



SIKKERHETSDATABLAD 2,2'-METYLIMINODIETANOL

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	2,2'-METYLIMINODIETANOL
Produktnummer	541
Synonymer; handelsnavn	AMINETOL M12, METHYLDIETHANOLAMINE, N-METHYLDIETHANOLAMINE(MDEA), ADAPT 100, MDEA, METHYLDIETHANOLAMINE (MDEOA)
REACH registrerings nummer	01-2119488970-24-XXXX
CAS nummer	105-59-9
EU indeksnummer	603-079-00-5
EC nummer	203-312-7

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

Identifiserte bruksområder	Kemisk intermediär Kjemikalie Processadditiv For ytterligere informasjon, se vedlagte eksponeringsscenario.
----------------------------	---

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.	541

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer	Ikke Klassifisert
Helsefarer	Eye Irrit. 2 - H319
Miljøfarer	Ikke Klassifisert

2.2. Merkingselementer

EC nummer	203-312-7
-----------	-----------

2,2'-METYLIMINODIETANOL

Piktogram



Varselord	Advarsel
Faresetning	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sikkerhetssetninger	P264 Vask forurenset hud grundig etter bruk. P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ øyevern/ ansiktsskjerm. 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. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

2.3. Andre farer

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

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Produktnavn	2,2'-METYLIMINODIETANOL
REACH registrerings nummer	01-2119488970-24-XXXX
EU indeksnummer	603-079-00-5
CAS nummer	105-59-9
EC nummer	203-312-7
Merknader til sammensetningen	De viste data er i samsvar med de seneste EF Direktivene

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt berørt person ut i frisk luft umiddelbart . Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Svelging	Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Skyll munnen grundig med vann. Gi mye vann å drikke. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Hudkontakt	Fjern tilsølte klær umiddelbart og vask med såpe og vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
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	Irritasjon i øvre luftveier.
Svelging	Kvalme, oppkast. Diaré.
Hudkontakt	Damp kan irritere svelg/luftveier. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Hoste.
Øyekontakt	Kan forårsake alvorlig irritasjon i øynene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege	Ingen spesielle anbefalinger. Er man usikker, sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.
-----------------------	--

2,2'-METYLIMINODIETANOL

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Passende slukkemiddel Slukk 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

Spesielle farer Oksider av følgende stoffer: Karbon. Nitrogen.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannslukking Demme opp og samle slukke vann. Kjøøl ned beholdere som er eksponert for varme med vann og fjern dem fra brannområdet hvis dette kan gjøres uten risiko.

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 Følg forholdsreglene som er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå kontakt med huden og øynene. 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 Absorber sølt materiale med inert, fuktig, ikke brennbart materiale. Skyll det forurensede området med store mengder vann. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Les og følg produsentens anvisninger. Unngå innånding av damp/aerosoler og kontakt med hud og øyne. Statisk elektrisitet og gnistdannelse må forhindres. Mekanisk ventilasjon eller punktavsug kan være nødvendig.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Oppbevares i tett lukket originalemballasje på et godt ventilert sted.

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

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

2,2'-METYLIMINODIETANOL

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

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper. Iaktta eventuelle tiltaks- og grenseverdier for produktet eller ingrediensene.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Følgende beskyttelse skal brukes: Bruk kjemikaliebestandige vernebriller eller ansiktsskjerm.

Håndbeskyttelse

Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. Den valgte hanske skal ha en gjennomtrengningstid på minst 8 timer. Nitrilgummi. hansketykkelse >0.4mm Polyvinylklorid (PVC). hansketykkelse >0.7mm Kloroprenogummi. hansketykkelse >0.5mm EN 374

Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk gummiforkle. Bruk gummistøvler.

Hygienetiltak

Sørg for tilgang til øye- og nøddusj nær arbeidsstedet. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Fjern tilsølte klær og vask huden grundig med såpe og vann etter arbeidet. Forurensede klær må plasseres i en lukket beholder for deponering eller rensing. Spising, røyking og drikkefontener er ikke tillatt nær arbeidsstedet. Sørg for at dusj finnes i nærheten av arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Væske.
Farge	Fargeløs til svakt gul.
Lukt	Amin.
Luktterskel	Ingen tilgjengelig informasjon.
pH	pH (fortynnet oppløsning): 11.5 0.1
Smeltepunkt	-21°C
Begynnende kokepunkt og område	243 - 248°C
Flammepunkt	126 - 138°C
Fordampningshastighet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordampningsfaktor	Ingen tilgjengelig informasjon.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ingen tilgjengelig informasjon.

2,2'-METYLMINODIETANOL

Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense Nedre antennings-/eksplosjonsgrense: 0.9 Øvre antennings-/eksplosjonsgrense: 8.4

Annen brennbarhet Ingen tilgjengelig informasjon.

Damptrykk 0.026 mbar @ 40°C

Damptetthet 4

Relativ tetthet 1.04 @ 20°C

Romvekt Ingen tilgjengelig informasjon.

Oppløslighet(er) Løselig i vann.

Fordelingskoeffisient log Kow: -1.08 OECD 107

Selvantennelsestemperatur 265 - 280°C

Dekomponeringstemperatur Ingen tilgjengelig informasjon.

Viskositet 34.78 mPa s @ 40°C

Eksplorative egenskaper Ingen tilgjengelig informasjon.

Eksplorsiv under påvirkning av flamme Ingen tilgjengelig informasjon.

Oksiderende egenskaper Ingen tilgjengelig informasjon.

9.2. Andre opplysninger

Brytningsindeks Ingen tilgjengelig informasjon.

Partikkelstørrelse Ingen tilgjengelig informasjon.

Molekylvekt 119.16

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 normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner Vil ikke polymerisere.

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås Sterke syrer. Sterke oksiderende midler. Isocyanater.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

2,2'-METYLMINODIETANOL

Farlige nedbrytningsprodukter Oksider av følgende stoffer: Karbon. Nitrogen. Ammoniakk eller aminer.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet - oralt

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

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 4680 mg/kg, Oralt, Rotte

Akutt giftighet - hud

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

Art Kanin

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ 5990 mg/kg, Hud, Kanin

ATE hud (mg/kg) 5 990,0

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Ikke irriterende.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir øyeirritasjon.

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.

2,2'-METYLMINODIETANOL

Øyekontakt

Irriterer øynene.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**Miljøforurensning**

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

12.1. Giftighet**Farlig for vannmiljøet — akutt,****Akutt giftighet - fisk**LC₅₀, 96 timer: 1466 mg/l, *Leuciscus idus* (Vederbuk)LC₅₀, 96 time: 1000 mg/l, *Pimephales promelas* (Ørekyte)**Akutt giftighet - virvelløse dyr**EC₅₀, 48 timer: 233 mg/l, *Daphnia magna***Akutt giftighet - vannplanter**EC₅₀, 72 timer: 176 mg/l, *Scenedesmus subspicatus***12.2. Persistens og nedbrytbarhet****Persistens og nedbrytbar**

Produktet er lett biologisk nedbrytbart.

12.3. Bioakkumuleringsevne**Bioakkumulativt potensiale**

Produktet inneholder ingen stoffer som betraktes som bioakkumulerende.

Fordelingskoeffisient

log Kow: -1.08 OECD 107

12.4. Mobilitet i jord**Mobilitet**

Produktet er løselig i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**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.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Generell informasjon**

Ved behandling av avfall, skal forholdsregler for sikkerhet knyttet til berøring av produktet overveies. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Avfall skal behandles som kontrollert avfall.

Avfallsmetoder

Bli kvitt avfallet til autorisert avfalls plass 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

Ingen informasjon er nødvendig.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ingen informasjon er nødvendig.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen informasjon er nødvendig.

14.4. Emballasjegruppe

2,2'-METYLMINODIETANOL

Ingen informasjon er nødvendig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning

Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen informasjon er nødvendig.

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

Bulktransport i henhold til Ingen informasjon er nødvendig.

Annex II av MARPOL 73/78

og IBC Koden

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særsilt 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.
---------------	---

Inventory Information	EINECS
-----------------------	--------

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

2,2'-METYLIMINODIETANOL

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.
Revisjonskommentarer	NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.
Revisjonsdato	07.08.2018
Versjonsnummer	3.000
Erstatter dato	23.02.2017
SDS nummer	541
SDS status	Godkjent.

2,2'-METYLIMINODIETANOL

Fullstendig faremerking

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Signatur

Lisa Bland



Scenario for eksponeringen Formulation & (re)packing of substances and mixtures

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	2,2'-(METHYLIMINO)DIETHANOL
REACH registrerings nummer	01-2119488970-24-XXXX
CAS nummer	105-59-9
EC nummer	203-312-7
EU indeksnummer	603-079-00-5
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. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Formulation & (re)packing of substances and mixtures
Hovedområde	SU3 Industriell bruk
Brukskategorier	SU10 Formulering [blanding] av tilberedelser og/eller ompakking

Miljø

Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC2 Formulering av en blanding
--------------------------------------	---------------------------------

Arbeidstakeren

Prosesskategorier	PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC5 Blanding i satsvise prosesser PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)
-------------------	---

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Ikke ansett som miljøfarlig. Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Form	Flytende
------	----------

Formulation & (re)packing of substances and mixtures

Opplysninger om konsentrasjon Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Omgivelse Innendørs

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Tekniske vernetiltak PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler
PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp. Punktavtrekk - virkningsgrad på minst [%]: 90

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.
bruk kjemisk resistente hansker (kontrollert i henhold til EN 374) ved utdanning av personell.
virkningsgrad på minst 90%

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp ECETOC TRA v2.0 Arbeidstakeren; modifisert versjon ECETOC TRA modifisert versjon: Bruk av hansker har blitt vurdert i tillegg.

Eksponering PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser
Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0 mg/m³, DNEL 19 mg/m³, RCR 0
Arbeidstakeren - som kan innhaleres : eksponering 14.9 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.57
PROC5 Blanding i satsvise prosesser
Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.7 mg/kg kv/dag, DNEL 19 mg/kg kv/dag, RCR 0.04
Arbeidstakeren - som kan innhaleres : eksponering 24.8 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.95
PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler
Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 1.4 mg/kg kv/dag, DNEL 19 mg/kg kv/dag, RCR 0.07
Arbeidstakeren - som kan innhaleres : eksponering 5 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.19
PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler
Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.7 mg/kg kv/dag, DNEL 19 mg/kg kv/dag, RCR 0.04
Arbeidstakeren - som kan innhaleres : eksponering 24.8 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.95
PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)
Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.7 mg/kg kv/dag, DNEL 19 mg/kg kv/dag, RCR 0.04
Arbeidstakeren - som kan innhaleres : eksponering 24.8 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.95

Formulation & (re)packing of substances and mixtures

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

For skalering se <http://www.ecetoc.org/tra>



Scenario for eksponeringen Use as an intermediate

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	2,2'-(METHYLIMINO)DIETHANOL
REACH registrerings nummer	01-2119488970-24-XXXX
CAS nummer	105-59-9
EC nummer	203-312-7
EU indeksnummer	603-079-00-5
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. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use as an intermediate
Produktkategorier (PC):	PC19 Mellomprodukt
Hovedområde	SU3 Industriell bruk
Brukskategorier	SU9 Fremstilling av fin-kjemikalier

Miljø

Kategorier for miljøfrisetelse [ERC]	ERC6a Bruk av mellomstoff
--------------------------------------	---------------------------

Arbeidstakeren

Prosesskategorier	PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)
-------------------	--

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Use as an intermediate

Ikke ansett som miljøfarlig. Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Form	Flytende
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Omgivelse	Innendørs
-----------	-----------

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Tekniske vernetiltak	PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp. Punktavtrekk - virkningsgrad på minst [%]: 90
----------------------	---

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak	Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.
------------------------	--

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.
bruk kjemisk resistente hansker (kontrollert i henhold til EN 374) ved utdanning av personell.
virkningsgrad på minst 90%

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp	ECETOC TRA v2.0 Arbeidstakeren; modifisert versjon ECETOC TRA modifisert versjon: Bruk av hansker har blitt vurdert i tillegg.
------------------	--

Use as an intermediate

Eksponering

PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0 mg/kg kv/dag, DNEL 19 mg/kg kv/dag, RCR 0

Arbeidstakeren - som kan innhaleres : eksponering 0 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0

PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0 mg/kg kv/dag, DNEL 19 mg/kg kv/dag, RCR 0

Arbeidstakeren - som kan innhaleres : eksponering 5.0 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.19

PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0 mg/kg kv/dag, DNEL 19 mg/kg kv/dag, RCR 0

Arbeidstakeren - som kan innhaleres : eksponering 14.9 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.57

PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.7 mg/kg kv/dag, DNEL 19 mg/kg kv/dag, RCR 0

Arbeidstakeren - som kan innhaleres : eksponering 24.8 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.95

PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 1.4 mg/kg kv/dag, DNEL 19 mg/kg kv/dag, RCR 0.07

Arbeidstakeren - som kan innhaleres : eksponering 5 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.19

PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.7 mg/kg kv/dag, DNEL 19 mg/kg kv/dag, RCR 0.04

Arbeidstakeren - som kan innhaleres : eksponering 24.8 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.95

PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.7 mg/kg kv/dag, DNEL 19 mg/kg kv/dag, RCR 0.04

Arbeidstakeren - som kan innhaleres : eksponering 24.8 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.95

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

For skalering se <http://www.ecetoc.org/tra>



Scenario for eksponeringen Use as laboratory reagent/agent

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	2,2'-(METHYLIMINO)DIETHANOL
REACH registrerings nummer	01-2119488970-24-XXXX
CAS nummer	105-59-9
EC nummer	203-312-7
EU indeksnummer	603-079-00-5
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. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use as laboratory reagent/agent
Produktkategorier (PC):	PC21 Laboratoriumskjemikalier
Hovedområde	SU3 Industriell bruk SU22 Profesjonell bruk

Miljø

Kategorier for miljøfrisetelse [ERC]	ERC4 Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen) ERC6a Bruk av mellomstoff
--------------------------------------	---

Arbeidstakeren

Prosesskategorier	PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens
-------------------	--------------------------------------

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Ikke ansett som miljøfarlig. Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Form	Flytende
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

Use as laboratory reagent/agent

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Omgivelse Innendørs

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Tekniske vernetiltak Ingen spesifikke risikostyringstiltak er nødvendige utover de som er definert i bruksbetingelsene.

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.
bruk kjemisk resistente hansker (kontrollert i henhold til EN 374) ved utdanning av personell.
virkningsgrad på minst 90%

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp ECETOC TRA v2.0 Arbeidstakeren; modifisert versjon ECETOC TRA modifisert versjon: Bruk av hansker har blitt vurdert i tillegg.

Eksponering Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0 mg/kg kv/dag, DNEL 19 mg/kg kv/dag, RCR 0
Arbeidstakeren - som kan innhaleres : eksponering 0 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

For skalering se <http://www.ecetoc.org/tra>



Scenario for eksponeringen Use in gas treatment

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	2,2'-(METHYLIMINO)DIETHANOL
REACH registrerings nummer	01-2119488970-24-XXXX
CAS nummer	105-59-9
EC nummer	203-312-7
EU indeksnummer	603-079-00-5
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. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use in gas treatment
Produktkategorier (PC):	PC20 Produkter som pH-regulatorer, flokkeringsmiddel, fellingsmiddel, nøytraliseringsmiddel
Hovedområde	SU3 Industriell bruk
Brukskategorier	SU8 Fremstilling av massekjemikalier (inklusive mineraloljeprodukter)

Miljø

Kategorier for miljøfrisetelse [ERC]	ERC7 Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer
--------------------------------------	---

Arbeidstakeren

Prosesskategorier	PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler
-------------------	--

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Ikke ansett som miljøfarlig. Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Use in gas treatment

Form Flytende

Opplysninger om konsentrasjon Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Omgivelse Innendørs

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Tekniske verneiltak PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp. Punktavtrekk - virkningsgrad på minst [%]: 90

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.
bruk kjemisk resistente hansker (kontrollert i henhold til EN 374) ved utdanning av personell.
virkningsgrad på minst 90%

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp ECETOC TRA v2.0 Arbeidstakeren; modifisert versjon ECETOC TRA modifisert versjon: Bruk av hansker har blitt vurdert i tillegg.

Eksponering

PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser
Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0 mg/kg kv/dag, DNEL 19 mg/kg kv/dag, RCR 0
Arbeidstakeren - som kan innhaleres : eksponering 0 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0
PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser
Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0 mg/kg kv/dag, DNEL 19 mg/kg kv/dag, RCR 0
Arbeidstakeren - som kan innhaleres : eksponering 5.0 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.19
PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser
Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0 mg/kg kv/dag, DNEL 19 mg/kg kv/dag, RCR 0
Arbeidstakeren - som kan innhaleres : eksponering 14.9 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.57
PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler
Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.7 mg/kg kv/dag, DNEL 19 mg/kg kv/dag, RCR 0.04
Arbeidstakeren - som kan innhaleres : eksponering 24.8 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.95

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

For skalering se <http://www.ecetoc.org/tra>

Use in gas treatment



Scenario for eksponeringen

Use in Lubricants, Use in Metal working fluids / rolling oils, Use in Hydraulic fluids

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	2,2'-(METHYLIMINO)DIETHANOL
REACH registrerings nummer	01-2119488970-24-XXXX
CAS nummer	105-59-9
EC nummer	203-312-7
EU indeksnummer	603-079-00-5
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. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use in Lubricants, Use in Metal working fluids / rolling oils, Use in Hydraulic fluids
Produktkategorier (PC):	PC24 Smøremidler, fett og slippmidler PC25 Stoffer for metallbearbeidelse
Hovedområde	SU3 Industriell bruk SU22 Profesjonell bruk

Miljø

Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC4 Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen) ERC8a Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs) ERC8d Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs)
--------------------------------------	---

Arbeidstakeren

Prosesskategorier	PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing) PROC17 Smøring i forhold med kraftig energi, i arbeidsprosesser med metall PROC18 Generell oljing/smøring i forhold med kraftig bevegelsesenergi
-------------------	---

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Use in Lubricants, Use in Metal working fluids / rolling oils, Use in Hydraulic fluids

Produktegenskaper

Ikke ansett som miljøfarlig. Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Form	Flytende
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp til 10 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Omgivelse	Innendørs
-----------	-----------

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Tekniske vernetiltak	Ingen spesifikke risikostyringstiltak er nødvendige utover de som er definert i bruksbetingelsene.
----------------------	--

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak	Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.
------------------------	--

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.
bruk kjemisk resistente hansker (kontrollert i henhold til EN 374) ved utdanning av personell.
virkningsgrad på minst 90%

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp	ECETOC TRA v2.0 Arbeidstakeren; modifisert versjon ECETOC TRA modifisert versjon: Bruk av hansker har blitt vurdert i tillegg. ECETOC TRA modifisert versjon: Konsentrasjonen av stoffet har blitt vurdert ved bruk av en lineær tilnærming.
------------------	--

Use in Lubricants, Use in Metal working fluids / rolling oils, Use in Hydraulic fluids

Eksposering

PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser
Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0 mg/kg kv/dag, DNEL 19 mg/kg kv/dag, RCR 0
SU3 Industriell bruk
PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser
Arbeidstakeren - som kan innhaleres : eksponering 0.5 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.02
SU22 Profesjonell bruk
PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser
Arbeidstakeren - som kan innhaleres : eksponering 2.5 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.1
PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser
Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0 mg/kg kv/dag, DNEL 19 mg/kg kv/dag, RCR 0
Arbeidstakeren - som kan innhaleres : eksponering 1.5 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.06
PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler
Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 1.4 mg/kg kv/dag, DNEL 19 mg/kg kv/dag, RCR 0.07
Arbeidstakeren - som kan innhaleres : eksponering 5 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.19
PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler
Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0 mg/kg kv/dag, DNEL 19 mg/kg kv/dag, RCR 0
Arbeidstakeren - som kan innhaleres : eksponering 2.5 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.1
PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)
Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0 mg/kg kv/dag, DNEL 19 mg/kg kv/dag, RCR 0
Arbeidstakeren - som kan innhaleres : eksponering 2.5 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.1
PROC17 Smøring i forhold med kraftig energi, i arbeidsprosesser med metall
Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.3 mg/kg kv/dag, DNEL 19 mg/kg kv/dag, RCR 0.01
Arbeidstakeren - som kan innhaleres : eksponering 10 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.38
PROC18 Generell oljing/smøring i forhold med kraftig bevegesenergi
Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0 mg/kg kv/dag, DNEL 19 mg/kg kv/dag, RCR 0
Arbeidstakeren - som kan innhaleres : eksponering 24.8 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.95

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

For skalering se <http://www.ecetoc.org/tra>



Scenario for eksponeringen Use as a catalyst in polymerisation - Industrial

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	2,2'-(METHYLIMINO)DIETHANOL
REACH registrerings nummer	01-2119488970-24-XXXX
CAS nummer	105-59-9
EC nummer	203-312-7
EU indeksnummer	603-079-00-5
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. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use as a catalyst in polymerisation - Industrial
Produktkategorier (PC):	PC32 Polymertilberedninger og stoffer
Hovedområde	SU3 Industriell bruk
<u>Miljø</u>	
Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC3 Formulering i materialer ERC5 Brukes ved industrianlegg før inkludering i/på vare
<u>Arbeidstakeren</u>	
Prosesskategorier	PROC7 Industriell spraying PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC14 Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering PROC21 Lavenergibehandling av stoffer bundet i materialer og/eller artikler PROC24 (mekanisk) høyeffektiv bearbeidelse av stoffer som er bundet i materialer og/eller produkter

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Ikke ansett som miljøfarlig. Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Use as a catalyst in polymerisation - Industrial

Form Flytende Sofa. PROC21 Lavenergibehandling av stoffer bundet i materialer og/eller artikler
PROC24 (mekanisk) høyeffektiv bearbeidelse av stoffer som er bundet i materialer og/eller produkter Faststoff, høy støvethet

Opplysninger om konsentrasjon Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Omgivelse Innendørs

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Tekniske vernetiltak PROC7 Industriell spraying PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp. Punktavtrekk - virkningsgrad på minst [%]: 90

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.
PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler
PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler
PROC10 Påføring med rulle eller pensel
PROC14 Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering
PROC21 Lavenergibehandling av stoffer bundet i materialer og/eller artikler
bruk kjemisk resistente hansker (kontrollert i henhold til EN 374) ved utdanning av personell.
virkningsgrad på minst 90%
PROC7 Industriell spraying
Bruk kjemisk resistente vernehansker (testet i henhold til EN374) i forbindelse med tilsyn og kontrollopgaver.
virkningsgrad på minst 98%
Bruk egnet overall for å unngå hudeksponering.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp ECETOC TRA v2.0 Arbeidstakeren; modifisert versjon ECETOC TRA modifisert versjon: Bruk av hansker har blitt vurdert i tillegg. ECETOC TRA modifisert versjon: Reduksjonsfaktor for lokal avtrekksventilasjon (LEV) har ikke vært brukt til beregning av hudeksponeringsestimater.

Use as a catalyst in polymerisation - Industrial

Eksposering

PROC7 Industriell spraying

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.9 mg/kg kv/dag, DNEL 19 mg/kg kv/dag, RCR 0.05

Arbeidstakeren - som kan innhaleres : eksponering 24.8 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.95

PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 1.4 mg/kg kv/dag, DNEL 19 mg/kg kv/dag, RCR 0.07

Arbeidstakeren - som kan innhaleres : eksponering 5 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.19

PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.7 mg/kg kv/dag, DNEL 19 mg/kg kv/dag, RCR 0.04

Arbeidstakeren - som kan innhaleres : eksponering 24.8 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.95

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 1.4 mg/kg kv/dag, DNEL 19 mg/kg kv/dag, RCR 0.07

Arbeidstakeren - som kan innhaleres : eksponering 5.0 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.19

PROC14 Tableting, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 3 mg/kg kv/dag, DNEL 19 mg/kg kv/dag, RCR 0.02

Arbeidstakeren - som kan innhaleres : eksponering 24.8 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.95

PROC21 Lavenergibehandling av stoffer bundet i materialer og/eller artikler

PROC24 (mekanisk) høyeffektiv bearbeidelse av stoffer som er bundet i materialer og/eller produkter

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.3 mg/kg kv/dag, DNEL 19 mg/kg kv/dag, RCR 0.02

Arbeidstakeren - som kan innhaleres : eksponering 10.0 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.38

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

For skalering se <http://www.ecetoc.org/tra>



Scenario for eksponeringen Use as a catalyst in polymerisation - Professional

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	2,2'-(METHYLIMINO)DIETHANOL
REACH registrerings nummer	01-2119488970-24-XXXX
CAS nummer	105-59-9
EC nummer	203-312-7
EU indeksnummer	603-079-00-5
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. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use as a catalyst in polymerisation - Professional
Produktkategorier (PC):	PC32 Polymertilberedninger og stoffer
Hovedområde	SU22 Profesjonell bruk
Brukskategorier	SU12 Fremstilling av kunststoffer, inklusive formulering og omvandling SU19 Byggeprodukter

Miljø

Kategorier for miljøfrisetelse [ERC]	ERC8c Utbredt bruk før inkludering i/på vare (innendørs) ERC8f Utbredt bruk før inkludering i/på vare (utendørs)
--------------------------------------	---

Arbeidstakeren

Prosesskategorier	PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC11 Ikke-industriell spraying PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling PROC14 Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering
-------------------	---

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Ikke ansett som miljøfarlig. Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Use as a catalyst in polymerisation - Professional

Form	Flytende
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp til 5 %.
<u>Bruks-hyppighet og -varighet</u>	
	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
<u>Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen</u>	
Omgivelse	Innendørs
<u>Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp</u>	
Tekniske vernetiltak	Solarindustrien
<u>Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering</u>	
Organisatoriske tiltak	Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.
<u>Risikostyrings-tiltak</u>	
	PROC11 Ikke-industriell spraying bruk kjemisk resistente hansker (kontrollert i henhold til EN 374) ved utdanning av personell. virkningsgrad på minst 90%

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp	ECETOC TRA v2.0 Arbeidstakeren; modifisert versjon ECETOC TRA modifisert versjon: Konsentrasjonen av stoffet har blitt vurdert ved bruk av en lineær tilnærming.
Eksponering	PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.7 mg/kg kv/dag, DNEL 19 mg/kg kv/dag, RCR 0.04 Arbeidstakeren - som kan innhaleres : eksponering 6.2 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.24 PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.3 mg/kg kv/dag, DNEL 19 mg/kg kv/dag, RCR 0.02 Arbeidstakeren - som kan innhaleres : eksponering 2.5 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.1 PROC10 Påføring med rulle eller pensel Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 1.4 mg/kg kv/dag, DNEL 19 mg/kg kv/dag, RCR 0.07 Arbeidstakeren - som kan innhaleres : eksponering 6.2 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.24 PROC11 Ikke-industriell spraying Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.5 mg/kg kv/dag, DNEL 19 mg/kg kv/dag, RCR 0.03 Arbeidstakeren - som kan innhaleres : eksponering 24.8 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.95 PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.7 mg/kg kv/dag, DNEL 19 mg/kg kv/dag, RCR 0.04 Arbeidstakeren - som kan innhaleres : eksponering 2.5 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.1 PROC14 Tableting, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.2 mg/kg kv/dag, DNEL 19 mg/kg kv/dag, RCR 0.01 Arbeidstakeren - som kan innhaleres : eksponering 2.5 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.1

Use as a catalyst in polymerisation - Professional

4. Retningslinje til kontroll av overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

For skalering se <http://www.ecetoc.org/tra>



Scenario for eksponeringen Use in coatings - Industrial

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	2,2'-(METHYLIMINO)DIETHANOL
REACH registrerings nummer	01-2119488970-24-XXXX
CAS nummer	105-59-9
EC nummer	203-312-7
EU indeksnummer	603-079-00-5
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. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use in coatings - Industrial
Produktkategorier (PC):	PC9a Skikt og farger, fortynnere, fargefjernere
Hovedområde	SU3 Industriell bruk
<u>Miljø</u>	
Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC5 Brukes ved industrianlegg før inkludering i/på vare

Arbeidstakeren

Prosesskategorier	PROC7 Industriell spraying PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing) PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling
-------------------	---

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Ikke ansett som miljøfarlig. Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Form	Flytende
------	----------

Use in coatings - Industrial

Opplysninger om konsentrasjon Omfatter konsentrasjoner opp till 10 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Omgivelse Innendørs

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Tekniske vernetiltak Begrens substans i produktet til 10 % PROC7 Industriell spraying Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp. Punktavtrekk - virkningsgrad på minst [%]: 95

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.
virkningsgrad på minst 90%
bruk kjemisk resistente hansker (kontrollert i henhold til EN 374) ved utdanning av personell.
PROC7 Industriell spraying
Bruk egnet overall for å unngå hudeksponering.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp ECETOC TRA v2.0 Arbeidstakeren; modifisert versjon ECETOC TRA modifisert versjon: Bruk av hansker har blitt vurdert i tillegg. ECETOC TRA modifisert versjon: Konsentrasjonen av stoffet har blitt vurdert ved bruk av en lineær tilnærming. ECETOC TRA modifisert versjon: Reduksjonsfaktor for lokal avtrekksventilasjon (LEV) har ikke vært brukt til beregning av hudeksponeringsestimer.

Use in coatings - Industrial

Eksponering

PROC7 Industriell spraying

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 1.4 mg/kg kv/dag, DNEL 19 mg/kg kv/dag, RCR 0.07

Arbeidstakeren - som kan innhaleres : eksponering 5.0 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.19

PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0 mg/kg kv/dag, DNEL 19 mg/kg kv/dag, RCR 0

Arbeidstakeren - som kan innhaleres : eksponering 5 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.19

PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0 mg/kg kv/dag, DNEL 19 mg/kg kv/dag, RCR 0

Arbeidstakeren - som kan innhaleres : eksponering 2.5 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.1

PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0 mg/kg kv/dag, DNEL 19 mg/kg kv/dag, RCR 0.02

Arbeidstakeren - som kan innhaleres : eksponering 2.5 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.1

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.3 mg/kg kv/dag, DNEL 19 mg/kg kv/dag, RCR 0.01

Arbeidstakeren - som kan innhaleres : eksponering 5.0 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.19

PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0 mg/kg kv/dag, DNEL 19 mg/kg kv/dag, RCR 0

Arbeidstakeren - som kan innhaleres : eksponering 0 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

For skalering se <http://www.ecetoc.org/tra>



Scenario for eksponeringen Use in coatings - Professional

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	2,2'-(METHYLIMINO)DIETHANOL
REACH registrerings nummer	01-2119488970-24-XXXX
CAS nummer	105-59-9
EC nummer	203-312-7
EU indeksnummer	603-079-00-5
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. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use in coatings - Professional
Produktkategorier (PC):	PC9a Skikt og farger, fortynnere, fargefjernere
Hovedområde	SU22 Profesjonell bruk

Miljø

Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC8c Utbredt bruk før inkludering i/på vare (innendørs) ERC8f Utbredt bruk før inkludering i/på vare (utendørs)
--------------------------------------	---

Arbeidstakeren

Prosesskategorier	PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC11 Ikke-industriell spraying PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling
-------------------	---

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Ikke ansett som miljøfarlig. Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Form	Flytende
------	----------

Use in coatings - Professional

Opplysninger om konsentrasjon Omfatter konsentrasjoner opp till 10 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Omgivelse Innendørs

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Tekniske vernetiltak Begrens substans i produktet til 10 % PROC11 Ikke-industriell spraying Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp. Punktavtrekk - virkningsgrad på minst [%]: 80

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.

Risikostyrings-tiltak

bruk kjemisk resistente hansker (kontrollert i henhold til EN 374) ved utdanning av personell.
virkningsgrad på minst 90%
Bruk passende øyebeskyttelse.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp ECETOC TRA v2.0 Arbeidstakeren; modifisert versjon ECETOC TRA modifisert versjon: Konsentrasjonen av stoffet har blitt vurdert ved bruk av en lineær tilnærming.

Eksponering

PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler
Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0 mg/kg kv/dag, DNEL 19 mg/kg kv/dag, RCR 0
Arbeidstakeren - som kan innhaleres : eksponering 12.4 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.48

PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler
Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0 mg/kg kv/dag, DNEL 19 mg/kg kv/dag, RCR 0
Arbeidstakeren - som kan innhaleres : eksponering 5.0 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.19

PROC10 Påføring med rulle eller pensel
Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.3 mg/kg kv/dag, DNEL 19 mg/kg kv/dag, RCR 0.01
Arbeidstakeren - som kan innhaleres : eksponering 12.4 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.48

PROC11 Ikke-industriell spraying
Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 1.1 mg/kg kv/dag, DNEL 19 mg/kg kv/dag, RCR 0.06
Arbeidstakeren - som kan innhaleres : eksponering 10.0 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.38

PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling
Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0 mg/kg kv/dag, DNEL 19 mg/kg kv/dag, RCR 0
Arbeidstakeren - som kan innhaleres : eksponering 5.0 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.19

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

For skalering se <http://www.ecetoc.org/tra>



Scenario for eksponeringen Use in concrete and cement

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	2,2'-(METHYLIMINO)DIETHANOL
REACH registrerings nummer	01-2119488970-24-XXXX
CAS nummer	105-59-9
EC nummer	203-312-7
EU indeksnummer	603-079-00-5
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. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use in concrete and cement
Hovedområde	SU22 Profesjonell bruk

Miljø

Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC8f Utbredt bruk før inkludering i/på vare (utendørs)
--------------------------------------	---

Arbeidstakeren

Prosesskategorier	PROC5 Blanding i satsvise prosesser PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling PROC19 Manuelle aktiviteter som omfatter håndkontakt PROC21 Lavenergibehandling av stoffer bundet i materialer og/eller artikler PROC24 (mekanisk) høyeffektiv bearbeidelse av stoffer som er bundet i materialer og/eller produkter
-------------------	--

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Ikke ansett som miljøfarlig. Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Use in concrete and cement

Form	Flytende Sofa. PROC21 Lavenergibehandling av stoffer bundet i materialer og/eller artikler PROC24 (mekanisk) høyeffektiv bearbeidelse av stoffer som er bundet i materialer og/eller produkter Faststoff, høy støvethet
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp till 10 %. Sofa. PROC21 Lavenergibehandling av stoffer bundet i materialer og/eller artikler PROC24 (mekanisk) høyeffektiv bearbeidelse av stoffer som er bundet i materialer og/eller produkter Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Omgivelse Innendørs

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Tekniske vernetiltak PROC5 Blanding i satsvise prosesser PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling Begrens substans i produktet til 10 %

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.

Risikostyrings-tiltak

bruk kjemisk resistente hansker (kontrollert i henhold til EN 374) ved utdanning av personell. virkningsgrad på minst 90%

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp ECETOC TRA v2.0 Arbeidstakeren; modifisert versjon ECETOC TRA modifisert versjon: Konsentrasjonen av stoffet har blitt vurdert ved bruk av en lineær tilnærming. ECETOC TRA modifisert versjon: Bruk av hansker har blitt vurdert i tillegg.

Use in concrete and cement

Eksponering

PROC5 Blanding i satsvise prosesser

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0 mg/kg kv/dag, DNEL 19 mg/kg kv/dag, RCR 0

Arbeidstakeren - som kan innhaleres : eksponering 5.0 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.19

PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0 mg/kg kv/dag, DNEL 19 mg/kg kv/dag, RCR 0

Arbeidstakeren - som kan innhaleres : eksponering 12.4 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.48

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0.3 mg/kg kv/dag, DNEL 19 mg/kg kv/dag, RCR 0.01

Arbeidstakeren - som kan innhaleres : eksponering 12.4 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.48

PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0 mg/kg kv/dag, DNEL 19 mg/kg kv/dag, RCR 0

Arbeidstakeren - som kan innhaleres : eksponering 5.0 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.19

PROC19 Manuelle aktiviteter som omfatter håndkontakt

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 1.4 mg/kg kv/dag, DNEL 19 mg/kg kv/dag, RCR 0.07

Arbeidstakeren - som kan innhaleres : eksponering 12.4 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.48

PROC21 Lavenergibehandling av stoffer bundet i materialer og/eller artikler

PROC24 (mekanisk) høyeffektiv bearbeidelse av stoffer som er bundet i materialer og/eller produkter

Arbeidstakeren - dermal, over lang tid - systemisk : eksponering 0 mg/kg kv/dag, DNEL 19 mg/kg kv/dag, RCR 0

Arbeidstakeren - som kan innhaleres : eksponering 2.0 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.08

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

For skalering se <http://www.ecetoc.org/tra>