

Productbenaming	3-Methoxybutanol		EU/NL
MSDS Nummer	80188	Datum van herziening	05.jan.2010
Herzieningsnummer	2.01	Datum van uitgifte	05.jan.2010

1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap/onderneming

Productbenaming **3-Methoxybutanol**

Fabrikant, importeur, leverancier
Celanese Chemicals Europe GmbH
Frankfurter Straße 111
D-61476 Kronberg/Ts.

Productinformatie
PS.Chemicals.EU@celanese.com

Telefoonnummer voor noodgevallen
+49 (0)69-305 6418

Gebruik:
chemische tussenproducten (inclusief monomeren)

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Gevaaraanduiding Het product is niet onderworpen aan de EG-richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG als gevaarlijke chemische stof of preparaat

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Bestanddelen	CAS-Nr	EG-Nr.	Indeling	Procent %
3-Methoxybutan-1-ol	2517-43-3	219-741-8	None	> 99

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Algemene gegevens Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen . Zorg voor eigen bescherming.. In alle gevallen de arts het veiligheidsinformatieblad laten zien .

Inademing kalm en rustig houden. In de frisse lucht brengen. Onmiddellijk een arts verwittigen.

Huid Onmiddellijk langdurig met zeep en veel water afwassen; alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Ogen Onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Onmiddellijk een arts verwittigen.

Inname Langdurig met veel water spoelen. Indien bij bewustzijn veel water drinken. Bij inslikken van de stof niet braken opwekken, maar een arts raadplegen.

Opmerkingen voor de arts

Productbenaming	3-Methoxybutanol		EU/NL
MSDS Nummer	80188	Datum van herziening	05.jan.2010
Herzieningsnummer	2.01	Datum van uitgifte	05.jan.2010

Belangrijkste verschijnselen	Blootstelling aan de dampen kan irritatie veroorzaken aan de ogen, ademhalingswegen en de huid, Inademing van hoge dampconcentraties kan depressiviteit van het centraal zenuwstelsel en narcose veroorzaken.
Specifiek gevaar	ademhalingsaandoening.
Behandeling	Symptomatisch behandelen. In het geval van longirritatie: eerst behandelen met Junik aërosol (spray) (Declometasondipropionate). Bij inslikken is het geven van actieve kool en een salinisch laxeermiddel aanbevolen.. Bij innemen van grotere hoeveelheden gastroscopie met afzuigen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Geschikte blusmiddelen

schuim. droogpoeder. kooldioxide (CO₂).

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.

Bijzondere gevaren bij blootstelling aan de chemische stof zelf, haar verbrandingsproducten of vrijkomende gassen

Gevaarlijke gassen die bij een brand gevormd worden onder omstandigheden die een onvolledige verbranding geven, kunnen bestaan uit

Koolmonoxide

kooldioxide (CO₂)

Verbrandingsgassen van organische materialen moeten in principe ingedeeld worden als giftig (voor de ademhalingsorganen)

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Persluchtmasker (EN 133).

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Aflopend bluswater kan schade toebrengen aan het milieu. Aflopend bluswater indammen en opvangen.

Andere informatie

Containers / tanks met waternevel afkoelen.

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Contact met de huid en de ogen vermijden. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Zorg voor voldoende luchtverversing.

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom verder lekken en morsen. Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

Reinigingsmethoden

Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel). In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering. Verwijderen met inachtneming van de plaatselijke bepalingen van overheidswege.

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering

Productbenaming	3-Methoxybutanol		EU/NL
MSDS Nummer	80188	Datum van herziening	05.jan.2010
Herzieningsnummer	2.01	Datum van uitgifte	05.jan.2010

Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof

Voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging zorgen in de werkplaatsen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit . Bij een omgevingsbrand moet voor een noodkoeling met verneveld water gezorgd worden.

Temperatuurklasse

T2

Opslag

Technische maatregelen/Opslagomstandigheden

Gesloten verpakking op een droge en goed geventileerde plaats bewaren. De verpakking voorzichtig openmaken en bewerken.

Duitse opslagclassificatie

10: Brandbare vloeistoffen voorzover niet LGK 3A resp. 3B.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Nationale blootstellingsgrenswaarden in werkplaatsen (Germany)

Geen blootstellingsgrenzen vastgesteld

ACGIH

blootstellingsgrenswaarden in werkplaatsen

No exposure limits established.

Technische maatregelen

Verdunningsventilatie volstaat meestal niet als enige manier om blootstelling van de werknemers te beperken. Plaatselijke afzuigsystemen genieten meestal de voorkeur.. Explosiebestendige apparatuur (bijvoorbeeld ventilators, schakelaars en oppervlakteleidingen) moeten gebruikt worden in mechanische ventilatiesystemen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene aanbevelingen

Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Dampen of spuitnevel niet inademen. De stof alleen gebruiken in een ruimte die is uitgerust met een veiligheidsdouche. Oogdouche gereed houden.

Hygiënische maatregelen

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het stof.

Adembescherming

In appearance of aerosol or vapor protection required (gas filter A) .

Oogbescherming

goed gesloten veiligheidsbril. Draag naast een veiligheidsbril ook een gelaatscherm als er kans is op spatten in het gezicht. Apparatuur moet voldoen aan de EN 166.

huidbescherming

ondoordringbare kleding

Productbenaming	3-Methoxybutanol		EU/NL
MSDS Nummer	80188	Datum van herziening	05.jan.2010
Herzieningsnummer	2.01	Datum van uitgifte	05.jan.2010

Bescherming van de handen	Handschoenen bestendig tegen chemicaliën
Geschikte materiaal	butylrubber
Type	Butoject (Company KCL) of vergelijkbaar artikel toepassen, evtl. overleg met handschoenenfabrikant
Bepaling	conform EN 374: niveau 6
Dikte van de Materiaal	ca 0.3 mm
Penetratietijd	480 min
Geschikte materiaal	butylrubber
Type	Butoject (Company KCL) of vergelijkbaar artikel toepassen, evtl. overleg met handschoenenfabrikant
Bepaling	conform EN 374: niveau 6
Dikte van de Materiaal	ca 0.7 mm
Penetratietijd	480 min

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Voorkomen

Vorm	vloeibaar
Kleur	kleurloos
Geur	mild

Vlampunt	67°C
Methode	DIN EN ISO 2719
Ontbrandingstemperatuur	305°C
Methode	DIN 51794

Smeltpunt/traject	-85°C
Kookpunt/traject	161°C @ 1013 hPa

Dichtheid	0.92 g/ml @ 20°C
pH	neutraal
Viscositeit	3.7 mPa*s @ 20°C
Methode	DIN 51562

Dampspanning	0.17 hPa @ 20°C
	4.6 hPa @ 50°C

Dampdichtheid	3.59 (Air=1)
Wateroplosbaarheid	mengbaar
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	0.002 (berekend)

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit	Stabiel bij normale behandeling, normaal gebruik en transport
Te vermijden omstandigheden	Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Verwijderd houden van hitte, vonken, vlammen en statische ontlading.
Thermische ontleding	Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd. Bij thermische afbraak kunnen de volgende afbraakproducten ontstaan naargelang de omstandigheden. Koolstofdioxide.

Productbenaming	3-Methoxybutanol		EU/NL
MSDS Nummer	80188	Datum van herziening	05.jan.2010
Herzieningsnummer	2.01	Datum van uitgifte	05.jan.2010

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

3-Methoxybutan-1-ol

Oraal		LD50: >2000 mg/kg, rat
Huidirritatie		Non-irritant
	Soort	konijn
	Methode	OECD 404
Oogirritatie		NA: irriterend
		EU: geringe irriterende werking - niet aan de etikettering onderworpen
	Soort	konijn ogen
	Methode	OECD 405
in vitro mutageniteit		Ames-test - negatief with en without metabolic activation
		Method: OECD 471

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

3-Methoxybutan-1-ol

Giftigheid voor bacterien		EC50: > 1000 mg/l (3h)
	Soort	in geactiveerd slib
	Methode	OECD 209
Biologische afbraak		Biologisch afbreekbaar (28 d)
	Species	in geactiveerd slib
	Methode	OECD 301 F

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Productinformatie Rekening houdend met de wetten en voorschriften metbetrekking tot de afvalverwerking. De keuze van de verwerkingsprocedure is afhankelijk van de samenstelling van het product op het moment van de verwerking en het lokaal reglement en de mogelijkheden tot verwerking..

Ongereinigde lege verpakkingen Besmette verpakkingen moeten optimaal geledigd worden, vervolgens kunnen ze na passende reiniging hergebruikt worden. .

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR/RID niet gereguleerd

ADNR ADNR Containerschip
niet gereguleerd

ADNR Tankschip

UN/ID Nr. ID 9003
Proper Shipping Name Substances with a flashpoint above 60°C and not more than 100°C, n.o.s.
Gevaren aanwijzer (3-Methoxybutanol)
Gevaren klasse 9

Productbenaming	3-Methoxybutanol		EU/NL
MSDS Nummer	80188	Datum van herziening	05.jan.2010
Herzieningsnummer	2.01	Datum van uitgifte	05.jan.2010

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ICAO/IATA Ongevaarlijke goederen

IMDG niet gereguleerd

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Etikettering volgens de EG-richtlijnen

Het product is volgens de EG-richtlijnen/de betreffende nationale wetten niet aan de reglementering onderworpen.

Waterverontreinigingsklasse (WGK):

Klasse van 1

waterbezwaarlijkheid (Duitsland)

Waterbezwaarlijkheid - 5017

registratienummer

Waterbezwaarlijkheid - bron Klasifikatie volgens bijlage 3 VwVwS

16. OVERIGE INFORMATIE

Voor meer informatie, zie:

Voor meer informatie, andere veiligheidsinformatiebladen of technische gegevens gelieve de Celanese homepage te raadplegen (www.celanese.com).

Andere informatie:

- Men dient rekening te houden met nationale en lokaal wettelijke voorschriften

Wijzigingen t.o.v. de vorige versie zijn door *** gemarkeerd.

Bronnen van de kerngegevens die zijn gebruikt voor het opstellen van het gegevensblad

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op gegevens van Celanese en geldig geachte publieke bronnen. De afwezigheid van gegevens vereist door ANSI of 1907/2006 betekent dat er geen gegevens die aan deze vereisten voldoen beschikbaar zijn.

Verdere informatie

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis. Ze beschrijft de veiligheidsvoorschriften voor onze producten en kan niet geïnterpreteerd worden als kwaliteitsgarantie..