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

1.1 Productidentificaties

Productbenaming	:	Ethyl-2-cyaanacrylaat
Productnummer:	:	E1505
Leverancier	:	Aldrich
Indexnr.	:	607-236-00-9
REACH Nummer	:	Een registratienummer is niet beschikbaar voor deze stof omdat de stof of het gebruik is uitgezonderd voor registratie, voor het jaarlijks volume geen registratie vereist is of de registratie is voorzien met een latere registratie deadline.
CAS-Nr.	:	7085-85-0

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

Geïdentificeerd gebruik	:	Laboratoriumchemikaliën, Vervaardiging van stoffen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma	:	Merck Life Science N.V. Haarlerbergweg 21 A 1101 CH AMSTERDAM NETHERLANDS
Telefoon	:	+31 078 620-5411
Fax	:	+31 078 620-5421
E-mailadres	:	technischeservicebenelux@merckgroup.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodtelefoonnummer	:	+(31)-858880596 (CHEMTREC) 112 (Alarmnummer) 030-2748888 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens richtlijn (EC) Nr 1272/2008
Huidcorrosie/-irritatie (Categorie 2), H315
Oogirritatie (Categorie 2), H319
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling (Categorie 3), Ademhalingsstelsel, H335

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

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

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens richtlijn (EC) Nr 1272/2008

Pictogram

Signaalwoord	Waarschuwing
Gevarenaanduidingscode (H-code)	
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Preventieve code (P-code)	
P280	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.
Aanvullende gevarenaanduidingen	geen

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.
tranen verwekkend middel, Onprettig aroma.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Formule	:	$C_6H_7NO_2$
Moleculair gewicht	:	125,13 g/mol
CAS-Nr.	:	7085-85-0
EG-Nr.	:	230-391-5
Indexnr.	:	607-236-00-9

Bestanddeel	Indeling	Concentratie
Ethyl 2-cyanoacrylate		
	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; H315, H319, H335 Concentratiegrenzen: >= 10 %: STOT SE 3, H335;	<= 100 %

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Bij inademing
Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen. Een arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid
Afwassen met zeep en veel water. Een arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen
Grondig met veel water spoelen gedurende tenminste 15 minuten en een arts raadplegen.

Bij inslikken
GEEN braken opwekken. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Mond spoelen met water. Een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten
De belangrijkste bekende symptomen en effecten zijn beschreven op het etiket (zie hoofdstuk 2.2) en/of hoofdstuk 1.1

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling
Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen
Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt
Koolstofoxiden, Stikstofoxiden (NOx)

5.3 Advies voor brandweerlieden
Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

5.4 Nadere informatie
Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Voorkom inademen van dampen/nevel/gas. Zorg voor voldoende ventilatie. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Personeel evacueren naar een veilige omgeving. Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Product niet in de riolering laten komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal
Morsing beperken en verzamelen met elektrisch beschermde stofzuiger of door nat opvegen en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke voorschriften (zie paragraaf 13). In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken
Voor afvalverwijdering zie sectie 13.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voorkom inademing van damp of nevel. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen.
Voor voorzorgsmaatregelen zie hoofdstuk 2.2

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

Opslaan op een koele plaats. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats.

Aanbevolen bewaartemperatuur 2 - 8 °C

Het product is gevoelig voor licht en vochtigheid.

7.3 Specifiek eindgebruik

Een deel van de toepassingen vermeld in hoofdstuk 1.2 geen andere toepassingen zijn overeengekomen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek
Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen
Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht
Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166 Gebruik gezichts- en/of oogbescherming getest en goedgekeurd door officiele instellingen zoals NIOSH (US) of EN166 (EU).

Bescherming van de huid
Met handschoenen hanteren. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. Gebruikte handschoenen direct weggooien volgens de geldende laboratoriumregels. Was en droog de handen.

De gekozen veiligheidshandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van de verordening (EU) 2016/425 en de norm En 374, die daarvan is afgeleid.

Lichaamsbescherming
Ondoordringbare kleding, Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.

Bescherming van de ademhalingswegen
Waar ademhaling risico's zich voordoen, gebruik indien nodig een volledig-gezicht ademhalingsmasker in combinatie met (US) en/of type ABEK (EN 14387) ademhalingspatroon als ondersteuning bij fabriekscontrole. Als het gelaatsmasker het enige middel van bescherming is, gebruik een volledig-gezicht

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

ademhalingsmasker (zuurstofmasker). Gebruik ademhalingsmaskers getest en goedgekeurd door officiële overheidsinstanties zoals NIOSH (US) of CEN (EU).

Voorkomen van blootstelling van het milieu
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Product niet in de riolering laten komen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

a)	Voorkomen	Vorm: vloeibaar Kleur: kleurloos
b)	Geur	stekend
c)	Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar
d)	pH	Geen gegevens beschikbaar
e)	Smelt-/vriespunt	Smelt-/vriespunt: -31 °C
f)	Beginkookpunt en kooktraject	circa214 °C bij 1.003 hPa
g)	Vlampunt	85 °C - gesloten beker
h)	Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
i)	Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen gegevens beschikbaar
j)	Hoge/lage ontvlambaarheid of ontploffingsgrenswaarden	Geen gegevens beschikbaar
k)	Dampspanning	<= 0,21 hPa bij 20 °C
l)	Dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
m)	Relatieve dichtheid	1,040 g cm3
n)	Oplosbaarheid in water	0,00002 g/l bij 20 °C - onoplosbaar
o)	Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	log Pow: 1,42
p)	Zelfontbrandingstemperatuur	480 °C bij 1.013 hPa
q)	Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
r)	Viscositeit	Geen gegevens beschikbaar
s)	Ontploffingseigenschappen	Geen gegevens beschikbaar
t)	Oxiderende eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Andere veiligheidsinformatie
Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit
Geen gegevens beschikbaar

10.2 Chemische stabiliteit
Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties
Geen gegevens beschikbaar

10.4 Te vermijden omstandigheden
Warmte, vlammen en vonken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen
Reductiemiddelen, Water, Aminen, Alcoholen, Alkalimetalen, Oxidanten

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten
Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd. - Koolstofoxiden, Stikstofoxiden (NOx)
Andere ontledingsproducten - Geen gegevens beschikbaar
In geval van brand: zie hoofdstuk 5

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit
LD50 Oraal - Rat - man - > 5.000 mg/kg
(Richtlijn test OECD 401)
LD50 Huid - Konijn - man - > 2.000 mg/kg
(Richtlijn test OECD 402)

Huidcorrosie/-irritatie
Huid - Konijn
Resultaat: Lichte huidirritatie - 24 h
(Richtlijn test OECD 404)

Ernstig oogletsel/oogirritatie
Ogen - Konijn
Resultaat: Irriterend voor de ogen. - 72 h
(Richtlijn test OECD 405)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
Geen gegevens beschikbaar

Mutageniteit in geslachtscellen
Muis
lymfocyt
Resultaat: negatief

Kankerverwekkendheid

IARC: Geen bestanddeel van dit product, voorzover aanwezig in een concentratie van meer dan of gelijk aan 0.1% is geïdentificeerd als een waarschijnlijk, mogelijk of bevestigd carcinogeen door IARC.

Giftigheid voor de voortplanting
Geen gegevens beschikbaar

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling
Geen gegevens beschikbaar

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
Geen gegevens beschikbaar

Gevaar bij inademing
Geen gegevens beschikbaar

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Additionele Informatie
RTECS: UD3330000

Hoesten, Kortademigheid, Hoofdpijn, Misselijkheid, Braken, oogletsel

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit
Geen gegevens beschikbaar

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid
Geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie
Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem
Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6 Andere schadelijke effecten
Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product
Deze brandbare stof kan in een chemische verbrandingsinstallatie voorzien van nabrander en gaswasser verbrand worden. Restanten en niet-herbruikbare oplossingen aanbieden aan een vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

Verontreinigde verpakking
Verwijderen als ongebruikt product.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADR/RID: -	IMDG: -	IATA: -

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID: Niet-gevaarlijke goederen
IMDG: Not dangerous goods
IATA: Not dangerous goods

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID: -	IMDG: -	IATA: -

14.4 Verpakkingsgroep

ADR/RID: -	IMDG: -	IATA: -

14.5 Milieugevaren

ADR/RID: nee	IMDG Mariene verontreiniging: nee	IATA: nee

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van Verordening (EG) Nummer 1907/2006.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit product is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Nadere informatie

Copyright 2018 Sigma-Aldrich Co. LLC. Vergunning voor ongelimiteerde kopieën uitsluitend voor gebruik binnen het bedrijf.
Bovenstaande informatie wordt verondersteld juist te zijn maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt. Sigma-Aldrich inclusief al haar vestigingenzal niet aansprakelijk zijn voor eventuele schade die voortkomt uit hantering van of contact met bovenstaand product. Zie onze website www.sigma-aldrich.com en/of de achterzijde van de factuur of de paklijst voor verdere verkoopsvoorwaarden.

The branding on the header and/or footer of this document may temporarily not visually match the product purchased as we transition our branding. However, all of the information in the document regarding the product remains unchanged and matches the product ordered. For further information please contact mlsbranding@sial.com.