VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

Versie 8.12
Herzieningsdatum 29.05.2026
Printdatum 01.06.2026

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

1.1 Productidentificaties

Productbenaming	:	n-Octaan synthese kwaliteit
Productnummer:	:	8.06910
Artikelnummer	:	806910
Leverancier	:	Millipore
Indexnr.	:	601-009-00-8
REACH Nummer	:	Een registratienummer is niet beschikbaar voor deze stof omdat de stof of het gebruik is uitgezonderd voor registratie of voor het jaarlijks volume geen registratie vereist is.
CAS-Nr.	:	111-65-9

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

Geïdentificeerd gebruik	:	Synthese chemicalie

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma	:	Merck Life Science BV Ildefonse Vandammestraat 5/7B B-1560 HOEILAART
Telefoon	:	+32 (0)3 899-1301
Fax	:	+32 (0)3 899-1311
E-mailadres	:	servicetechnique@merckgroup.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodtelefoonnummer	:	+(32) 28 083237 (CHEMTREC) 070 245245 (Anti-poison centre)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2	H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Specifieke doelorgaantoxiciteit -	H336: Kan slaperigheid of duizeligheid

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

eenmalige blootstelling, Categorie 3, Centrale zenuwstelsel	veroorzaken.
Aspiratiegevaar, Categorie 1	H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1	H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 1	H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :

Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen :

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen :

Preventie:

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.

Maatregelen:

P301 + P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
P303 + P361 + P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.
P331	GEEN braken opwekken.

beperkte etikettering (<= 125 ml)

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

Gevarenpictogrammen :

Signaalwoord	Gevaar
Gevarenaanduidingen H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Veiligheidsaanbevelingen P301 + P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
P331	GEEN braken opwekken.
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 (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Indexnr. : 601-009-00-8

EG-Nr. : 203-892-1

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr.	Concentratie (% w/w)	M-factor, SCL, ATE
octaan	111-65-9 203-892-1	>= 90 - <= 100	M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	:	Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Bij inademing	:	Na inademen: frisse lucht. Arts waarschuwen.
Bij aanraking met de huid	:	Bij aanraking met de huid: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/ afdouchen.
Bij aanraking met de ogen	:	Na oog contact: uitspoelen met ruim voldoende water. Contactlenzen uitnemen.
Bij inslikken	:	Na inslikken: oppassen als slachtoffer braakt. Gevaar voor aspiratie! Houdt de luchtwegen vrij. Uitvallen van de longfunctie mogelijk na aspireren van het braaksel. Onmiddellijk een arts waarschuwen.

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 eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	:	Kooldioxide (CO_2) 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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding	:	Brandbaar. Opletten voor vuurterugslag. Dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich mogelijk over de vloer. In geval van brand kunnen er gevaarlijke brandgassen en dampen ontstaan. Vormt ontplofbare mengsels met lucht bij omgevingstemperaturen.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	:	Koolstofoxiden

5.3 Advies voor brandweerlieden

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

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	:	Blijf niet in de gevarenzone 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, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	:	Advies voor niet-hulpverleners Dampen, aërosol niet inademen. Vermijd contact met de stof. Zorg voor voldoende ventilatie. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Gevarenzone ontruimen, noodprocedures volgen, een deskundige raadplegen.

Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen	:	Product niet in de riolering laten komen. Risico op explosie.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden	:	Afvoerkanalen afdekken. Gemorst materiaal verzamelen, binden en afpompen . Neem de mogelijke materiaalbeperkingen in acht (zie de paragrafen 7 en 10). Voorzichtig opnemen met vloeistofabsorberend materiaal (b.v. Chemizorb®). Ter afvalverwerking aanbieden. Vervuild oppervlak schoonmaken.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering	:	Werken onder afzuiging. Stof/mengsel niet inademen. Ontwikkeling van dampen/aerosolen vermijden.
Advies voor bescherming tegen brand en explosie	:	Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
Hygiënische maatregelen	:	Verontreinigde kleding meteen vervangen. Gebruik huidbeschermende crème. Na het werken met de stof

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

handen en gezicht wassen.

Temperatuurklasse : T3

Voor voorzorgsmaatregelen zie hoofdstuk 2.2

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

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden : Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.

Duitse opslagclassificatie (TRGS 510) : 3, Ontvlambare vloeistoffen

Meer informatie over opslagstabiliteit : Bewaren onder +30°C.

Aanbevolen bewaartemperatuur : Aanbevolen bewaartemperatuur, zie productlabel.

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

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
octaan	111-65-9	TGG 8 hr	300 ppm 1.420 mg/m3	BE OEL
		TGG 15 min	375 ppm 1.775 mg/m3	BE OEL

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Bescherming van de ogen / het gezicht : Gebruik gezichts- en/of oogbescherming getest en goedgekeurd door officiele instellingen zoals NIOSH (US) of EN166 (EU).

beschermbril

Bescherming van de handen

Materiaal : Nitrilrubber
Doorbraaktijd : 480 min
Handschoendikte : 0,4 mm
Beschermingsindex : Volledig contact
Fabrikant : Camatril® (KCL 730 / Aldrich Z677442, Maat M)

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

Materiaal	:	Nitrilrubber
Doorbraaktijd	:	30 min
Handschoendikte	:	0,11 mm
Beschermingsindex	:	Spad contact
Fabrikant	:	KCL 741 Dermatril® L
Opmerkingen	:	Deze aanbeveling heeft alleen betrekking op het in het veilgheidsinformatieblad 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 EN 16523-1 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).
Huid- en lichaams-bescherming	:	Vlamvertragende, antistatische beschermingskleding.
Bescherming van de ademhalingswegen	:	nodig indien dampen/aerosolen gevormd worden. Onze aanbevelingen voor het filteren van de ademhalingsbescherming zijn gebaseerd op de volgende normen: DIN EN 143, DIN 14387 en andere geldende normen m.b.t. het gebruikte ademhalingsbeschermingssysteem.
Aanbevolen filtertype:	:	Filter A (volgens DIN 3181) voor dampen van organische verbindingen

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

Advies	:	Product niet in de riolering laten komen. Risico op explosie.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	:	vloeibaar (20 °C, 1.013 hPa)
Kleur	:	kleurloos
Geur	:	kenmerkend
Smeltpunt/ -traject	:	-57 °C
Kookpunt/kooktraject	:	125 - 126 °C (1.013 hPa)

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

Ontvlambaarheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde 6,5 %(V)
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde 0,96 %(V)
Vlampunt	:	13 °C Methode: gesloten beker
Zelfontbrandingstemperatuur	:	220 °C
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	:	0,8 mm2/s (20 °C)
Uitlooptijd	:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	circa 0,007 g/l (20 °C)
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: 5,15
Dampspanning	:	14,7 hPa (20,0 °C)
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	0,70 g cm3 (20 °C)
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken	:	Geen gegevens beschikbaar

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

9.2 Overige informatie

Ontplofbare stoffen	:	Niet geclassificeerd als explosief
Oxiderende eigenschappen	:	geen
Verbrandingssnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontsteking	:	220 °C
Verdampingssnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Moleculair gewicht	:	114,26 g/mol

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

10.2 Chemische stabiliteit

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

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties	:	Heftige reacties mogelijk met: Sterke oxidatiemiddelen diverse plastics

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	:	Verwarmend.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand: zie hoofdstuk 5

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit
LD50 Oraal - Rat - mannelijk en vrouwelijk - > 5.000 mg/kg
(Richtlijn test OECD 401)
Opmerkingen: De waarde wordt vermeld ter analogie met de volgende substanties: Iso-octaan

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

LC50 Inademing - Rat - mannelijk en vrouwelijk - 4 h - > 24,88 mg/l - dampen

(Richtlijn test OECD 403)
LD50 Huid - Konijn - mannelijk en vrouwelijk - > 2.000 mg/kg
(Richtlijn test OECD 402)
Opmerkingen: De waarde wordt vermeld ter analogie met de volgende substanties: Iso-octaan

Huidcorrosie/-irritatie
Huid - Konijn
Resultaat: Irriterend voor de huid. - 24 h
(Richtlijn test OECD 404)
Opmerkingen: (analoog aan vergelijkbare verbindingen)
De waarde wordt vermeld ter analogie met de volgende substanties: Iso-octaan
Opmerkingen: Geklassificeerd volgens Verordening (EU) 1272/2008, Annex VI (Tabel 3.1/3.2)
Opmerkingen: Ontvettend effect, met vorming van droge en klovende huid.

Ernstig oogletsel/oogirritatie
Ogen - Konijn
Resultaat: Geen oogirritatie
(Richtlijn test OECD 405)
Opmerkingen: (analoog aan vergelijkbare verbindingen)
De waarde wordt vermeld ter analogie met de volgende substanties: Iso-octaan

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
Maximalisatietest - Cavia
Resultaat: negatief
(Richtlijn test OECD 406)
Opmerkingen: (analoog aan vergelijkbare verbindingen)

Mutageniteit in geslachtscellen
Testtype: Ames-test
Testsysteem: Escherichia coli/Salmonella typhimurium
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief
Opmerkingen: De waarde wordt vermeld ter analogie met de volgende substanties: n-HeptaanTesttype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
Testsysteem: rat-hepatocyten
Methode: Richtlijn test OECD 473
Resultaat: negatief
Opmerkingen: De waarde wordt vermeld ter analogie met de volgende substanties: n-HeptaanTesttype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro
Testsysteem: menselijke lymfoblastcellen
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief
Opmerkingen: De waarde wordt vermeld ter analogie met de volgende substanties: Iso-octaan**Kankerverwekkendheid**
Geen gegevens beschikbaar

Giftigheid voor de voortplanting
Geen gegevens beschikbaar

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling
Inademing - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. - Centrale zenuwstelsel

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

Opmerkingen: Geklassificeerd volgens Verordening (EU) 1272/2008, Annex VI (Tabel 3.1/3.2)

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
Geen gegevens beschikbaar

Aspiratiegevaar
Aspiratie kan longoedeem en longontsteking ontstaan.

11.2 Additionele Informatie

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling	De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RTECS: RG8400000
branderig gevoel, Hoesten, fluitende ademhaling, laryngitis, Kortademigheid, Braken, Verslapping van het centrale zenuwstelsel, narcose
Voorzover ons bekend zijn de chemische, fysische en toxicologische eigenschappen niet grondig onderzocht.

Systemisch effect:

Na opname van grote hoeveelheden:

Hoofdpijn
Duizeligheid
Misselijkheid
Braken
opwinding
duizeligheid
Slaperigheid
Bewusteloosheid
ademhalingsstop

In het algemeen geldt voor alifatische koolwaterstoffen met 6 tot 18 koolstofatomen dat directe inhalatie longontsteking en eventueel longoedeem kan veroorzaken. Aan deze voorwaarde wordt alleen onder bijzondere omstandigheden voldaan (vernevelen, verstuiven, inademing van aerosol, e.d.). Narcose ontstaat na resorptie van grote hoeveelheden van de stof.

Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

octaan:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Oryzias latipes): 0,42 mg/l Eindpunt: sterftecijfer Blootstellingstijd: 96,0 h Opmerkingen: (Lit.)
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,38 mg/l Eindpunt: Immobilisatie Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test Analytisch volgen: ja Opmerkingen: (ECOTOX Database)
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 5,8 mg/l Eindpunt: Groeibelemmering Blootstellingstijd: 72 h Opmerkingen: (Lit.)
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	:	1
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 0,17 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Testtype: statische test Analytisch volgen: ja Methode: OECD testrichtlijn 211 GLP: ja Opmerkingen: (analoog aan vergelijkbare verbindingen)

Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit	:	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Chronische aquatische toxiciteit	:	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

octaan:

Biologische afbreekbaarheid	:	Testtype: aëroob Concentratie: 3,3 mg/l Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Biodegradatie: 70,3 % Blootstellingstijd: 10 d Opmerkingen: (ECHA)

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

ThOD	:	3.500 mg/g Opmerkingen: (Lit.)

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

octaan:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: 5,15

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

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 (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling	:	De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product	:	Afvalmaterialen moeten worden afgevoerd in overeenstemming met de nation a stoffen in de origin ele verpakking en zorg ervoor dat deze niet worden gemengd met ander afv al. Behandel niet gereinigde verpakkingen op dezelfde wijze als het prod uct zelf. Afval Richtlijn 2008/98 / EG van de note.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

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

ADR	:	UN 1262
IMDG	:	UN 1262
IATA	:	UN 1262

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR	:	OCTANEN
IMDG	:	OCTANES
IATA	:	Octanes

14.3 Transportgevarenklasse(n)

		Klasse	Secundaire risico's
ADR	:	3	
IMDG	:	3	
IATA	:	3	

14.4 Verpakkingsgroep

ADR

Verpakkingsgroep	:	II
Classificatiecode	:	F1
Gevarenidentificatienr.	:	33
Etiketten	:	3
Tunnelrestrictiecode	:	(D/E)

IMDG

Verpakkingsgroep	:	II
Etiketten	:	3
EmS Code	:	F-E, S-E

IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig)	:	364
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	:	Y341
Verpakkingsgroep	:	II
Etiketten	:	Class 3 - Flammable liquids

IATA_P (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig)	:	353
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	:	Y341
Verpakkingsgroep	:	II
Etiketten	:	Class 3 - Flammable liquids

14.5 Milieugevaren

ADR

Milieugevaarlijk	:	ja

IMDG

Mariene verontreiniging	:	ja

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

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)	:	Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 3 Nummer op de lijst 40 Deze stof/mengsel mag niet worden gebruikt in spuitbussen die bedoeld zijn voor levering aan het algemene publiek voor amusement- en decoratieve doeleinden. Nummer op de lijst 75 Als u van plan bent om dit product als tatoeage-inkt te gebruiken, neem dan contact op met uw leverancier.
REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).	:	Niet van toepassing
Verordening (EG) nr. 2024/590 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen	:	Niet van toepassing
Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking)	:	Niet van toepassing
REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV)	:	Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.	E1	MILIEUGEVAREN

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

P5c	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit product is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

Volledige tekst van andere afkortingen

Aquatic Acute	:	(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	:	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Asp. Tox.	:	Aspiratiegevaar
Flam. Liq.	:	Ontvlambare vloeistoffen
Skin Irrit.	:	Huidcorrosie/-irritatie
STOT SE	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling
BE OEL	:	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
BE OEL / TGG 8 hr	:	Grenswaarde
BE OEL / TGG 15 min	:	Kortetijdswaarde

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheitswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse

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

inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Overige informatie : 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.

Copyright 2025 Sigma-Aldrich Co. LLC. Vergunning voor ongelimiteerde kopieën uitsluitend voor gebruik binnen het bedrijf.

BE / NL

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