatur	: Ikke bestemt.
pH	: Ikke bestemt.
Viskositet, kinematisk	: Ikke bestemt.
Viskositet, dynamisk	: Ikke bestemt.
Løselighet	: Lett oppløselig i vann.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	: Ikke bestemt.
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50 °C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: 1,014 g/cm ³
Relativ tetthet	: Ikke bestemt.
Relativ damp tetthet ved 20 °C	: Ikke bestemt.
Partikkelstørrelse	: Gjelder ikke
Partikkels størrelsefordeling	: Gjelder ikke
Partikkelfasong	: Gjelder ikke
Partikkels størrelsesforhold	: Gjelder ikke
Partikkels aggregeringsstatus	: Gjelder ikke
Partikkels agglomerasjonsstatus	: Gjelder ikke
Partikkels spesifikke flateareale	: Gjelder ikke
Partikkels støvbarhet	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) : Ikke bestemt.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen reaktive grupper. Termisk nedbrytning danner: Etsende damper.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen kjente.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytingsprodukt. Termisk nedbrytning danner: Etsende damper.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet (oral) : Giftig ved svelging.
Akutt toksisitet (hud) : Dødelig ved hudkontakt.
Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

tetrametylammoniumhydroksid (75-59-2)

LD50 oral rotte	50 – 300 mg/kg
LD50 hud kanin	50 – 200 mg/kg

Hudetsing/hudirritasjon	: Gir alvorlige etseskader på hud. pH: Ikke bestemt.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeskade. pH: Ikke bestemt.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
STOT – enkelteksponering	: Forårsaker organskader.

tetrametylammoniumhydroksid (75-59-2)

STOT – enkelteksponering	Forårsaker organskader.
--------------------------	-------------------------

STOT – gjentatt eksponering : Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

tetrametylammoniumhydroksid (75-59-2)

STOT – gjentatt eksponering	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
-----------------------------	--

Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

TMAH

Viskositet, kinematisk	Ikke bestemt.
------------------------	---------------

11.2. Opplysninger om andre farer

Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

: Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

11.2.2 Andre opplysninger

Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer	: Dødelig ved svelging, Dødelig ved hudkontakt.
---	---

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger
12.1. Giftighet

Økologi - vann : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert
 Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

TMAH	
Persistens og nedbrytbarhet	Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i miljøet.

12.3. Bioakkumuleringsevne

TMAH	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	Ikke bestemt.
Bioakkumuleringsevne	Ingen data.

12.4. Mobilitet i jord

TMAH	
Økologi - jord/mark	Produktet er vannløselig og kan spres i vannmiljøet.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

TMAH	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ingen kjente.






AVSNITT 13: Sluttbehandling
13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall) : Avhendes som farlig avfall.
 Avfallsbehandlingsmetoder : Skal ikke slippes ut i avløp.
 Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler. Innhold/beholder leveres til et godkjent avfallsdeponeringsanlegg.
 Ytterligere informasjon : Den oppgitte EAL-kode er veiledende og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.
 Økologi - avfallsstoffer : Farlig avfall p.g.a. toksisitet. Unngå utslipp til miljøet.

Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 16 05 07* - kasserte uorganiske kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

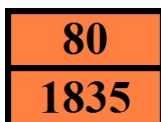
ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer ellerer ID-num				
UN 1835	UN 1835	UN 1835	UN 1835	UN 1835
14.2. FN-forsendelsesnavn				
TETRAMETYLAMMONIUMHYDROKSID, LØSNING	TETRAMETHYLAMMONIUMHYDROXIDE SOLUTION	Tetramethylammonium hydroxide, solution	TETRAMETYLAMMONIUMHYDROKSID, LØSNING	TETRAMETYLAMMONIUMHYDROKSID, LØSNING
Transportdokumentbeskrivels				
UN 1835 TETRAMETYLAMMONIUMHYDROKSID, LØSNING, 8, II, (E), MILJØFARLIG	UN 1835 TETRAMETHYLAMMONIUMHYDROXIDE SOLUTION, 8, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1835 Tetramethylammonium hydroxide, solution, 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1835 TETRAMETYLAMMONIUMHYDROKSID, LØSNING, 8, II, MILJØFARLIG	UN 1835 TETRAMETYLAMMONIUMHYDROKSID, LØSNING, 8, II, MILJØFARLIG
14.3. Transportfareklasse(r)				
8	8	8	8	8
				
14.4. Emballasjegruppe				
II	II	II	II	II
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig : Ja	Miljøskadelig : Ja Maritim forurensningskilde : Ja	Miljøskadelig : Ja	Miljøskadelig : Ja	Miljøskadelig : Ja
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Klassifiseringskode (ADR) : C7
Begrensede mengder (ADR) : 11
Unntatte mengder (ADR) : E2

Oransjefargede skilt :



Sjøfart

EmS-nr. (Brann) : F-A
EmS-nr. (Spill) : S-B

Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA) : E2
PCA begrensede mengder (IATA) : Y840
Spesielle bestemmelser (IATA) : A3,
A803

Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN) : C7
Begrensede mengder (ADN) : 1 L
Unntatte mengder (ADN) : E2

Jernbanetransport

Begrensede mengder (RID) : 1L
Unntatte mengder (RID) : E2
Fareidentifikasjonsnummer (RID) : 80

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

IBC-kode : Ingen IBC-kode for bulktransport offshore (MARPOL).

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Inneholder ingen stoffer som er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

15.1.2. Nasjonale forskrifter

EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Dato: 2022-03-14

Versjon nr: 5,1

Produktnavn: TMAH

Side 12 (13)

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Øvrige opplysninger

Datakilder : EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking

og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Acute Tox. 1 (Hudkontakt)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 1
Acute Tox. 2 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 2
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 3
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 2
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
H300	Dødelig ved svelging.
H301	Giftig ved svelging.
H310	Dødelig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H370	Forårsaker organskader.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Skin Corr. 1A	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1A
STOT RE 1	Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering, Kategori 1
STOT SE 1	Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering, Kategori 1

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Informasjonen er basert på sist tilgjengelige data og er kun gjeldende for produktets tiltenkte bruksområde.