

*** Hexaan (isomeren)**

10003559001

Versie: 14 / NL

Master No. M-113

Afdrukdatum 24.04.2026

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie****Handelsnaam**

Hexaan (isomeren)

Registratienr.EG- nr.: 925-292-5
REACH-Registratienr. 01-2119474209-33-XXXX**Gebruik van de stof of het mengsel**

Oplosmiddel

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**Geïdentificeerde toepassingen**

Op dit moment hebben we geen informatie beschikbaar over het geïdentificeerde gebruik. Zodra beschikbaar, zullen we deze gegevens opnemen in het veiligheidsinformatieblad.

Toepassingen die worden afgeraden

Er zijn geen toepassingen geïdentificeerd, die afgeraden worden.

Verdere aanvullende informatie

Alleen voor professionele gebruikers

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Adresse**Vivochem B.V.
Darwin 5
NL 7609 RL Almelo
Telefoonnr. +31 546 577774
Faxnr. +31 546 577701
E-mailadres kwaliteit@vivochem.nl**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Nationaal vergiftigingen informatie centrum (NVIC) +31 (0) 88 755 8000 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.
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 (verordening (EG) nr. 1272/2008)**

Flam. Liq. 2	H225	
Repr. 2	H361f	
Asp. Tox. 1	H304	
STOT RE 1	H372	Wijze van blootstelling: inhalatie
STOT SE 3	H336	
Skin Irrit. 2	H315	
Aquatic Chronic 2	H411	

2.2. Etiketteringselementen**Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevarenpictogrammen**

* **Hexaan (isomeren)**

10003559001

Versie: 14 / NL

Master No. M-113

Afdrukdatum 24.04.2026



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen ***

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.; Wijze van blootstelling: inhalatie

Veiligheidsaanbevelingen ***

P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P243	Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.
P301+P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P331	GEEN braken opwekken.

Etikettering van gevaarlijke bestanddelen

bevat Koolwaterstoffen, C6, n-alkanen, isoalkaan, cyclenes, n-Hexan rvk

2.3. Andere gevaren

Het product bevat geen PBT-stoffen. Het product bevat geen vPvB-stoffen. Dit product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft. Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Gevaarlijke bestanddelen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Koolwaterstoffen, C6, n-alkanen, isoalkaan, cyclenes, n-Hexan rvk

EINECS-nr.	925-292-5		
Registratienr.	01-2119474209-33-XXXX		
Koncentratie	<=	100	%
Skin Irrit. 2	H315		
Repr. 2	H361f		
STOT SE 3	H336		
STOT RE 1	H372	Wijze van blootstelling: inhalatie	
Asp. Tox. 1	H304		
Aquatic Chronic 2	H411		
Flam. Liq. 2	H225		

n-hexaan

CAS-Nr.	110-54-3		
EINECS-nr.	203-777-6		
Koncentratie		45	%
Flam. Liq. 2	H225		
Asp. Tox. 1	H304		
Skin Irrit. 2	H315		

Datum van herziening: 23.04.2026

* **Hexaan (isomeren)**

10003559001

Versie: 14 / NL

Master No. M-113

Afdrukdatum 24.04.2026

Repr. 2	H361f	
STOT SE 3	H336	
STOT RE 1	H372	Zenuwgestel
Aquatic Chronic 2	H411	

Lijst met Kandidaten voor opname in Bijlage XIV van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH).
n-hexaan

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Bij gevaar van bewusteloosheid, ligging en vervoer in stabiele zijdelingse houding. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken, niet laten drogen. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatig beademen. zelfbescherming van de eerstehulpverlener

Bij blootstelling door inademing

Voor frisse lucht zorgen. Medische hulp inroepen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Onmiddellijk wassen met water en zeep. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.). Contactlenzen verwijderen. Medische hulp inroepen.

Bij blootstelling door inslikken

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon. Geen braken opwekken - gevaar bij inademen (aspiration). Als braken optreedt, dan het hoofd naar beneden houden, zodat braaksel niet in de longen komt. Onmiddellijk een arts raadplegen.

zelfbescherming van de eerstehulpverlener

Hulpverlener: Let op zelfbescherming! Geen mond-op-mond- of mond-op-neusbeademing. Beademingszak of beademingstoestel gebruiken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Volgende symptomen kunnen optreden: Hoofdpijn, Sufheid, Bewusteloosheid, Hoesten, Duizeligheid, Misselijkheid, Ademnood, Depressie van het centrale zenuwstelsel

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts / Behandeling

medisch toezicht gedurende tenminste 48 uur. Symptomatisch behandelen

Opmerkingen voor de arts / Gevaren

Verslikking of braken veroorzaakt schade aan longen. gevaar voor longoedeem

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide, Bluspoeder, Watersproeistraal, Alcoholbestendig schuim

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

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

Voor een goede ventilatie zorgen, ook langs de vloer (dampen zijn zwaarder dan lucht). vorming van ontplofbare gasmengsels met lucht. Onsteking op afstand mogelijk; Het product is onoplosbaar en drijft op water. Bij brand kan vrijkomen: Koolmonoxide (CO); Kooldioxide (CO₂)

Datum van herziening: 23.04.2026

* **Hexaan (isomeren)**

10003559001

Versie: 14 / NL

Master No. M-113

Afdrukdatum 24.04.2026

5.3. Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingsstoestel dragen.

Aan hitte blootgestelde vaten met watersproeistraal afkoelen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel *****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Houd onbeschermde personen weg. Voor voldoende ventilatie zorgen. Ontstekingsbronnen verwijderd houden. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken. Dampen niet inademen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen*
*
*

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Ontploffingseigenschappen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Bij indringen in het oppervlaktewater of riool de relevante autoriteiten waarschuwen. Bij indringen in de bodem de relevante autoriteiten waarschuwen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgoer, universeelbindmiddel) opnemen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Het opgenomen produkt volgens Rubriek 13 "Afvalverwijdering" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie Rubriek 8. Informatie over verwijdering zie Rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag *****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Bij het werken met chemicalien moeten gebruikelijke veiligheidsmaatregelen nageleefd worden. Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Dampen niet inademen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie ***

Het produkt is brandbaar. De dampen van het produkt zijn zwaarder dan lucht. Alleen explosieveilige apparatuur gebruiken. Explosieveilige apparatuur/armaturen en vonkvrij gereedschap gebruiken. Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen. In lege vaten kunnen ontvlambare mengsels gevormd worden. Aarden bij het overtappen.

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

Voorzien in oplosmiddelbestendige en ondoorlaatbare vloer. Verpakking op een koele, goed geventileerde plaats opslaan.

Niet samen met sterke oxydatiemiddelen opslaan.

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 3 Ontvlambare vloeistof
510

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan.

Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen. Koel opslaan, verhitting veroorzaakt drukverhogingen en barstgevaar.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke

* **Hexaan (isomeren)**

10003559001

Versie: 14 / NL

Master No. M-113

Afdrukdatum 24.04.2026

bescherming**8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor blootstelling****n-hexaan**

Lijst	MAC		
Type	Lijst A		
Grenswaarde op lange termijn	72	mg/m ³	
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	144	mg/m ³	

Opmerking: Lijst A

n-hexaan

Lijst	IOELV			
Type	IOELV			
Grenswaarde op lange termijn	72	mg/m ³	20	ppm(V)

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**Koolwaterstoffen, C6, n-alkanen, isoalkaan, cyclenen, n-Hexan rvk**

Derived No Effect Level (DNEL)

Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	dermaal	Systemische effecten
Koncentratie	13	mg/kg/d		

Derived No Effect Level (DNEL)

Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	93	mg/m ³		

Derived No Effect Level (DNEL)

Voorwaarden	Consument	Langdurig	dermaal	Systemische effecten
Koncentratie	7	mg/kg/d		

Derived No Effect Level (DNEL)

Voorwaarden	Consument	Langdurig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	20	mg/m ³		

Derived No Effect Level (DNEL)

Voorwaarden	Consument	Langdurig	oraal	Systemische effecten
Koncentratie	6	mg/kg/d		

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Gescheiden houden van voedingsmiddelen en voedermiddelen. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Gassen/dampen/aerosols niet inademen. Nooddouche gereed houden. Oogdouche gereed houden. De volgende informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) is bedoeld als suggestie. De keuze van de benodigde PBM's moet door de werkgever worden overwogen, afhankelijk van de uit te voeren werkzaamheden en de plaatselijke omstandigheden. Indien bij de risicobeoordeling ter plekke wordt vastgesteld dat er geen gevaar voor de werknemer is, is het dragen van PBM niet nodig of kan de omvang van de te gebruiken PBM hierop worden aangepast.

Adembescherming - Opmerking

*** Hexaan (isomeren)**

10003559001

Versie: 14 / NL

Master No. M-113

Afdrukdatum 24.04.2026

Bij korte blootstelling of kleine verontreiniging gebruik een ademhalingstoestel. Bij intensieve of lange blootstelling onafhankelijke ademhalingsbescherming gebruiken. kortstondig filterapparaat, filter A

Bescherming van de handen

Ondoorlatende handschoenen

Geschikt materiaal	Nitrilrubber		
Dikte van de handschoenen	>=	0,55	mm
Penetratietijd	>=	480	min

Oogbescherming

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming

In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Voorkomen**

Aggregaattoestand	vloeibaar
Kleur	kleurloos
Geur	benzine-achtig

Smelt-/vriespunt

Waarde	<	-20		°C
--------	---	-----	--	----

Beginkookpunt en kooktraject

Waarde	55	tot	85	°C
--------	----	-----	----	----

Ontvlambaarheid (vast, gas)

Ontvlambaar.

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Onderste explosiegrens	1,2	%(V)
Bovenste explosiegrens	8,3	%(V)

Vlampunt

Waarde	<	-20	°C
methode	DIN 51755		

Ontstekingstemperatuur

Waarde	>	200	°C
--------	---	-----	----

Ontledingstemperatuur

Opmerking Niet van toepassing

pH-waarde

Opmerking Niet van toepassing

Viscositeit**kinematisch**

Waarde	0,4	tot	0,7	mm ² /s
temperatuur	20	°C		

kinematisch

Waarde	0,5			mm ² /s
temperatuur	40	°C		

Oplosbaarheid

Medium	Water			
Waarde	<	0,01		g/l
temperatuur		20	°C	

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

pOW	4
-----	---

* **Hexaan (isomeren)**

10003559001

Versie: 14 / NL

Master No. M-113

Afdrukdatum 24.04.2026

Opmerking Tengevolge van de ongunstige verdelingcoëfficiënt n-octanol/water, bestaat gevaar voor ophoping in organismen.

Dampspanning

Waarde 190 tot 500 hPa
temperatuur 25 °C

Dichtheid

Waarde 0,670 g/cm³
temperatuur 15 °C

Dampdichtheid

Opmerking Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Nare geur grens

Opmerking Niet van toepassing

Verdampingssnelheid

Opmerking Niet van toepassing

Explosieve eigenschappen

Opmerking Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

Oxiderende eigenschappen

bepaling niet oxiderend

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit ***

10.1. Reactiviteit

Bij normale opslagcondities en bij normaal gebruik treden geen gevaarlijke reacties op.

10.2. Chemische stabiliteit

Bij normale opslagcondities en bij normaal gebruik is het produkt stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

*
*
*

Vanwege de hoge stoomdruk bestaat bij temperatuurstijging gevaar voor het scheuren van de vaten.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

reacties met sterke oxydatiemiddelen. Zuren

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide en kooldioxide

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

Koolwaterstoffen, C6, n-alkanen, isoalkaan, cyclenes, n-Hexan rvk

Species rat
LD50 > 5000 mg/kg
methode OECD TG 401

n-hexaan

Species rat

Datum van herziening: 23.04.2026

*** Hexaan (isomeren)**

10003559001

Versie: 14 / NL

Master No. M-113

Afdrukdatum 24.04.2026

LD50	16000	mg/kg
methode	OECD TG 401	

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)**Koolwaterstoffen, C6, n-alkanen, isoalkaan, cyclenes, n-Hexan rvk**

Species	konijn	
LD50	>= 3350	mg/kg
methode	OESO 402	

n-hexaan

Species	rat	
LDO	> 3350	mg/kg
methode	OESO 402	
Bron	ECHA	

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)**Koolwaterstoffen, C6, n-alkanen, isoalkaan, cyclenes, n-Hexan rvk**

Species	rat	
LC50	> 20	mg/l
methode	OESO 403	

n-hexaan

Species	rat	
LC0	259,354	mg/m ³
Blootstellingsduur	4 h	
Toediening/Vorm	Dampen	
methode	OESO 403	
Bron	ECHA	

Huidcorrosie/-irritatie

bepaling irriterend
Langdurig of herhaaldelijk contact met het product kan niet-allergische contacthuid-beschadigingen (contactdermatitis) veroorzaken.

ernstig oogletsel/oogirritatie

bepaling licht irriterend

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid (Bestanddelen)**Koolwaterstoffen, C6, n-alkanen, isoalkaan, cyclenes, n-Hexan rvk**

Geen sensibiliteitseffect bekend.

Mutagene eigenschappen (Bestanddelen)**Koolwaterstoffen, C6, n-alkanen, isoalkaan, cyclenes, n-Hexan rvk**

Er zijn geen verwijzingen naar genotoxiciteit beschikbaar.

Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)**Koolwaterstoffen, C6, n-alkanen, isoalkaan, cyclenes, n-Hexan rvk**

Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

Carcinogeniteit (Bestanddelen)**Koolwaterstoffen, C6, n-alkanen, isoalkaan, cyclenes, n-Hexan rvk**

Aanwijzingen voor een eventuele cancerogene werking zijn niet bekend.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)**Eenmalige blootstelling**

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Herhaalde blootstelling

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
Wijze van blootstelling inhalatie

Aspiratiegevaar

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

11.2 Informatie over andere gevaren

* **Hexaan (isomeren)**

10003559001

Versie: 14 / NL

Master No. M-113

Afdrukdatum 24.04.2026

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens

Het product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft.

Ervaringen uit de praktijk

Het inademen van oplosmiddeldampen in hoge concentraties kann misselijkheid, hoofdpijn, slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. Aspiratie kan aantastingen van luchtwegen of longen veroorzaken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gifigheid voor vissen (Bestanddelen)

Koolwaterstoffen, C6, n-alkanen, isoalkaan, cyclenes, n-Hexan rvk

LC50	13,4		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	
Bron	ECHA		
NOELR	2,99		mg/l
Blootstellingsduur	28	d	
Bron	ECHA		

n-hexaan

Species	regenboogforel (<i>Salmo gairdneri</i> , <i>Oncorhynchus mykiss</i>)		
LL50	12,51		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	
Bron	ECHA		

Gifigheid voor daphnia (Bestanddelen)

Koolwaterstoffen, C6, n-alkanen, isoalkaan, cyclenes, n-Hexan rvk

Species	Daphnia magna		
EC50	23,3		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	
Bron	ECHA		
Species	Daphnia magna		
NOELR	5,22		mg/l
Blootstellingsduur	21	d	

n-hexaan

Species	Daphnia magna		
EL50	21,85		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	
Bron	ECHA		

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

Koolwaterstoffen, C6, n-alkanen, isoalkaan, cyclenes, n-Hexan rvk

Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50	9,9		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	
Bron	ECHA		
NOEL	2,215		mg/l
Bron	ECHA		

Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)

Koolwaterstoffen, C6, n-alkanen, isoalkaan, cyclenes, n-Hexan rvk

LL50	> 10	tot	100	mg/l
------	------	-----	-----	------

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)

Koolwaterstoffen, C6, n-alkanen, isoalkaan, cyclenes, n-Hexan rvk

Waarde	98		%
Testduur	28	d	
bepaling	gemakkelijk afbreekbaar		

*** Hexaan (isomeren)**

10003559001

Versie: 14 / NL

Master No. M-113

Afdrukdatum 24.04.2026

12.3. Bioaccumulatie**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

pOW

4

Opmerking

Tengevolge van de ongunstige verdelingcoëfficiënt n-octanol/water, bestaat gevaar voor ophoping in organismen.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product is onoplosbaar en drijft op water. Adsorbeert aan grond. Middelmatig mobiel in bodemsoorten

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT-eigenschappen. De stof voldoet niet aan de criteria voor zPzB-eigenschappen.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu**

Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

12.7. Andere schadelijke effecten**Algemene aanwijzingen**

Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Afbraak en verspreiding in het milieu

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Afval van residuen**

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

Verontreinigde verpakking

Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer







* **Hexaan (isomeren)**

10003559001

Versie: 14 / NL

Master No. M-113

Afdrukdatum 24.04.2026

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
14.1. VN-nummer	1208	1208	1208
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	HEXANEN	HEXANES	HEXANES
14.3. Transportgevaarklasse(n)	3	3	3
14.4. Verpakkingsgroep	II	II	II
Gevaar lijst			
14.5. Milieugevaren	 MILIEUGEVAARLIJK	Mariene verontreiniging  ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Beperkte hoeveelheid	1 I	1 I	
Transport categorie	2		
Tunnelbeperkingscode	D/E		
Gevaarsidentif.nr.	33		
EmS		F-E, S-D	

Informatie voor alle vormen van vervoer

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar.

Verdere informatie

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Categorieën van ongevallen conform 2012/18/EU

Kategorie	P5c	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN	5.000.000	kg	50.000.000	kg
Kategorie	E2	Gevaar voor het aquatisch milieu	200.000	kg	500.000	kg

Datum van herziening: 23.04.2026

*** Hexaan (isomeren)**

10003559001

Versie: 14 / NL

Master No. M-113

Afdrukdatum 24.04.2026

Kategorie	34	Aardolieproducten en alternatieve brandstoffen	2500	t	25000	t
-----------	----	---	------	---	-------	---

VOC-gehalte conform RL 2010/75/EU

VOC (EC) 100 %

Andere verordeningen

Rekening houden met beperkende tewerkstelling van vrouwen in geslachtsrijpe leeftijd.

Rekening houden met beperkende tewerkstelling van jeugdige werknemers.

Beoordeling overeenkomstig bijlage XVII van verordening (EU) nr. 1907/2006

Nr. 57, 3, 40

TA-Luft (Duitse technische luchtkwaliteitseisen)

Section 5.2.5: Organic Substances

Verdere informatie

Het product bevat bestanddelen overeenkomstig: kandidatenlijst voor opname in bijlage XIV van de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Registratiestatus**Koolwaterstoffen, C6, n-alkanen, isoalkaan, cyclenen, n-Hexan rvk**

AllC (Australian Inventory of Industrial Chemicals) opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

DSL (Canada) opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

IECSC (China) opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

REACH (EU) opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

NZIOC (New Zealand) opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

PICCS (Philippines) opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

ECL (Korea) opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

TCSI (Taiwan chemical substance inventory) opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

TSCA (USA) opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

SZW lijst**Koolwaterstoffen, C6, n-alkanen, isoalkaan, cyclenen, n-Hexan rvk**

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

n-hexaan CAS-Nr. 110-54-3

SZW-lijst van voor de voortplanting giftige stoffen: vermeld (Vruchtbaarheid Cat. 2)

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Er werd een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Indeling en procedure die werd gebruikt voor het afleiden van de indeling van mengsels overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]:**

Flam. Liq. 2	H225
Repr. 2	H361f
Asp. Tox. 1	H304
STOT RE 1	H372
STOT SE 3	H336
Skin Irrit. 2	H315
Aquatic Chronic 2	H411

H-zinnen uit hoofdstuk 2/3

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.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

* Hexaan (isomeren)

10003559001

Versie: 14 / NL

Master No. M-113

Afdrukdatum 24.04.2026

CLP-categorieën uit hoofdstuk 2/3

Aquatic	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 2
Chronic 2	
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistof, Categorie 2
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2
STOT RE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh., Categorie 1
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3

Afkortingen

AC: Article Category
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ADNR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par navigation sur le Rhin
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
AICS: Australian Inventory of Chemical Substances
AOX: Adsorbeerbare organisch gebonden halogenen
ARW: Arbeitsplatzrichtwert (Duitsland)
ASTM: American Society for Testing And Materials
ATE: acute toxicity estimates
ATP: Adaptation to technical and scientific progress
AWsV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Duitsland)
BAR: Biologischer Arbeitsstoff-Referenzwert
BCF: Bioconcentratiefactor
BetrSichV: Betriebssicherheitsverordnung (Duitsland)
BG: Berufsgenossenschaft (Duitsland)
BGW: Biologischer Grenzwert
BLW: Biologischer Leitwert
BOD: Biochemical oxygen demand
CAS: Chemical Abstracts Service
cATpE: Converted acute toxicity point estimate
CEA: Comité Européen des Assurances
CEFIC: European Chemical Industry Council
CESIO: Comité Européen des Agents de Surface et leurs Intermédiaires Organiques
ChemG: Chemikaliengesetz (Duitsland)
CMR: Cancerogen Mutagen Reprotoxic
COD: Chemical oxygen demand
DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft
DIN: Duitse industrie standard
DMEL: Derived minimal effect level
DNEL: Derived no effect level
DOC: Dissolved organic carbon
DSL: Canada Domestic Substances List
EAK: Europäischer Abfallkatalog
EbC: Inhibitieve concentratie van groei
EC: effective concentration
EC: European Community
ECETOC: European Centre For Ecotoxicology and toxicology of Chemicals
ECHA: European Chemicals Agency
EEC: European Economic Community
EG: Europäische Gemeinschaft
EH40: List of approved workplace exposure limits
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EKA: Expositionsäquivalente für krebserzeugende Arbeitsstoffe
EL: Effect level

*** Hexaan (isomeren)**

10003559001

Versie: 14 / NL

Master No. M-113

Afdrukdatum 24.04.2026

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
EmS: Emergency Schedules
EN: Europese normen
ENCS: Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory
ERC: Environmental Release Category
ErC: Inhibitieve concentratie van de groeitempo
EU: European Union
EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
FDA: Food and Drug Administration
FMVSS: National Highway Traffic Safety Administration
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung
GGVSee: Gefahrgutverordnung See
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
IARC: International Agency for Research on Cancer
IATA: International Air Transport Association
IBC: Intermediate Bulk Container
IC: inhibitory concentration
ICAO: International Civil Aviation Organization
IECSC: Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IMO: International Maritime Organization
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
IRPTC: International Register of Potentially Toxic Chemicals
ISO: International Organization for Standardization
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database
Kat: Kategorie
KBwS: Kommission zur Bewertung wassergefährdender Stoffe (Duitsland)
KECI: Korea Existing Chemicals Inventory
LC: Lethal concentration
LD: Lethal dose
LDLo: lethal dose low
LGK: Opslagclassificatie
LL: Lethal level
LLC: Lowest lethal concentration
LOAEL: Lowest observed adverse effect level
LOEC: Lowest observed effect concentration
LOEL: Lowest observed effect level
Log pow: Logaritme van de verdelingscoëfficiënt n-octanol / water
LQ: limited quantity
MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Netherlands)
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)
MEL: Maximum exposure limits
MITI: Ministry of International Trade and Industry (Japan)
n.a.g.: nicht anders genannt
NATEC: Naval Air Technical Data and Engineering Service Command
NLP: No-longer Polymer
NOAEC: No observed adverse effect concentration
NOAEL: No observable adverse effect level
NOEC: No observable effect concentration
NOEL: No observable effect level
NOELR: No observable effect loading rate
NZIOC: New Zealand Inventory of Chemicals
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
OEL: Occupational exposure limit
OELV: Occupational exposure limit value
OES: Occupational exposure standards
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

*** Hexaan (isomeren)**

10003559001

Versie: 14 / NL

Master No. M-113

Afdrukdatum 24.04.2026

PC: Product Category
PEC: Predicted environmental concentration
PICCS: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC: predicted no effect concentration
PNEC: Predicted no effect concentration
pOW: Octanol-water partition coefficient
PROC: Process Category
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
SAE: Society of Automotive Engineers
STP: Sewage treatment plant
SU: Sector of Use
SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt
SVHC: Substances of very high concern
TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
ThOD: Theoretical oxygen demand
TRA: Targeted risk assessment
TRG: Technische Regeln Druckgase (Duitsland)
TRgA: Technische Regeln für gefährliche Arbeitsstoffe (Duitsland)
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
TRK: Technische Richtkonzentration
TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)
UN: United Nations
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten
VCI: Verband der Chemischen Industrie e.V.
VDE: Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informtaionstechnik e.V.
VDI: Verein Deutscher Ingenieure
VLEP: Valeurs Limites d'exposition Professionnelle
VOC: Volatile Organic Compound
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe
WEL: Workplace exposure limit
WGK: Watterverontreinigingsklasse (Duitsland)
WHO: World Health Organization
WoE: Weight of Evidence

Aanvullende informatie

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijft het product uitsluitend in termen van veiligheidseisen. Dit veiligheidsinformatieblad is noch een analysecertificaat (CoA), noch een technisch informatieblad en mag niet worden verward met een specificatieovereenkomst en heeft niet de betekenis van garantie van eigenschappen.

De in dit veiligheidsinformatieblad genoemde toepassingen dienen ter algemene informatie en houden geen contractuele overeenkomst in over de overeenkomstige aard van het product of over de geschiktheid voor het beoogde gebruik.

Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van het product om ervoor te zorgen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wetten en voorschriften worden nageleefd.