



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Herzieningsdatum 11.10.2012

Versie 14.1

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

1.1 Productidentificatie

Artikelnummer	800004
Produktnaam	Aceetaldehyde 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 riedatum geldt.

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

Geïdentificeerd gebruik	Tussenproduct voor gebruik onder strikt gecontroleerde voorwaarden, Synthese chemicalie Meer informatie over het gebruik vindt u op het portaal Merck Chemicals (www.merck-chemicals.com).
-------------------------	--

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

RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Ontvlambare vloeistof, Categorie 1, H224
Kankerverwekkendheid, Categorie 2, H351
Oogirritatie, Categorie 2, H319
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, H335
Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

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

F+	Zeer licht ontvlambaar	R12
Carc.Cat.3	Kankerverwekkend Categorie 3	R40
Xi	Irriterend	R36/37

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

Artikelnummer 800004
Produktnaam Aceetaldehyde synthese kwaliteit

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H224 Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.
P233 In goed gesloten verpakking bewaren.
P281 De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

Gereduceerde kenmerking (≤125 ml)

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen



H224 Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Veiligheidsaanbevelingen

P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.
P281 De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

Indexnr. 605-003-00-6

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



Symbo(o)l(en)	 F+	Zeer licht ontvlambaar
	 Xn	Schadelijk
R-zin(nen)	12-36/37-40	Zeer licht ontvlambaar. Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen. Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
S-zin(nen)	16-33-36/37	Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 800004
Produktnaam Aceetaldehyde synthese kwaliteit

EG-Nr. 200-836-8 EG-etikettering

Gereduceerde kenmerking (≤125 ml)

Symbol(e)	 F+	Zeer licht ontvlambaar
n)	 Xn	Schadelijk
R-zin(nen)	12-40	Zeer licht ontvlambaar. Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
S-zin(nen)	36/37	Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

2.3 Andere gevaren

Niets bekend.

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Formule	CH ₃ CHO	C ₂ H ₄ O (Hill)
CAS-Nr.	75-07-0	
Indexnr.	605-003-00-6	
EG-Nr.	200-836-8	
Mol massa	44,05 g/mol	

Gevaarlijke bestanddelen (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Chemische naam (Concentratie)

CAS-Nr.	Registratienummer	Indeling
75-07-0	(<i>acetaldehyde</i> (>= 50 % - <= 100 %) *)	Ontvlambare vloeistof, Categorie 1, H224 Kankerverwekkendheid, Categorie 2, H351 Oogirritatie, Categorie 2, H319 Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, H335

*) 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 rati edatum geldt.

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

Gevaarlijke bestanddelen (1999/45/EG)

Chemische naam (Concentratie)

CAS-Nr.	Indeling
75-07-0	F+, Zeer licht ontvlambaar; R12 Carc.Cat.3; R40 Xi, Irriterend; R36/37

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

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Na inhalatie: frisse lucht. Medische hulp inroepen.

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

Na oogcontact: spoelen met veel water. Raadpleeg een oogarts.

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

Artikelnummer 800004
Produktnaam Aceetaldehyde synthese kwaliteit

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

irriterende effecten, bindvliesontsteking, Hoesten, Kortademigheid, ademhalingsstop, Bewusteloosheid, narcose, Misselijkheid, Braken, Hoofdpijn, Stuiptrekkingen, rhinitis

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide (CO₂), Schuim, Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen

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

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

Brandbaar.

Dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich mogelijk over de vloer.

Opletten voor vuurterugslag.

Vormt ontplofbare mengsels met lucht bij omgevingstemperaturen.

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

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

Container uit gevaarzone weghalen en koelen met water. Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Advies voor niet-hulpverleners Dampen, aërosol niet inademen. Vermijd contact met de stof.

Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. 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. Risico op explosie.

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 en 10).

Met vloeistofabsorberend materiaal, b.v. Chemizorb®, opnemen. Ter afvalverwerking aanbieden. Reinig het getroffen oppervlak.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor indicaties voor afvalzuivering zie paragraaf 13.

RUBRIEK 7. Hantering en opslag

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

Artikelnummer 800004
Produktnaam Aceetaldehyde synthese kwaliteit

Werken onder afzuiging. Stof/mengsel niet inademen. Ontwikkeling van dampen/aerosolen vermijden.

Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

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

Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.

Bewaren bij +2°C tot +8°C.

7.3 Specifiek eindgebruik

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

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

Bestanddelen

Basis	Waarde	Grenswaarden	Opmerkingen
-------	--------	--------------	-------------

acetaldehyde (75-07-0)

BE/OEL	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	25 ppm 46 mg/m ³	
--------	----------------------------------	--------------------------------	--

Aanbevolen waarnemingsprocedures

Methoden voor de meting van de atmosfeer op de werkplek moeten voldoen aan de vereisten in de normen DIN EN 482 en DIN EN 689.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Het product is geregistreerd voor gebruik onder strikt gecontroleerde condities zoals gedefinieerd in artikel 18(4) van de verordening (EU) nr. 1907/2006 (REACH) en moet daarom ook als zodanig worden behandeld. Zie de gids voor de industrie die is opgesteld door Concawe, Cefic en EFCG voor advies over en de bevestiging van de strikt gecontroleerde condities.

Technische maatregelen

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:

Artikelnummer 800004
Produktnaam Aceetaldehyde synthese kwaliteit

	Handschoenenmateriaal	butylrubber
	:	
	Handschoendikte:	0,7 mm
	Penetratietijd:	> 480 min
spat contact:		
	Handschoenenmateriaal	butylrubber
	:	
	Handschoendikte:	0,7 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 898 Butoject® (volledig contact), KCL 898 Butoject® (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 svp contact op met de leverancier van de CE-goedgekeurde handschoenen (b.v. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Overige beschermingsmiddelen

Vlamvertragende, antistatische beschermingskleding

Bescherming van de ademhalingswegen

nodig indien dampen/aerosolen gevormd worden.

Aanbevolen filtertype: -

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.

Risico op explosie.

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	vloeibaar
Kleur	kleurloos
Geur	bijtend
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar.
pH	5 bij 10 g/l 20 °C
Smeltpunt	-123 °C
Kookpunt/kooktraject	20,4 °C bij 1.013 hPa

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 800004
Produktnaam Aceetaldehyde synthese kwaliteit

Vlampunt	-20 °C Methode: c.c.
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen gegevens beschikbaar.
Onderste explosiegrens	4 %(V)
Bovenste explosiegrens	57 %(V)
Dampspanning	1.006 hPa bij 20 °C
Relatieve dampdichtheid	1,52
Relatieve dichtheid	0,78 g/cm ³ bij 20 °C
Oplosbaarheid in water	bij 20 °C mengbaar in alle hoeveelheden
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	log Pow: 0,5 OECD testrichtlijn 117 Een bio-accumulatie is niet te verwachten.
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	> 400 °C
Viscositeit, dynamisch	0,21 mPa.s bij 20 °C
Ontploffingseigenschappen	Niet geclassificeerd als explosief
Oxiderende eigenschappen	niet van toepassing

9.2 Andere gegevens

Ontstekingstemperatuur	140 °C Methode: DIN 51794
------------------------	------------------------------

RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

neigt tot polymeriseren
zeer reactief
Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.
Mogelijk vorming van peroxiden.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel onder standaard omgevingsvoorwaarden (ka mertemperatuur).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Heftige polymerisatie kan veroorzaakt worden door:

Artikelnummer 800004
Produktnaam Aceetaldehyde synthese kwaliteit

Metalen, metaalzouten, metaaloxiden, minerale zuren

Exotherme reactie met:

alkalihydroxiden, Alcoholen, Aminen, Ammoniak, anhydriden, halogenen, IJzer, fenolen, Isocyanaten, Ketonen, zwavelwaterstof, zuren

Gevaar voor ontploffing met:

stikstofoxiden, waterstofperoxide, kwikverbindingen

Kans op ontbranding of vorming van brandbare gassen of dampen met:

Cyaanwaterstof (Blauwzuur), Oxidatiemiddelen, Zuurstof, Zuuranhydriden

10.4 Te vermijden omstandigheden

Verwarmend.

Het kritische bereik is vanaf ca. 15 Kelvin lager dan het vlampunt.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

rubber, verscheidene plastics

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Peroxiden

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit

LD50 rat: 661 mg/kg (RTECS) (Verordening (EG) Nr. 1272/2008, Annex VI)

Acute toxiciteit bij inademing

LC50 rat: 24 mg/l; 4 h (RTECS)

Verschuinselen: slijmvliesirritaties, Hoesten, Kortademigheid, rhinitis, Longoedeem, Mogelijke schade:, schade aan de ademhalingsorganen, De stof heeft vertraagde effecten.

Huidirritatie

konijn

Resultaat: Geen irritatie.

OECD testrichtlijn 404

Oogirritatie

konijn

Resultaat: Ernstige irritatie

(IUCLID)

Tranenvloed door dampen. bindvliesontsteking

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie

Patch-test: humaan

Resultaat: positief

(IUCLID)

Sensibilisering mogelijk bij overgevoelige mensen.

Genotoxiciteit in vitro

Mutageniteit (zoogdier cel test): chromosomen abberatie.

Resultaat: positief

(National Toxicology Program)

Artikelnummer 800004
Produktnaam Aceetaldehyde synthese kwaliteit

Ames-test
Salmonella typhimurium
Resultaat: negatief
(National Toxicology Program)

CMR-effecten
Kankerverwekkendheid:
Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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

Gevaar bij inademing
Aan de criteria voor classificatie wordt niet voldaan voor wat betreft de beschikbare gegevens.

11.2 Nadere informatie

Systemisch effect:
Misselijkheid, Hoofdpijn, Braken, Stuiptrekkingen, Bewusteloosheid, narcose, ademhalingsstop
Opname kan schade veroorzaken in het volgende:
Lever
Verdere informatie:
Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.

RUBRIEK 12. Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Toxiciteit voor vissen
LC50 Lepomis macrochirus (Zonnebaars): 2,1 mg/l; 96 h (ECOTOX Database)
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren
EC50 Daphnia magna (grote watervlo): 4,7 mg/l; 48 h (ECOTOX Database)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid
80,0 %; 14 d
OECD testrichtlijn 301C
Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water
log Pow: 0,5
OECD testrichtlijn 117
Een bio-accumulatie is niet te verwachten.

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
Afvoer in het milieu moet worden voorkomen.

Artikelnummer 800004
Produktnaam Aceetaldehyde synthese kwaliteit

RUBRIEK 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.

RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegtransport (ADR/RID)

14.1 UN nummer	UN 1089
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Aceetaldehyde
14.3 Klasse	3
14.4 Verpakkingsgroep	I
14.5 Milieugevaarlijk	--
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	ja
Tunnelrestrictiecode	D/E

Binnenwatertransport (ADN)

Niet relevant

Luchttransport (IATA)

14.1 UN nummer	UN 1089
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	ACETALDEHYDE
14.3 Klasse	3
14.4 Verpakkingsgroep	I
14.5 Milieugevaarlijk	--
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	ja
IATA (Passagier)	Niet toegestaan voor vervoer

Zee-transport (IMDG)

14.1 UN nummer	UN 1089
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	ACETALDEHYDE
14.3 Klasse	3
14.4 Verpakkingsgroep	I
14.5 Milieugevaarlijk	--

Artikelnummer 800004
Produktnaam Aceetaldehyde synthese kwaliteit

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker ja
EMS F-E S-D

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

RUBRIEK 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
Zeer licht ontvlambaar
8
Hoeveelheid 1: 10 t
Hoeveelheid 2: 50 t

Beroepsmatige beperkingen Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge mensen op de werkplek. Werkrestricties gericht op de bescherming van werkneemsters tijdens de zwangerschap zoals bedoeld in richtlijn 92/85/EEG of eventuele striktere nationale regelgeving in acht nemen.

Nationale wetgeving

Opslagklasse 3

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit product is geen chemische veiligheidsanalyse uitgevoerd op basis van de REACH-verordening nr. 1907/2006 van de EU.

RUBRIEK 16. Overige informatie

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

H224 Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

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

R12 Zeer licht ontvlambaar.
R36/37 Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen.
R40 Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.

Opleidingsadviezen

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

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.

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.-S.A. * Brusselsesteenweg 288 * B-3090 Overijse * Tel.: +32 (0) 2 6860 711 * Fax:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer	800004
Produktnaam	Aceetaldehyde synthese kwaliteit

+32 (0) 2 6879 9120

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.