

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Herzieningsdatum 05.11.2010

Versie 5.1

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

1.1 Productidentificatie

| | |
|-------------------------|--|
| Artikelnummer | 822343 |
| Produktnaam | Aceetamide synthese kwaliteit |
| REACH registratienummer | Voor deze stof is geen registratienummer beschikbaar omdat op grond van artikel 2 van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 de stof of het geb ruik ervan is vrijgesteld van registratie, voor de jaarlijkse tonnage ge en registratie is vereist of omdat voor de registratie een latere regist riatedatum geldt. |

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

| | |
|-------------------------|---|
| Geïdentificeerd gebruik | Synthese chemicalie Meer informatie over het gebruik vindt u op het portaal Merck Chemicals. |
|-------------------------|---|

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

| | |
|----------------------------|---|
| Firma | Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Duitsland * tel.+49 6151 72-2440 |
| Verantwoordelijke afdeling | EQ-RS * e-mail: prodsafe@merckgroup.com |

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen Merck KGaA * Darmstadt * Tel. +49 6151 722440* Fax +49 6151 727780

2. Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Kankerverwekkendheid, Categorie 2, H351

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

Indeling (67/548/EEG of 1999/45/EG)

Carc.Cat.3; R40

Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie rubriek 16.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 822343
Produktnaam Aceetamide synthese kwaliteit

Veiligheidsaanbevelingen

P281 De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

Indexnr. 616-022-00-4

Etikettering (67/548/EEG of 1999/45/EG)

| | | |
|---------------|-----------|---|
| Symbo(o)l(en) | Xn | Schadelijk |
| R-zin(nen) | 40 | Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten. |
| S-zin(nen) | 36/37 | Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding. |
| EG-Nr. | 200-473-5 | EG-etikettering |

2.3 Andere gevaren

Niets bekend.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

| | | |
|-----------|-----------------------------------|---|
| Formule | CH ₃ CONH ₂ | C ₂ H ₅ NO (Hill) |
| CAS-Nr. | 60-35-5 | |
| Indexnr. | 616-022-00-4 | |
| EG-Nr. | 200-473-5 | |
| Mol massa | 59,06 g/mol | |

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Na inademen: frisse lucht. Arts waarschuwen.

Na huidcontact: met ruim voldoende water afspoelen. Verontreinigde kleding verwijderen. Een arts raadplegen.

Na oogcontact: ooglid wijd open houden en uitspoelen met veel water. Indien nodig oogarts raadplegen.

Na inslikken: slachtoffer onmiddellijk water laten drinken (niet meer dan twee glazen). Een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Wij hebben geen beschrijving van toxische effecten voorhanden.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Water, Kooldioxide (CO₂), Schuim, Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen

Voor deze stof / dit mengsel gelden geen beperkingen voor blusmiddelen.

Artikelnummer 822343
Produktnaam Aceetamide synthese kwaliteit

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

Brandbaar materiaal

In geval van brand kunnen er gevaarlijke brandgassen en dampen ontstaan.

Bij brand kunnen vrijkomen:

stikstofoxiden

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Blijf niet in de gevarezone zonder beademingsapparatuur die onafhankelijk is van de omgevingslucht. Om huidcontact te vermijden, houd een veilige afstand en draag geschikte beschermende kleding.

Nadere informatie

Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen. Onderdruk (neerslaan) gassen/dampen/levels met een watersproeistraal.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Advies voor niet-hulpverleners Vermijd stofinhalatie. Vermijd contact met de stof. Zorg voor voldoende ventilatie. Gevarezone ontruimen, noodprocedures volgen, een deskundige raadplegen.

Advies voor de hulpdiensten: Voor beschermingsmiddelen zie paragraaf 13.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Afval niet in de gootsteen werpen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Afvoerkanalen afdekken. Gemorst materiaal verzamelen, binden en afpompen .

Neem de mogelijke materiaalbeperkingen in acht (zie de paragrafen 7.2 en 10.5).

Droog opnemen. Ter afvalverwerking aanbieden. Vervuild oppervlak schoonmaken. Vorming van stof vermijden.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor indicaties voor afvalzuivering zie paragraaf 13.

7. Hantering en opslag

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

Werk onder afzuiging. Stof niet inademen.

Vorzorgsmaatregelen op het etiket naleven.

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

Goed afgesloten. Droog.

Bewaren bij +15°C tot +25°C.

7.3 Specifiek eindgebruik

Naast het gebruik dat is beschreven in paragraaf 1.2 zijn geen andere ge bruikswijzen voorzien.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor MAC-waarden zijn vastgelegd.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Artikelnummer 822343
Produktnaam Aceetamide synthese kwaliteit

Technische maatregelen en geschikte werkprocedures zouden prioriteit moeten hebben boven het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie paragraaf 7.1.

Individuele beschermingsmaatregelen

Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.

Hygiënische maatregelen

Verontreinigde kleding meteen vervangen. Gebruik huidbeschermende crème. Na het werken met de stof handen en gezicht wassen.

Bescherming van de ogen / het gezicht

Veiligheidsbril

Bescherming van de handen

volledig contact:

| | |
|-----------------------|--------------|
| Handschoenenmateriaal | Nitrilrubber |
| : | |
| Handschoendikte: | 0,11 mm |
| Penetratietijd: | > 480 min |

spat contact:

| | |
|-----------------------|--------------|
| Handschoenenmateriaal | Nitrilrubber |
| : | |
| Handschoendikte: | 0,11 mm |
| Penetratietijd: | > 480 min |

De te gebruiken beschermende handschoenen, moeten voldoen aan de specificaties van EG regeling 89/686/EEG en de daaruit voortkomende norm EN374, bij voorbeeld KCL 741 Dermatril® L (volledig contact), KCL 741 Dermatril® L (spat contact).

De bovengenoemde doorbraak tijden, werden met materiaalproeven van de aanbevolen handschoenen door KCL in laboratoriummetingen vlg. EN374 onderzocht.

Deze aanbeveling heeft alleen betrekking op het in het veiligheidsinformatieblad genoemde product, voor de door ons aangegeven toepassingen. Wanneer het middel wordt opgelost in, of vermengd met andere substanties, onder andere condities dan vermeld in EN374 neemt u dan s.v.p. contact op met de leverancier van de CE-goedgekeurde handschoenen (b.v. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Overige beschermingsmiddelen:

beschermende kleding

Bescherming van de ademhalingswegen

nodig indien stofvorming plaatsvindt.

Aanbevolen filtertype: Filter A-(P3)

De ondernemer moet er voor zorgen dat onderhoud, reiniging en beproeving van adembeschermingstoestellen worden uitgevoerd volgens de voorschriften van de leverancier.

Deze maatregelen moeten uitvoerig zijn gedocumenteerd.

Beheersing van milieublootstelling

Afval niet in de gootsteen werpen.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm kristallen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 822343
Produktnaam Aceetamide synthese kwaliteit

| | |
|---------------------------------------|---|
| Kleur | kleurloos |
| Geur | reukloos |
| Geurdrempelwaarde | Geen gegevens beschikbaar. |
| pH | Geen gegevens beschikbaar. |
| Smeltpunt | 78 - 81 °C |
| Kookpunt/kooktraject | 221 - 222 °C bij 1.013 hPa |
| Vlampunt | Geen gegevens beschikbaar. |
| Verdampingssnelheid | Geen gegevens beschikbaar. |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | Geen gegevens beschikbaar. |
| Onderste explosiegrens | Geen gegevens beschikbaar. |
| Bovenste explosiegrens | Geen gegevens beschikbaar. |
| Dampspanning | 1,33 hPa bij 65 °C |
| Relatieve dampdichtheid | Geen gegevens beschikbaar. |
| Relatieve dichtheid | 1,159 g/cm ³ bij 20 °C |
| Oplosbaarheid in water | 2.200 g/l bij 20 °C |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | log Pow: -1,26 Methode: (experimenteel) (HSDB) Een bio-accumulatie is niet te verwachten (log Po/w <1). |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Geen gegevens beschikbaar. |
| Ontledingstemperatuur | Geen gegevens beschikbaar. |
| Viscositeit, dynamisch | Geen gegevens beschikbaar. |
| Ontploffingseigenschappen | Geen gegevens beschikbaar. |
| Oxiderende eigenschappen | Geen gegevens beschikbaar. |

9.2 Andere gegevens

geen

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Artikelnummer 822343
Produktnaam Aceetamide synthese kwaliteit

Gevaarlijke reacties worden niet verwacht wanneer het product wordt gebruikt in overeenstemming met het beoogde gebruik.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel onder standaard omgevingsvoorwaarden (kamertemperatuur).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Sterke oxidatiemiddelen, sterk reducerende middelen, Sterke zuren, Basen

10.4 Te vermijden omstandigheden

Sterke verhitting.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

geen informatie beschikbaar

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

bij brand: Zie hoofdstuk 5.

11. Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit

LD50 rat

Dosis: 7.000 mg/kg

(RTECS)

CMR-effecten

Kankerverwekkendheid:

Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

11.2 Nadere informatie

Nadere informatie

Wij hebben geen beschrijving van toxische effecten voorhanden.

Schadelijke eigenschappen kunnen niet worden uitgesloten.

Overige informatie

Onder de geldende omstandigheden kan contact met nitrietverbindingen of salpeterzuur leiden tot de vorming van nitrosaminen, waarvan uit dierexperimenteel onderzoek gebleken is, dat ze kankerverwekkend zijn.

Verdere informatie:

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.

12. Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Artikelnummer 822343
Produktnaam Aceetamide synthese kwaliteit

Toxiciteit voor vissen

LC50

Soort: *Gambusia affinis* (muskietenvisje)

Dosis: 13.300 mg/l

Blootstellingstijd: 96 h

(extern veiligheidsinformatieblad)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

log Pow: -1,26

Methode: (experimenteel)

(HSDB) Een bio-accumulatie is niet te verwachten (log Po/w <1).

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Chemische veiligheidsanalyse niet verplicht / niet uitgevoerd, daarom ook geen PBT-/zPzB-analyse uitgevoerd.

12.6 Andere schadelijke effecten

Aanvullende ecologische informatie

Niet in drinkwatervoorraden, afvalwater of bodem laten emitteren.

13. Instructies voor verwijdering

Afvalverwerkingsmethoden

Afvalmateriaal moet worden afgevoerd in overeenstemming met de afvalrichtlijn 2008/98/EG en overige nationale en plaatselijke wet- en regelgeving. Bewaar chemische stoffen in de originele verpakking en zorg ervoor dat deze niet worden gemengd met ander afval. Behandel niet gereinigde verpakkingen op dezelfde wijze als het product zelf.

Onder www.retrologistik.com vindt u meer informatie over processen voor het retourneren van chemische stoffen en verpakkingen. Wanneer u nog vragen hebt kunt u ook contact met ons opnemen.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

15. Regelgeving

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

EU-regelgeving

Wetgeving over gevaar bij
zware ongevallen

96/82/EC

Richtlijn 96/82/EG is niet van toepassing

Beroepsmatige beperkingen

Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge mensen op de werkplek. Neem nota van Richtlijn 92/85/EEG voor de veiligheid en gezondheid van zwangere werkneemsters op de werkplek.

Nationale wetgeving

Opslagklasse VCI

10 - 13 Overige vloeistoffen en vaste stoffen

Artikelnummer 822343
Produktnaam Aceetamide synthese kwaliteit

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit product is er geen chemische veiligheidsanalyse uitgevoerd.

16. Overige informatie

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Volledige tekst van R-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen

R40 Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.

Opleidingsadviezen

Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.

Plaatselijke
vertegenwoordiging: VWR International bvba * Geldenaaksebaan 464 * B-3001 Leuven
* Tel.: +32 (0) 16 385 011 * Fax: +32 (0) 16 385 385, www.vwr.com,
info@be.vwr.com

Merck n.v. * Brusselsesteenweg 288 * B-3090 Overijse * Tel.: +32
(0) 2 6860 711 * Fax: +32 (0) 2 6879 9120

Een verklarende lijst van de afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt

U kunt de gebruikte afkortingen en acroniemen opzoeken onder www.wikipedia.org.

De informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens. Het beschrijft het produkt met betrekking tot de geschikte veiligheidsvoorzorgsmaatregelen. Het kan niet de eigenschappen van het produkt garanderen.