



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD 2,2'-METHYLIMINODIËTHANOL

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productnaam	2,2'-METHYLIMINODIËTHANOL
Product nummer	541
Synoniemen; handelsnamen	AMITOL M12, METHYLDIETHANOLAMINE, N-METHYLDIETHANOLAMINE(MDEA), ADAPT 100, MDEA, METHYLDIETHANOLAMINE (MDEOA)
REACH registratienummer	01-2119488970-24-XXXX
CAS-nummer	105-59-9
EU catalogusnummer	603-079-00-5
EG-nummer	203-312-7

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik	Chemisch tussenproduct Chemische stof Proces additief Voor verdere informatie, zie bijgevoegd blootstellingsscenario.
-------------------------	---

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com
-------------	---

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen	SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24h - Ondersteuning in de lokale taal)
Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen	Antigifcentrum, België Tel: 070 245 245
Sds No.	541

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren	Niet Ingedeeld
Gezondheidsgevaren	Eye Irrit. 2 - H319
Milieugevaren	Niet Ingedeeld

2.2. Etiketteringselementen

2,2'-METHYLIMINODIËTHANOL

EG-nummer 203-312-7

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord Waarschuwing

Gevarenaanduiding H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbeveling P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen.
P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Productnaam 2,2'-METHYLIMINODIËTHANOL

REACH registratienummer 01-2119488970-24-XXXX

EU catalogusnummer 603-079-00-5

CAS-nummer 105-59-9

EG-nummer 203-312-7

Samenstelling opmerkingen De vermelde gegevens zijn in overeenkomst met de meest recente EG-richtlijnen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

Inslikken Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Mond goed spoelen met water. Geef volop water te drinken. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

Huidcontact Besmette kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

Oogcontact Onmiddellijk spoelen met veel water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg onmiddellijk een arts. Doorgaan met spoelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing Irritatie van de bovenste luchtwegen.

Inslikken Misselijkheid, overgeven. Diarree.

Huidcontact Dampen kunnen keel/ademhalingswegen irriteren. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Hoesten.

Oogcontact Kan ernstige oog irritatie veroorzaken.

2,2'-METHYLIMINODIËTHANOL

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts Geen specifieke aanbevelingen. Bij twijfel onmiddellijk een arts raadplegen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Blussen met alcoholbestendig schuim, koolstof dioxide, bluspoeder of waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren Oxiden van de volgende stoffen: Koolstof. Stikstof.

5.3. Advies voor brandweelieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden Beheers bluswater en vang het op. Koel aan hitte blootgestelde containers met waterspray en verwijder ze uit het brandgebied als het zonder risico kan worden gedaan.

Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden Draag overdruk persluchtapparaat (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Volg de voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren als beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Zorg voor adequate ventilatie.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen Lekkage of ongecontroleerde lozing op oppervlaktewater moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Absorbeer gelekt materiaal in inert, vochtig, niet brandbaar materiaal. Spoel verontreinigd gebied met veel water. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor gebruik Lees en volg de aanbevelingen van de fabrikant. Vermijd inademen van dampen/spray en contact met huid en ogen. Statistische elektriciteit en vonkvorming moeten voorkomen worden. Mechanische ventilatie of plaatselijke afzuiging kan noodzakelijk zijn.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag voorzorgsmaatregelen Bewaar in goed gesloten, originele verpakking op een goed ventileerde plaats.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

2,2'-METHYLIMINODIËTHANOL

Ingrediënt opmerkingen	Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).
DNEL	Industrie - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 26 mg/m ³ Industrie - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 19 mg/m ³
PNEC	- Zoetwater; 0.1 mg/l - Zoutwater; 0.0125 mg/l - Sediment; 0.89 mg/l - Bodem; 0.119 mg/l - STP; 10 mg/l - Onderbroken vrijkoming; 1 mg/l - Sediment (Zoutwater); 0.111 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate ventilatie. Vermijd inademen van dampen. Houdt rekening met alle blootstellingslimieten voor het product of ingrediënten.

Bescherming van de ogen/het gezicht

De volgende bescherming moet worden gedragen: Chemische zuurbril of gelaatsscherm.

Bescherming van de handen

De meest geschikte handschoen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. De geselecteerde handschoenen moeten een doorbraaktijd van minstens 8 uur hebben. Nitrilrubber. handschoen dikte >0.4mm Polyvinylchloride (PVC). handschoen dikte >0.7mm Chloropreen rubber. handschoen dikte >0.5mm EN 374

Andere huid- en lichaamsbescherming

Draag een rubber voorschoot. Draag rubber schoeisel.

Hygiënische maatregelen

Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Verwijder besmette kleding en was de huid grondig met water en zeep na het werk. Besmette kleding moet in een gesloten container worden gedaan voor verwijdering of reiniging. Eten, roken en waterfonteinen in omliggend werkgebied verboden. Zorg voor douche faciliteiten in de buurt van de werkplek.

Ademhalingsbescherming

Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof.
Kleur	Kleurloos tot lichtgeel.
Geur	Amine.
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar.
pH	pH (verdunde oplossing): 11.5 0.1
Smeltpunt	-21°C
Beginkookpunt en kooktraject	243 - 248°C
Vlampunt	126 - 138°C
Verdampingssnelheid	Geen informatie beschikbaar.

2,2'-METHYLIMINODIËTHANOL

Verdampingsfactor	Geen informatie beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen informatie beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Onderste ontbrandings-/explosiegrens: 0.9 Bovenste ontbrandings-/explosiegrens: 8.4
Andere ontvlambaarheid	Geen informatie beschikbaar.
Dampspanning	0.026 mbar @ 40°C
Dampdichtheid	4
Relatieve dichtheid	1.04 @ 20°C
Bulk dichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Oplosbaarheid(heden)	Oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt	log Kow: -1.08 OECD 107
Zelfontbrandingstemperatuur	265 - 280°C
Ontledingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Viscositeit	34.78 mPa s @ 40°C
Ontploffingseigenschappen	Geen informatie beschikbaar.
Ontplofbaar door de werking van een vlam	Geen informatie beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Geen informatie beschikbaar.
<u>9.2. Overige informatie</u>	
Refractie index	Geen informatie beschikbaar.
Deeltjesgrootte	Geen informatie beschikbaar.
Molecuulgewicht	119.16
Vluchtigheid	Geen informatie beschikbaar.
Verzadigingsconcentratie	Geen informatie beschikbaar.
Kritische temperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Vluchtige organische stof	Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Er zijn geen bekende reactiviteitsgevaaren gerelateerd aan dit product.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en bij gebruik zoals aanbevolen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties Polymeriseert niet.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen.

2,2'-METHYLIMINODIËTHANOL

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen Sterke zuren. Sterk oxiderende middelen. Isocyanaten.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Oxiden van de volgende stoffen: Koolstof. Stikstof. Ammoniak of amines.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 4 680,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 4680 mg/kg, Oraal, Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid 5 990,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Konijn

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ 5990 mg/kg, Dermaal, Konijn

ATE dermaal (mg/kg) 5 990,0

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Niet irriterend.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Niet sensibiliserend.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Niet sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing

2,2'-METHYLIMINODIËTHANOL

gevaar bij inademing	Geen informatie beschikbaar.
Inademing	Irriterend voor de ademhalingswegen.
Inslikken	Maag-darm symptomen, inclusief maagklachten.
Huidcontact	Vloeistof kan de huid irriteren.
Oogcontact	Irriterend voor de ogen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit	De componenten in het product zijn niet als milieugevaarlijk ingedeeld. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.
----------------------	---

12.1. Toxiciteit

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 uren: 1466 mg/l, <i>Leuciscus idus</i> (Goudwinde) LC ₅₀ , 96 uur: 1000 mg/l, <i>Pimephales promelas</i> (Modderkruiper)
-------------------------------	--

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 uren: 233 mg/l, <i>Daphnia magna</i>
--	--

Acute giftigheid - waterplanten	EC ₅₀ , 72 uren: 176 mg/l, <i>Scenedesmus subspicatus</i>
--	--

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid	Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
--	--

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel	Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.
Verdelingscoëfficiënt	log Kow: -1.08 OECD 107

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit	Het product is oplosbaar in water.
-------------------	------------------------------------

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling	Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.
--	--

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten	Niet bepaald.
---------------------------------	---------------

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie	Bij het verwerken van afval dienen de veiligheidsmaatregelen die gelden bij het verwerken van het product te worden overwogen. Niet doorboren of verbranden, zelfs wanneer leeg. Afval moet worden behandeld als gereguleerd afval.
Verwijderingsmethoden	Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemeen	Het product wordt niet genoemd door internationale regelgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen(IMDG, IATA, ADR/RID).
-----------------	--

2,2'-METHYLIMINODIËTHANOL

14.1. VN-nummer

Geen informatie nodig.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Geen informatie nodig.

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Geen informatie nodig.

14.4. Verpakkingsgroep

Geen informatie nodig.

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen informatie nodig.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Vervoer in bulk
overeenkomstig bijlage II bij
MARPOL 73/78 en de IBC-
code

Geen informatie nodig.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU wetgeving

Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd).

Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).

Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.

Inventarisstatus

EINECS

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

2,2'-METHYLIMINODIËTHANOL

Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt	ATE: Acute toxiciteitsschattingen. ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg. ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren. CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Afgeleide dosis zonder effect. IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging. IMDG: Internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over zee. Kow: Verdelingscoëfficiënt octanol-water. LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt. LD50: Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediane letale dosis). PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof. PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect. REACH: Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (EG) Nr 1907/2006. RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor. zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend. IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek. MARPOL 73/78: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen van 1973, gewijzigd bij het Protocol van 1978. cATpE: Omgerekende acute toxiciteitsschatting. BCF: Bioconcentratiefactor. BZV: Biochemische zuurstofvraag. EC₅₀: De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt. LOAEC: Laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld. LOAEL: Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld. NOAEC: Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld. NOAEL: Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld. NOEC: Concentratie zonder waargenomen effecten. LOEC: Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld. DMEL: Afgeleide dosis met minimaal effect. EL50: Blootstelling limiet hPa: Hectopascal LL50: dodelijke belasting OECD: Organisatie voor Economische Co-operatie en ontwikkeling POW: Octanol-water-partitiecoëfficiënt SCBA: onafhankelijke ademhalingsapparatuur STP: rioolwaterzuiveringsinstallatie VOC: vluchtige organische stoffen
Indeling, afkortingen en acroniemen	Acute Tox. = Acute toxiciteit Aquatic Acute = Gevaar voor het aquatisch milieu (acuut) Aquatic Chronic = Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch)
Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen	Informatie van de leverancier.
Herzieningsopmerkingen	Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.
Datum herziening	7/08/2018
Versienummer	3.000

2,2'-METHYLIMINODIËTHANOL

Datum van vervanging	23/02/2017
VIB nummer	541
VIB status	Goedgekeurd.
Volledige gevarenaanduiding	H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Handtekening	Lisa Bland



Blootstellingsscenario Formulation & (re)packing of substances and mixtures

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	2,2'-(METHYLIMINO)DIETHANOL
REACH registratienummer	01-2119488970-24-XXXX
CAS-nummer	105-59-9
EG-nummer	203-312-7
EU catalogusnummer	603-079-00-5
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Formulation & (re)packing of substances and mixtures
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
Toepassingsgebieden [SU]	SU10 Formuleren [mengen] van preparaten en/of ompakken
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC2 Formuleren in een mengsel
<u>Werknemer</u>	
Procescategorieën	PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC5 Mengen in discontinue processen PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

Eigenschappen van het product

Formulation & (re)packing of substances and mixtures

Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeibaar
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 100 %.

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving	Binnen
----------	--------

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

Technische beschermingsmaatregelen	PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. Rendement lokale ventilatie van ten minste [%]: 90
------------------------------------	--

Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

Organisatiemaatregelen	Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.
------------------------	--

Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.
Chemisch resistente handschoenen dragen (getest conform EN 374) in combinatie met een basistraining voor de medewerkers.
capaciteit van ten minste 90%

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode	ECETOC TRA v2.0 Werknemer; herziene versie ECETOC TRA herziene versie: Gebruik van beschermende handschoenen wordt extra overwogen.
----------------	---

Formulation & (re)packing of substances and mixtures

Blootstelling

PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0 mg/m³, DNEL 19 mg/m³, RCR 0

Werknemer - inhalatief : blootstelling 14.9 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.57

PROC5 Mengen in discontinue processen

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.7 mg/kg lg/dag, DNEL 19 mg/kg lg/dag, RCR 0.04

Werknemer - inhalatief : blootstelling 24.8 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.95

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 1.4 mg/kg lg/dag, DNEL 19 mg/kg lg/dag, RCR 0.07

Werknemer - inhalatief : blootstelling 5 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.19

PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.7 mg/kg lg/dag, DNEL 19 mg/kg lg/dag, RCR 0.04

Werknemer - inhalatief : blootstelling 24.8 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.95

PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.7 mg/kg lg/dag, DNEL 19 mg/kg lg/dag, RCR 0.04

Werknemer - inhalatief : blootstelling 24.8 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.95

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

Met betrekking tot de schaal zie <http://www.ecetoc.org/tra>



Blootstellingsscenario Use as an intermediate

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	2,2'-(METHYLIMINO)DIETHANOL
REACH registratienummer	01-2119488970-24-XXXX
CAS-nummer	105-59-9
EG-nummer	203-312-7
EU catalogusnummer	603-079-00-5
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Use as an intermediate
Productcategorieën [PC]:	PC19 Tussenproducten
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
Toepassingsgebieden [SU]	SU9 Vervaardiging van fijnere chemische stoffen

Milieu

Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC6a Gebruik van tussenproduct
---------------------------------	---------------------------------

Werknemer

Procescategorieën	PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen) PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen) PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
-------------------	--

Use as an intermediate

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

Eigenschappen van het product

Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeibaar

Concentratiedetails Omvat concentraties van maximaal 100 %.

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving Binnen

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

Technische beschermingsmaatregelen PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. Rendement lokale ventilatie van ten minste [%]: 90

Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijcoming, de verspreiding en de blootstelling

Organisatiemaatregelen Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.
Chemisch resistente handschoenen dragen (getest conform EN 374) in combinatie met een basistraining voor de medewerkers.
capaciteit van ten minste 90%

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode ECETOC TRA v2.0 Werknemer; herziene versie ECETOC TRA herziene versie: Gebruik van beschermende handschoenen wordt extra overwogen.

Use as an intermediate

Blootstelling

PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0 mg/kg lg/dag, DNEL 19 mg/kg lg/dag, RCR 0

Werknemer - inhalatief : blootstelling 0 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0

PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0 mg/kg lg/dag, DNEL 19 mg/kg lg/dag, RCR 0

Werknemer - inhalatief : blootstelling 5.0 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.19

PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0 mg/kg lg/dag, DNEL 19 mg/kg lg/dag, RCR 0

Werknemer - inhalatief : blootstelling 14.9 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.57

PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.7 mg/kg lg/dag, DNEL 19 mg/kg lg/dag, RCR 0

Werknemer - inhalatief : blootstelling 24.8 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.95

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 1.4 mg/kg lg/dag, DNEL 19 mg/kg lg/dag, RCR 0.07

Werknemer - inhalatief : blootstelling 5 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.19

PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.7 mg/kg lg/dag, DNEL 19 mg/kg lg/dag, RCR 0.04

Werknemer - inhalatief : blootstelling 24.8 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.95

PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.7 mg/kg lg/dag, DNEL 19 mg/kg lg/dag, RCR 0.04

Werknemer - inhalatief : blootstelling 24.8 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.95

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

Met betrekking tot de schaal zie <http://www.ecetoc.org/tra>



Blootstellingsscenario Use as laboratory reagent/agent

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	2,2'-(METHYLIMINO)DIETHANOL
REACH registratienummer	01-2119488970-24-XXXX
CAS-nummer	105-59-9
EG-nummer	203-312-7
EU catalogusnummer	603-079-00-5
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Use as laboratory reagent/agent
Productcategorieën [PC]:	PC21 Laboratoriumchemicaliën
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik SU22 Professioneel gebruik

Milieu

Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp) ERC6a Gebruik van tussenproduct
---------------------------------	--

Werknemer

Procescategorieën	PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens
-------------------	--

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

Eigenschappen van het product

Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeibaar
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 100 %.

Use as laboratory reagent/agent

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving Binnen

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

Technische beschermingsmaatregelen Geen specifieke maatregelen inzake risicomanagement boven deze bedrijfsvoorwaarden vastgelegd.

Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

Organisatiemaatregelen Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.
Chemisch resistente handschoenen dragen (getest conform EN 374) in combinatie met een basistraining voor de medewerkers.
capaciteit van ten minste 90%

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode ECETOC TRA v2.0 Werknemer; herziene versie ECETOC TRA herziene versie: Gebruik van beschermende handschoenen wordt extra overwogen.

Blootstelling Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0 mg/kg lg/dag, DNEL 19 mg/kg lg/dag, RCR 0
Werknemer - inhalatief : blootstelling 0 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

Met betrekking tot de schaal zie <http://www.ecetoc.org/tra>



Blootstellingsscenario Use in gas treatment

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	2,2'-(METHYLIMINO)DIETHANOL
REACH registratienummer	01-2119488970-24-XXXX
CAS-nummer	105-59-9
EG-nummer	203-312-7
EU catalogusnummer	603-079-00-5
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Use in gas treatment
Productcategorieën [PC]:	PC20 Producten zoals pH-regelaars, uitvlokkings-, neerslag- en neutraliseermiddelen
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
Toepassingsgebieden [SU]	SU8 Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten)

Milieu

Milieu-emissie categorieën [ERC]	ERC7 Industrieel gebruik van stoffen in gesloten systemen
----------------------------------	---

Werknemer

Proces categorieën	PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)
--------------------	---

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

Eigenschappen van het product

Use in gas treatment

Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeibaar
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 100 %.

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving	Binnen
----------	--------

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

Technische beschermingsmaatregelen	PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. Rendement lokale ventilatie van ten minste [%]: 90
------------------------------------	--

Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

Organisatiemaatregelen	Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.
------------------------	--

Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.
Chemisch resistente handschoenen dragen (getest conform EN 374) in combinatie met een basistraining voor de medewerkers.
capaciteit van ten minste 90%

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode	ECETOC TRA v2.0 Werknemer; herziene versie ECETOC TRA herziene versie: Gebruik van beschermende handschoenen wordt extra overwogen.
----------------	---

Use in gas treatment

Blootstelling

PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0 mg/kg lg/dag, DNEL 19 mg/kg lg/dag, RCR 0

Werknemer - inhalatief : blootstelling 0 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0

PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0 mg/kg lg/dag, DNEL 19 mg/kg lg/dag, RCR 0

Werknemer - inhalatief : blootstelling 5.0 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.19

PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0 mg/kg lg/dag, DNEL 19 mg/kg lg/dag, RCR 0

Werknemer - inhalatief : blootstelling 14.9 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.57

PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.7 mg/kg lg/dag, DNEL 19 mg/kg lg/dag, RCR 0.04

Werknemer - inhalatief : blootstelling 24.8 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.95

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

Met betrekking tot de schaal zie <http://www.ecetoc.org/tra>



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

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	2,2'-(METHYLIMINO)DIETHANOL
REACH registratienummer	01-2119488970-24-XXXX
CAS-nummer	105-59-9
EG-nummer	203-312-7
EU catalogusnummer	603-079-00-5
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Use in Lubricants, Use in Metal working fluids / rolling oils, Use in Hydraulic fluids
Productcategorieën [PC]:	PC24 Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen PC25 Metaalbewerkingsvloeistoffen
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik SU22 Professioneel gebruik

Milieu

Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp) ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) ERC8d Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)
---------------------------------	---

Werknemer

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

Procescategorieën	PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
	PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
	PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
	PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)
	PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
	PROC17 Smeren onder hoogenergetische omstandigheden bij metaalbewerking
	PROC18 Algemeen invetten/smeren onder hoogenergetische omstandigheden

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

Eigenschappen van het product

Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeibaar
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 10 %.

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving	Binnen
-----------------	--------

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

Technische beschermingsmaatregelen	Geen specifieke maatregelen inzake risicomanagement boven deze bedrijfsvoorwaarden vastgelegd.
---	--

Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijcoming, de verspreiding en de blootstelling

Organisatiemaatregelen	Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.
-------------------------------	--

Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.
Chemisch resistente handschoenen dragen (getest conform EN 374) in combinatie met een basistraining voor de medewerkers.
capaciteit van ten minste 90%

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode	ECETOC TRA v2.0 Werknemer; herziene versie ECETOC TRA herziene versie: Gebruik van beschermende handschoenen wordt extra overwogen. ECETOC TRA herziene versie: De concentratie van de stof werd beschouwd met behulp van een lineaire benadering.
-----------------------	--

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

Blootstelling

PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
 Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0 mg/kg lg/dag, DNEL 19 mg/kg lg/dag, RCR 0
 SU3 Industrieel gebruik
 PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
 Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.5 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.02
 SU22 Professioneel gebruik
 PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
 Werknemer - inhalatief : blootstelling 2.5 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.1
 PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
 Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0 mg/kg lg/dag, DNEL 19 mg/kg lg/dag, RCR 0
 Werknemer - inhalatief : blootstelling 1.5 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.06
 PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
 Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 1.4 mg/kg lg/dag, DNEL 19 mg/kg lg/dag, RCR 0.07
 Werknemer - inhalatief : blootstelling 5 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.19
 PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)
 Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0 mg/kg lg/dag, DNEL 19 mg/kg lg/dag, RCR 0
 Werknemer - inhalatief : blootstelling 2.5 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.1
 PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
 Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0 mg/kg lg/dag, DNEL 19 mg/kg lg/dag, RCR 0
 Werknemer - inhalatief : blootstelling 2.5 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.1
 PROC17 Smeren onder hoogenergetische omstandigheden bij metaalbewerking
 Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.3 mg/kg lg/dag, DNEL 19 mg/kg lg/dag, RCR 0.01
 Werknemer - inhalatief : blootstelling 10 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.38
 PROC18 Algemeen invetten/smeren onder hoogenergetische omstandigheden
 Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0 mg/kg lg/dag, DNEL 19 mg/kg lg/dag, RCR 0
 Werknemer - inhalatief : blootstelling 24.8 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.95

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

Met betrekking tot de schaal zie <http://www.ecetoc.org/tra>



Blootstellingsscenario Use as a catalyst in polymerisation - Industrial

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	2,2'-(METHYLIMINO)DIETHANOL
REACH registratienummer	01-2119488970-24-XXXX
CAS-nummer	105-59-9
EG-nummer	203-312-7
EU catalogusnummer	603-079-00-5
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Use as a catalyst in polymerisation - Industrial
Productcategorieën [PC]:	PC32 Polymeerpreparaten en polymeerverbindingen
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissie categorieën [ERC]	ERC3 Formuleren in een vaste matrix ERC5 Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp
<u>Werknemer</u>	
Proces categorieën	PROC7 Spuiten in een industriële omgeving PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen PROC10 Met roller of kwast aanbrengen PROC14 Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren PROC21 Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen PROC24 Hoogenergetische (mechanische) veredeling van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

Eigenschappen van het product

Use as a catalyst in polymerisation - Industrial

Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeibaar Tenzij anders vermeld. PROC21 Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen PROC24 Hoogenergetische (mechanische) veredeling van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen Vaste stof, hoge stoffigheid

Concentratiedetails Omvat concentraties van maximaal 100 %.

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving Binnen

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

Technische beschermingsmaatregelen PROC7 Spuiten in een industriële omgeving PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. Rendement lokale ventilatie van ten minste [%]: 90

Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

Organisatiemaatregelen Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.
 PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen
 PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen
 PROC10 Met roller of kwast aanbrengen
 PROC14 Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren
 PROC21 Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen
 Chemisch resistente handschoenen dragen (getest conform EN 374) in combinatie met een basistraining voor de medewerkers.
 capaciteit van ten minste 90%
 PROC7 Spuiten in een industriële omgeving
 chemisch resistente handschoenen (getest conform EN 374) in combinatie met management-supervisiemaatregelen dragen.
 capaciteit van ten minste 98%
 Geschikte overall dragen om blootstelling van de huid te voorkomen.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Use as a catalyst in polymerisation - Industrial

Analysemethode

ECETOC TRA v2.0 Werknemer; herziene versie ECETOC TRA herziene versie: Gebruik van beschermende handschoenen wordt extra overwogen. ECETOC TRA herziene versie: De reductiefactor voor lokale afzuiging (LEV) werd niet gebruikt om de dermale blootstellingsinschatting te berekenen.

Blootstelling

PROC7 Spuiten in een industriële omgeving

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.9 mg/kg lg/dag, DNEL 19 mg/kg lg/dag, RCR 0.05

Werknemer - inhalatief : blootstelling 24.8 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.95

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 1.4 mg/kg lg/dag, DNEL 19 mg/kg lg/dag, RCR 0.07

Werknemer - inhalatief : blootstelling 5 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.19

PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.7 mg/kg lg/dag, DNEL 19 mg/kg lg/dag, RCR 0.04

Werknemer - inhalatief : blootstelling 24.8 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.95

PROC10 Met roller of kwast aanbrengen

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 1.4 mg/kg lg/dag, DNEL 19 mg/kg lg/dag, RCR 0.07

Werknemer - inhalatief : blootstelling 5.0 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.19

PROC14 Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 3 mg/kg lg/dag, DNEL 19 mg/kg lg/dag, RCR 0.02

Werknemer - inhalatief : blootstelling 24.8 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.95

PROC21 Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen

PROC24 Hoogenergetische (mechanische) veredeling van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.3 mg/kg lg/dag, DNEL 19 mg/kg lg/dag, RCR 0.02

Werknemer - inhalatief : blootstelling 10.0 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.38

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

Met betrekking tot de schaal zie <http://www.ecetoc.org/tra>



Blootstellingsscenario Use as a catalyst in polymerisation - Professional

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	2,2'-(METHYLIMINO)DIETHANOL
REACH registratienummer	01-2119488970-24-XXXX
CAS-nummer	105-59-9
EG-nummer	203-312-7
EU catalogusnummer	603-079-00-5
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Use as a catalyst in polymerisation - Professional
Productcategorieën [PC]:	PC32 Polymeerpreparaten en polymeerverbindingen
Hoofdsector	SU22 Professioneel gebruik
Toepassingsgebieden [SU]	SU12 Vervaardiging van producten van kunststof, ondermeer door samenstelling of omvorming SU19 Bouwnijverheid

Milieu

Milieu-emissie categorieën [ERC]	ERC8c Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen) ERC8f Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (buiten)
----------------------------------	--

Werknemer

Proces categorieën	PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen) PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen) PROC10 Met roller of kwast aanbrengen PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten PROC14 Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren
--------------------	--

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

Eigenschappen van het product

Use as a catalyst in polymerisation - Professional

Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeibaar
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 5 %.

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving	Binnen
----------	--------

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

Technische beschermingsmaatregelen	Stofgehalte in het mengsel tot 5 % beperken.
------------------------------------	--

Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

Organisatiemaatregelen	Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.
------------------------	--

Risicobeheersmaatregelen

PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen
Chemisch resistente handschoenen dragen (getest conform EN 374) in combinatie met een basistraining voor de medewerkers.
capaciteit van ten minste 90%

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode	ECETOC TRA v2.0 Werknemer; herziene versie ECETOC TRA herziene versie: De concentratie van de stof werd beschouwd met behulp van een lineaire benadering.
----------------	---

Use as a catalyst in polymerisation - Professional

Blootstelling

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.7 mg/kg lg/dag, DNEL 19 mg/kg lg/dag, RCR 0.04

Werknemer - inhalatief : blootstelling 6.2 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.24

PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.3 mg/kg lg/dag, DNEL 19 mg/kg lg/dag, RCR 0.02

Werknemer - inhalatief : blootstelling 2.5 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.1

PROC10 Met roller of kwast aanbrengen

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 1.4 mg/kg lg/dag, DNEL 19 mg/kg lg/dag, RCR 0.07

Werknemer - inhalatief : blootstelling 6.2 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.24

PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.5 mg/kg lg/dag, DNEL 19 mg/kg lg/dag, RCR 0.03

Werknemer - inhalatief : blootstelling 24.8 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.95

PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.7 mg/kg lg/dag, DNEL 19 mg/kg lg/dag, RCR 0.04

Werknemer - inhalatief : blootstelling 2.5 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.1

PROC14 Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.2 mg/kg lg/dag, DNEL 19 mg/kg lg/dag, RCR 0.01

Werknemer - inhalatief : blootstelling 2.5 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.1

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

Met betrekking tot de schaal zie <http://www.ecetoc.org/tra>



Blootstellingsscenario Use in coatings - Industrial

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	2,2'-(METHYLIMINO)DIETHANOL
REACH registratienummer	01-2119488970-24-XXXX
CAS-nummer	105-59-9
EG-nummer	203-312-7
EU catalogusnummer	603-079-00-5
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Use in coatings - Industrial
Productcategorieën [PC]:	PC9a Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC5 Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp
<u>Werknemer</u>	
Procescategorieën	PROC7 Spuiten in een industriële omgeving PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) PROC10 Met roller of kwast aanbrengen PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

Eigenschappen van het product

Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

Use in coatings - Industrial

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeibaar

Concentratiedetails Omvat concentraties van maximaal 10 %.

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving Binnen

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

Technische beschermingsmaatregelen Stofgehalte in het product op 10 % begrenzen PROC7 Spuiten in een industriële omgeving zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. Rendement lokale ventilatie van ten minste [%]: 95

Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

Organisatiemaatregelen Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.
capaciteit van ten minste 90%
Chemisch resistente handschoenen dragen (getest conform EN 374) in combinatie met een basistraining voor de medewerkers.
PROC7 Spuiten in een industriële omgeving
Geschikte overall dragen om blootstelling van de huid te voorkomen.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode ECETOC TRA v2.0 Werknemer; herziene versie ECETOC TRA herziene versie: Gebruik van beschermende handschoenen wordt extra overwogen. ECETOC TRA herziene versie: De concentratie van de stof werd beschouwd met behulp van een lineaire benadering. ECETOC TRA herziene versie: De reductiefactor voor lokale afzuiging (LEV) werd niet gebruikt om de dermale blootstellingsinschatting te berekenen.

Use in coatings - Industrial

Blootstelling

PROC7 Spuiten in een industriële omgeving

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 1.4 mg/kg lg/dag, DNEL 19 mg/kg lg/dag, RCR 0.07

Werknemer - inhalatief : blootstelling 5.0 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.19

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0 mg/kg lg/dag, DNEL 19 mg/kg lg/dag, RCR 0

Werknemer - inhalatief : blootstelling 5 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.19

PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0 mg/kg lg/dag, DNEL 19 mg/kg lg/dag, RCR 0

Werknemer - inhalatief : blootstelling 2.5 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.1

PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0 mg/kg lg/dag, DNEL 19 mg/kg lg/dag, RCR 0.02

Werknemer - inhalatief : blootstelling 2.5 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.1

PROC10 Met roller of kwast aanbrengen

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.3 mg/kg lg/dag, DNEL 19 mg/kg lg/dag, RCR 0.01

Werknemer - inhalatief : blootstelling 5.0 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.19

PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0 mg/kg lg/dag, DNEL 19 mg/kg lg/dag, RCR 0

Werknemer - inhalatief : blootstelling 0 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

Met betrekking tot de schaal zie <http://www.ecetoc.org/tra>



Blootstellingsscenario Use in coatings - Professional

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	2,2'-(METHYLIMINO)DIETHANOL
REACH registratienummer	01-2119488970-24-XXXX
CAS-nummer	105-59-9
EG-nummer	203-312-7
EU catalogusnummer	603-079-00-5
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Use in coatings - Professional
Productcategorieën [PC]:	PC9a Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen
Hoofdsector	SU22 Professioneel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissie categorieën [ERC]	ERC8c Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen) ERC8f Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (buiten)
<u>Werknemer</u>	
Proces categorieën	PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen) PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen) PROC10 Met roller of kwast aanbrengen PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

Eigenschappen van het product

Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

Use in coatings - Professional

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeibaar
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 10 %.

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving	Binnen
----------	--------

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

Technische beschermingsmaatregelen	Stofgehalte in het product op 10 % begrenzen PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. Rendement lokale ventilatie van ten minste [%]: 80
------------------------------------	---

Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

Organisatiemaatregelen	Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.
------------------------	--

Risicobeheersmaatregelen

Chemisch resistente handschoenen dragen (getest conform EN 374) in combinatie met een basistraining voor de medewerkers.
capaciteit van ten minste 90%
Geschikte oogbescherming dragen.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode	ECETOC TRA v2.0 Werknemer; herziene versie ECETOC TRA herziene versie: De concentratie van de stof werd beschouwd met behulp van een lineaire benadering.
----------------	---

Use in coatings - Professional

Blootstelling

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0 mg/kg lg/dag, DNEL 19 mg/kg lg/dag, RCR 0

Werknemer - inhalatief : blootstelling 12.4 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.48

PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0 mg/kg lg/dag, DNEL 19 mg/kg lg/dag, RCR 0

Werknemer - inhalatief : blootstelling 5.0 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.19

PROC10 Met roller of kwast aanbrengen

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.3 mg/kg lg/dag, DNEL 19 mg/kg lg/dag, RCR 0.01

Werknemer - inhalatief : blootstelling 12.4 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.48

PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 1.1 mg/kg lg/dag, DNEL 19 mg/kg lg/dag, RCR 0.06

Werknemer - inhalatief : blootstelling 10.0 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.38

PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0 mg/kg lg/dag, DNEL 19 mg/kg lg/dag, RCR 0

Werknemer - inhalatief : blootstelling 5.0 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.19

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

Met betrekking tot de schaal zie <http://www.ecetoc.org/tra>



Blootstellingsscenario Use in concrete and cement

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	2,2'-(METHYLIMINO)DIETHANOL
REACH registratienummer	01-2119488970-24-XXXX
CAS-nummer	105-59-9
EG-nummer	203-312-7
EU catalogusnummer	603-079-00-5
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Use in concrete and cement
Hoofdsector	SU22 Professioneel gebruik

Milieu

Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC8f Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (buiten)
---------------------------------	--

Werknemer

Procescategorieën	PROC5 Mengen in discontinue processen PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC10 Met roller of kwast aanbrengen PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten PROC19 Handmatig mengen PROC21 Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen PROC24 Hoogenergetische (mechanische) veredeling van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen
-------------------	---

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

Eigenschappen van het product

Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

Use in concrete and cement

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeibaar Tenzij anders vermeld. PROC21 Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen PROC24 Hoogenergetische (mechanische) veredeling van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen Vaste stof, hoge stoffigheid
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 10 %. Tenzij anders vermeld. PROC21 Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen PROC24 Hoogenergetische (mechanische) veredeling van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen Omvat concentraties van maximaal 100 %.

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving	Binnen
-----------------	--------

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

Technische beschermingsmaatregelen	PROC5 Mengen in discontinue processen PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC10 Met roller of kwast aanbrengen PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten Stofgehalte in het product op 10 % begrenzen
---	---

Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

Organisatiemaatregelen	Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.
-------------------------------	--

Risicobeheersmaatregelen

Chemisch resistente handschoenen dragen (getest conform EN 374) in combinatie met een basistraining voor de medewerkers.
capaciteit van ten minste 90%

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode	ECETOC TRA v2.0 Werknemer; herziene versie ECETOC TRA herziene versie: De concentratie van de stof werd beschouwd met behulp van een lineaire benadering. ECETOC TRA herziene versie: Gebruik van beschermende handschoenen wordt extra overwogen.
-----------------------	--

Use in concrete and cement

Blootstelling

PROC5 Mengen in discontinue processen

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0 mg/kg lg/dag, DNEL 19 mg/kg lg/dag, RCR 0

Werknemer - inhalatief : blootstelling 5.0 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.19

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0 mg/kg lg/dag, DNEL 19 mg/kg lg/dag, RCR 0

Werknemer - inhalatief : blootstelling 12.4 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.48

PROC10 Met roller of kwast aanbrengen

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.3 mg/kg lg/dag, DNEL 19 mg/kg lg/dag, RCR 0.01

Werknemer - inhalatief : blootstelling 12.4 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.48

PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0 mg/kg lg/dag, DNEL 19 mg/kg lg/dag, RCR 0

Werknemer - inhalatief : blootstelling 5.0 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.19

PROC19 Handmatig mengen

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 1.4 mg/kg lg/dag, DNEL 19 mg/kg lg/dag, RCR 0.07

Werknemer - inhalatief : blootstelling 12.4 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.48

PROC21 Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen

PROC24 Hoogenergetische (mechanische) veredeling van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0 mg/kg lg/dag, DNEL 19 mg/kg lg/dag, RCR 0

Werknemer - inhalatief : blootstelling 2.0 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.08

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

Met betrekking tot de schaal zie <http://www.ecetoc.org/tra>