

*** Hexyleenglycol**

10003584002

Versie: 13 / NL

Master No. M-113

Afdrukdatum 04.02.2025

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

Hexyleenglycol

Registratienr.

EG- nr.:	203-489-0
REACH-Registratienr.	01-2119539582-35-XXXX
CAS-Nr.	107-41-5
EEG-nr.	603-053-00-3

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.

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)**

Eye Irrit. 2	H319
Skin Irrit. 2	H315
Repr. 2	H361d

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

Waarschuwing

* **Hexyleenglycol**

10003584002

Versie: 13 / NL

Master No. M-113

Afdrukdatum 04.02.2025

Gevarenaanduidingen

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Veiligheidsaanbevelingen

P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P280.5	Beschermende handschoenen dragen.
P280.6	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.
P308+P313	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

Etikettering van gevaarlijke bestanddelen

bevat	2-methylpentaan-2,4-diol
-------	--------------------------

Verdere aanvullende informatie

Alleen voor professionele gebruikers

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)****2-methylpentaan-2,4-diol**

CAS-Nr.	107-41-5	
EINECS-nr.	203-489-0	
Registratienr.	01-2119539582-35-XXXX	
Koncentratie	>= 100	%
Eye Irrit. 2	H319	
Skin Irrit. 2	H315	
Repr. 2	H361d	

Exacte tekst van de H-zinnen zie hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene aanwijzingen**

zelfbescherming van de eerstehulpverlener. Bij gevaar van bewusteloosheid, ligging en vervoer in stabiele zijdelingse houding. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken, niet laten drogen.

Bij blootstelling door inademing

Slachtoffers meteen buiten de gevarezone brengen. Voor frisse lucht zorgen. bij ademnood zuurstoftherapie. Medische hulp inroepen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Onmiddellijk wassen met water en zeep. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

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

*** Hexyleenglycol**

10003584002

Versie: 13 / NL

Master No. M-113

Afdrukdatum 04.02.2025

hulp invoeren.

Bij blootstelling door inslikken

Geen braken opwekken. Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Medische hulp invoeren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Volgende symptomen kunnen optreden: Hoofdpijn, Duizeligheid, Sufheid, Ademnood, Maag-darm-klachten, Braken, Het produkt kan huid- en oogirritaties veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**Opmerkingen voor de arts / Behandeling**

Symptomatisch behandelen

Opmerkingen voor de arts / Gevaren

Regelmatig en langdurig contact met huid kunnen huidontvetting en prikkeling veroorzaken.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide, Bluspoeder, Alcoholbestendig schuim, Watersproeistraal

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

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

In geval van brand vorming van toxische en brandbare gassen. Bij brand kan vrijkomen: Koolmonoxide (CO); Kooldioxide (CO₂); In geval van brand vorming van toxische en brandbare gassen. Bij omgevingsbrand drukstijging en gevaar van barsten mogelijk.

5.3. Advies voor brandweelieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen. Volledig beschermend pak dragen.

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

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

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Voor voldoende ventilatie zorgen. Personen in veiligheid brengen. Ontstekingsbronnen verwijderd houden. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Dampen niet inademen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Verspreiding over water/bodem verhinderen (b.v. indammen of oliedam aanleggen). Bij indringen in het oppervlaktewater of riool de relevante autoriteiten waarschuwen. Bij indringen in de bodem de relevante autoriteiten waarschuwen. Riolering afdekken.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gemorst materiaal indammen om verspreiding te voorkomen. Opnemen van het gemorste materiaal met een onbrandbaar absorptiemiddel zoals zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en in een geschikte verpakking opslaan tot het in overeenstemming met de lokale voorschriften kan worden afgevoerd. (zie rubriek 13). Resten met veel water wegspoelen. Het opgenomen produkt volgens Rubriek 13 "Afvalverwijdering" behandelen. Vlakke verspreiding vermijden (met behulp van zand af aarde). Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de Rubrieken 7 en 8. Informatie over verwijdering zie Rubriek 13.

* **Hexyleenglycol**

Datum van herziening: 17.03.2023

10003584002

Versie: 13 / NL

Master No. M-113

Afdrukdatum 04.02.2025

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. Aerosolvorming vermijden. Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen. Explosieveilige toestellen/armaturen gebruiken. Na het werk grondig wassen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen
- Niet roken. Verhit produkt ontwikkelt brandbare dampen.

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

Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen. Voorzien in opvangkuip in de vloer zonder afvoer. Vaten van staal of roestvrijstaal gebruiken. Vaten van aluminium gebruiken. Geen verpakking van PE gebruiken.

Niet samen met sterke oxydatiemiddelen opslaan. Verwijderd houden van reductiemiddelen. Niet samen opslaan met: Zuren

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 10 Brandbare vloeistoffen
510

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

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

2-methylpentaan-2,4-diol

DNEL

Voorwaarden	Arbeider	Kortstondig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	98	mg/m ³		

DNEL

Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	44,4	mg/m ³		

DNEL

Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	49	mg/m ³		

DNEL

Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	dermaal	Systemische effecten
Koncentratie	2	mg/kg/d		

DNEL

Voorwaarden	Consument	Acuut	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	49	mg/m ³		

DNEL

Voorwaarden	Consument	Langdurig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	7,8	mg/m ³		

DNEL

Voorwaarden	Consument	Langdurig	inhalatie	Lokaal effect
-------------	-----------	-----------	-----------	---------------

Datum van herziening: 17.03.2023

*** Hexyleenglycol**

10003584002

Versie: 13 / NL

Master No. M-113

Afdrukdatum 04.02.2025

Koncentratie	25	mg/m ³		
DNEL Voorwaarden Koncentratie	Consument 1,5	Langdurig mg/kg/d	oraal	Systemische effecten
DNEL Voorwaarden Koncentratie	Consument 15	Langdurig mg/kg/d	dermaal	Systemische effecten
DNEL Voorwaarden Koncentratie	Arbeider 42	Langdurig mg/kg/d	dermaal	Systemische effecten

Predicted No Effect Concentration (PNEC)**2-methylpentaan-2,4-diol**

Waardetype Type Koncentratie	PNEC Zoet water 0,429	mg/l
Waardetype Type Koncentratie	PNEC Zout water 0,0429	mg/l
Waardetype Type Voorwaarden Koncentratie	PNEC Water Tijdelijk 4,29	mg/l
Waardetype Type Koncentratie	PNEC STP 20	mg/l
Waardetype Type Koncentratie	PNEC Sediment in zoet water 1,59	mg/kg TG
Waardetype Type Koncentratie	PNEC Mariene sedimenten 0,159	mg/kg TG
Waardetype Type Koncentratie	PNEC Bodem 0,066	mg/kg TG

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.

Adembescherming - Opmerking

Bij korte blootstelling of kleine verontreiniging gebruik een ademhalingstoestel. Bij intensieve of lange blootstelling onafhankelijke ademhalingsbescherming gebruiken. filter voor vele gebieden ABEK/P3

Bescherming van de handen

Ondoorlatende handschoenen
Geschikt materiaal viton

Datum van herziening: 17.03.2023

*** Hexyleenglycol**

10003584002

Versie: 13 / NL

Master No. M-113

Afdrukdatum 04.02.2025

Dikte van de handschoenen	>=	0,7	mm
Penetratietijd	>=	480	min
Ondoorlatende handschoenen			
Geschikt materiaal		butylrubber	
Dikte van de handschoenen	>=	0,7	mm
Penetratietijd	>=	480	min
Ondoorlatende handschoenen			
Geschikt materiaal		Polychloropreen	
Dikte van de handschoenen	>=	0,6	mm
Penetratietijd	>=	480	min
Ondoorlatende handschoenen			
Geschikt materiaal		Natuurlatex	
Dikte van de handschoenen	>=	0,6	mm
Penetratietijd	>=	480	min
Ondoorlatende handschoenen			
Geschikt materiaal		Nitrilrubber	
Dikte van de handschoenen	>=	0,11	mm
Penetratietijd	>=	480	min

Oogbescherming

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming

oplosmiddelbestendige beschermende kleding

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

Aggregaattoestand	vloeibaar
Kleur	kleurloos
Geur	mild

Smelt-/vriespunt

Waarde	-50	°C
--------	-----	----

Beginkookpunt en kooktraject

Waarde	195	tot	200	°C
Druk	1013	hPa		

Ontvlambaarheid (vast, gas)

Niet van toepassing

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Onderste explosiegrens	1	%(V)
Bovenste explosiegrens	9,9	%(V)

Vlampunt

Waarde	97	°C
methode	gesloten kroes	

Verdampingssnelheid

Opmerking Niet van toepassing

Zelfontbrandingstemperatuur

Waarde	306	°C
--------	-----	----

Ontledingstemperatuur

Opmerking Niet van toepassing

* **Hexyleenglycol**

10003584002

Versie: 13 / NL

Master No. M-113

Afdrukdatum 04.02.2025

pH-waarde

Opmerking neutraal

Viscositeit**dynamisch**

Waarde	34			mPa.s
temperatuur	20	°C		

Oplosbaarheid

Medium	Water
Opmerking	Volledig mengbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**2-methyl-2,4-pentaandiol**

log Pow	< 1
Opmerking	Bioaccumulatie wordt niet verwacht

Dampspanning

Waarde	0,066			hPa
temperatuur	20	°C		

Dichtheid

Waarde	0,920	tot	0,923	g/cm ³
temperatuur	20	°C		

Dampdichtheid

Waarde	4,1
--------	-----

9.2. Overige informatie**Nare geur grens**

Waarde	50
--------	----

Verdampingsnelheid

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

Polymerisatie wordt voorkomen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken. Tegen vocht uit de lucht en water beschermen. Tegen directe zonnestraling beschermen. Tegen extreme inwerking van hitte en koude beschermen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Reacties met reductiemiddelen. reacties met sterke oxydatiemiddelen. reacties met alkalien, aminen en sterke zuren. vorming van ontplofbare gasmengsels met lucht. Reacties met: Anhydrides

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand kunnen gevaarlijke gassen gevormd worden. gevaarlijke ontledingsproducten : Koolmonoxide en kooldioxide, stikstofoxiden (NOx)

* **Hexyleenglycol**

10003584002

Versie: 13 / NL

Master No. M-113

Afdrukdatum 04.02.2025

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute orale toxiciteit**

ATE 2.000 mg/kg
 methode Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)
 Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)**2-methylpentaan-2,4-diol**

Species rat
 2000 mg/kg
 methode OESO 401

Acute dermale toxiciteit

ATE 2.000 mg/kg
 methode Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)
 Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)**2-methylpentaan-2,4-diol**

Species rat
 2000 mg/kg
 methode OESO 402

Acute inhalatoire toxiciteit

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)**2-methylpentaan-2,4-diol**

Species rat (mannelijk)
 LC50 > 55 mg/l
 Blootstellingsduur 8 h
 methode OESO 403

Huidcorrosie/-irritatie

bepaling irriterend
 De indelingscriteria zijn vervuld.

ernstig oogletsel/oogirritatie

bepaling irriterend
 De indelingscriteria zijn vervuld.

sensibilisatie

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Sensibilisatie (Bestanddelen)**2-methylpentaan-2,4-diol**

Aard van inname dermaal
 Species cavia
 bepaling niet sensibiliserend
 methode OESO 406

Mutagene eigenschappen

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Mutagene eigenschappen (Bestanddelen)**2-methylpentaan-2,4-diol**

Er zijn geen verwijzingen naar genotoxiciteit beschikbaar.

Voortplantingstoxiciteit

Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

*** Hexyleenglycol**

10003584002

Versie: 13 / NL

Master No. M-113

Afdrukdatum 04.02.2025

De indelingscriteria zijn vervuld.

Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)**2-methylpentaan-2,4-diol**

Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Carcinogeniteit

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Carcinogeniteit (Bestanddelen)**2-methylpentaan-2,4-diol**

Aanwijzingen voor een eventuele cancerogene werking zijn niet bekend.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)**Enmalige blootstelling**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Herhaalde blootstelling

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Aspiratiegevaar

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

11.2 Informatie over andere gevaren**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

Waarschijnlijke blootstellingswegen: Opname door de mond. Irriteert de slijmvliezen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit****Gifigheid voor vissen (Bestanddelen)****2-methylpentaan-2,4-diol**

Species	Gambusia affinis		
LC50	8510		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	
Species	dikkopellerling (Pimephales promelas)		
LC50	8690		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	
methode	OESO 203		
Species	regenboogforel (Salmo gairdneri, Oncorhynchus mykiss)		
LC50	9450		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	
methode	OESO 203		

Gifigheid voor daphnia (Bestanddelen)**2-methylpentaan-2,4-diol**

Species	Daphnia magna		
EC50	5410		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	
methode	OESO 202		

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)**2-methylpentaan-2,4-diol**

Species	Selenastrum capricornutum		
EC50	> 420		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	
methode	OESO 201		

Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)

Datum van herziening: 17.03.2023

*** Hexyleenglycol**

10003584002

Versie: 13 / NL

Master No. M-113

Afdrukdatum 04.02.2025

2-methylpentaan-2,4-diol

NOEC

200

mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)****2-methylpentaan-2,4-diol**

bepaling

gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OESO-criteria)

12.3. Bioaccumulatie**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water****2-methyl-2,4-pentaandiol**

log Pow

< 1

Opmerking

Bioaccumulatie wordt niet verwacht

Bioconcentratiefactor (BCF)

log BCF

3,16

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

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

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

* **Hexyleenglycol**

10003584002

Versie: 13 / NL

Master No. M-113

Afdrukdatum 04.02.2025

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
14.1. VN-nummer	Het produkt is geen gevaarlijke goed in het transport over land.-	Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport op zee.-	Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport in de lucht.-
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-
14.3. Transportgevarenklasse(n)	-	-	-
14.4. Verpakkingsgroep	-	-	-
Gevaar lijst			
14.5. Milieugevaren	-	no -	

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****VOC-gehalte conform RL 2010/75/EU**

VOC (EC) 0 %

Andere verordeningen

Rekening houden met beperkende tewerkstelling van jeugdige werknemers.

Verdere informatie

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

Registratiestatus**2-methylpentaan-2,4-diol**

IECSC (China)

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

TCSI(Taiwan chemical substance inventory)

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

ECL (Korea)

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

TSCA (USA)

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

AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

DSL (Canada)

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

*** Hexyleenglycol**

10003584002

Versie: 13 / NL

Master No. M-113

Afdrukdatum 04.02.2025

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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]:**

Eye Irrit. 2	H319
Skin Irrit. 2	H315
Repr. 2	H361d

H-zinnen uit hoofdstuk 2/3

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 2/3

Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2

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
 ADN: 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

*** Hexyleenglycol**

10003584002

Versie: 13 / NL

Master No. M-113

Afdrukdatum 04.02.2025

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
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

*** Hexyleenglycol**

10003584002

Versie: 13 / NL

Master No. M-113

Afdrukdatum 04.02.2025

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
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.

Datum van herziening: 17.03.2023

* **Hexyleenglycol**

10003584002

Versie: 13 / NL

Master No. M-113

Afdrukdatum 04.02.2025