

* **Vivochem Industrial Coolant MPG 45% (m-m)**

Datum van herziening: 31.08.2023

10104722026

Versie: 4 / NL

Master No. M-051

Afdrukdatum 05.02.2025

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

Vivochem Industrial Coolant MPG 45% (m-m)

Registratienr.

EG- nr.: 200-338-0

CAS-Nr. 57-55-6

Gebruik van de stof of het mengsel

Grondstof zonder gedefinieerd gebruik

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

Electronische sigaretten (e-cigarettes). Genereren van kunstmatige rook.

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

Het product is overeenkomstig de EG-richtlijnen niet als gevaarlijk geclassificeerd.

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product valt overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 niet onder de etiketteringsplicht.

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

3.2. Mengsels

Andere bestanddelen

propaan-1,2-diol

Datum van herziening: 31.08.2023

*** Vivochem Industrial Coolant MPG 45% (m-m)**

10104722026

Versie: 4 / NL

Master No. M-051

Afdrukdatum 05.02.2025

CAS-Nr.	57-55-6		
EINECS-nr.	200-338-0		
Registratienr.	01-2119456809-23-XXXX		
Koncentratie	ca. 45		%

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

Bij gevaar van bewusteloosheid, ligging en vervoer in stabiele zijdelingse houding.

Bij blootstelling door inademing

Voor frisse lucht zorgen. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatige beademen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

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

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.). Bij irritatie oogarts raadplegen.

Bij blootstelling door inslikken

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Geen braken opwekken. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

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

Symptomatisch behandelen

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

Kooldioxide, Droogblusmiddel, Watersproeistraal, Alcoholbestendig schuim

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

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

Bij brand kunnen gevaarlijke gassen gevormd worden. Koolmonoxide (CO); Kooldioxide (CO₂); Bij omgevingsbrand drukstijging en gevaar van barsten mogelijk.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen. Volledig beschermend pak dragen.
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. Dampen niet inademen. Nevel niet inademen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Bijzonder slijpgevaar door weggelopen/gemorst produkt.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

* **Vivochem Industrial Coolant MPG 45% (m-m)**

Datum van herziening: 31.08.2023

10104722026

Versie: 4 / NL

Master No. M-051

Afdrukdatum 05.02.2025

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, zaagmeel, universeel bindmiddel, kiezelgoer) opnemen. Resten met veel water wegspoelen. Het opgenomen product 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**

Voor goede ventilatie zorgen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.

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

Geadviseerde opslagtemperatuur < 40 °C

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 10 Brandbare vloeistoffen 510

Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen. Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Tegen vocht uit de lucht en water beschermen. Product 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)****propaan-1,2-diol**

Referentiestof		propaan-1,2-diol		
DNEL				
Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	168	mg/m ³		

DNEL		propaan-1,2-diol		
Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	10	mg/m ³		

DNEL		propaan-1,2-diol		
Voorwaarden	Consument	Langdurig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	50	mg/m ³		

DNEL		propaan-1,2-diol		
Voorwaarden	Consument	Langdurig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	10	mg/m ³		

Predicted No Effect Concentration (PNEC)**propaan-1,2-diol**

* **Vivochem Industrial Coolant MPG 45% (m-m)**

10104722026

Versie: 4 / NL

Master No. M-051

Afdrukdatum 05.02.2025

Referentiestof	propaan-1,2-diol		
Waardetype	PNEC		
Type	Water		
Koncentratie	260		mg/l
Waardetype	propaan-1,2-diol		
Type	PNEC		
Type	Zout water		
Koncentratie	26		mg/l
Waardetype	propaan-1,2-diol		
Type	PNEC		
Type	STP		
Koncentratie	20000		mg/l
Waardetype	propaan-1,2-diol		
Type	PNEC		
Type	Sediment in zoet water		
Koncentratie	572		mg/kg TG
Waardetype	propaan-1,2-diol		
Type	PNEC		
Type	Mariene sedimenten		
Koncentratie	57,2		mg/kg TG
Waardetype	propaan-1,2-diol		
Type	PNEC		
Type	Bodem		
Koncentratie	50		mg/kg TG
Waardetype	PNEC		
Type	Mariene sedimenten		
Koncentratie	26		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Sporadisch vrijkomen		
Koncentratie	183		mg/l

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. Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Persoonlijke beschermingsmiddelen moet voldoen aan de Verordening (EG) nr. 2016/425 van de Raad en de CEN-normen die voortvloeien uit hen. 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

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Kortstondig filterapparaat, combinatiefilter A-P2

Bescherming van de handen

Geschikt materiaal	Chloropreen	
Dikte van de handschoenen	>= 0,6	mm

* **Vivochem Industrial Coolant MPG 45% (m-m)**

10104722026

Versie: 4 / NL

Master No. M-051

Afdrukdatum 05.02.2025

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	rood
Geur	reukloos

Smelt-/vriespunt

Opmerking niet bepaald

Beginkookpunt en kooktraject

Opmerking niet bepaald

Ontvlambaarheid (vast, gas)

Niet van toepassing

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Opmerking niet bepaald

Vlampunt

Opmerking niet bepaald

Zelfontbrandingstemperatuur

Opmerking niet bepaald

Ontledingstemperatuur

Opmerking Geen ontleding bij gebruik volgens de voorschriften.

pH-waarde

Waarde	6,5	tot	7,5
Koncentratie/H ₂ O	50	%	
Opmerking	Niet van toepassing		

Viscositeit**dynamisch**

Waarde	43,4		mPa.s
temperatuur	25	°C	
Opmerking	Watervrije substantie		
Opmerking	niet bepaald		

Oplosbaarheid

Medium	Water
temperatuur	20 °C
Opmerking	Volledig mengbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Referentiestof	propaan-1,2-diol
log Pow	-1,07
Opmerking	Bioaccumulatie wordt niet verwacht

Dampspanning

Opmerking niet bepaald

Dichtheid

Waarde	-	1,036	g/cm ³
--------	---	-------	-------------------

Dampdichtheid

* **Vivochem Industrial Coolant MPG 45% (m-m)**

Datum van herziening: 31.08.2023

10104722026

Versie: 4 / NL

Master No. M-051

Afdrukdatum 05.02.2025

Opmerking Niet van toepassing

9.2. Overige informatie**Nare geur grens**

Opmerking Niet van toepassing

Verdampingssnelheid

Opmerking Niet van toepassing

Explosieve eigenschappen

Opmerking Niet van toepassing

Oxiderende eigenschappen

Opmerking Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

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

10.2. Chemische stabiliteit

The product is stable. Tegen vocht uit de lucht en water beschermen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

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

10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen vocht uit de lucht en water beschermen. Tegen directe zonnestraling beschermen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

reacties met sterke zuren. reacties met sterke alkalien. reacties met sterke oxydatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide en kooldioxide, Aldehyden

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)****propaan-1,2-diol**

Species	rat		
LD50	>	2000	mg/kg

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)**propaan-1,2-diol**

Species	konijn		
LD50	>	2000	mg/kg

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)**propaan-1,2-diol**

Species	rat		
LC50		44,9	mg/l
Blootstellingsduur		4	h
Bron	ECHA		

Huidcorrosie/-irritatie**propaan-1,2-diol**

bepaling niet irriterend

ernstig oogletsel/oogirritatie**propaan-1,2-diol**

bepaling geringe irriterende werking - niet aan de etikettering onderworpen

* **Vivochem Industrial Coolant MPG 45% (m-m)**

Datum van herziening: 31.08.2023

10104722026

Versie: 4 / NL

Master No. M-051

Afdrukdatum 05.02.2025

Sensibilisatie (Bestanddelen)**propaan-1,2-diol**

bepaling niet sensibiliserend

Mutagene eigenschappen (Bestanddelen)**propaan-1,2-diol**

Er zijn geen verwijzingen naar genotoxiciteit beschikbaar.

Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)**propaan-1,2-diol**

Bij dierproeven werden geen aanwijzingen voor schadelijke effecten op de reproductie waargenomen.

Carcinogeniteit (Bestanddelen)**propaan-1,2-diol**

Aanwijzingen voor een eventuele cancerogene werking zijn niet bekend.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)**Eenmalige blootstelling****propaan-1,2-diol**

Niet van toepassing

Herhaalde blootstelling**propaan-1,2-diol**

Organen: Zenuwgestel

Aspiratiegevaar

Geen gegevens beschikbaar.

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.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit****Gifigheid voor vissen (Bestanddelen)****propaan-1,2-diol**Species regenboogforel (*Salmo gairdneri*, *Oncorhynchus mykiss*)

LC50 40613 mg/l

Blootstellingsduur 96 h

Gifigheid voor daphnia (Bestanddelen)**propaan-1,2-diol**Species *Ceriodaphnia Dubia*

LC50 18340 mg/l

Blootstellingsduur 48 h

Species *Ceriodaphnia Dubia*

NOEC 13020 mg/l

Blootstellingsduur 7 d

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)**propaan-1,2-diol**Species *Pseudokirchneriella subcapitata*

ErC50 19000 mg/l

Blootstellingsduur 96 h

Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)**propaan-1,2-diol**Species *Pseudomonas putida*

NOEC > 20000 mg/l

* **Vivochem Industrial Coolant MPG 45% (m-m)**

10104722026

Versie: 4 / NL

Master No. M-051

Afdrukdatum 05.02.2025

Blootstellingsduur 18 h

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)****propaan-1,2-diol**

Waarde	81	%
Testduur bepaling	28	d
Waarde	gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OESO-criteria)	
Testduur bepaling	96	%
Testduur bepaling	64	d
Waarde	gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OESO-criteria)	

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

Referentiestof	propaan-1,2-diol
log Pow	-1,07
Opmerking	Bioaccumulatie wordt niet verwacht

Bioconcentratiefactor (BCF)**propaan-1,2-diol**

BCF	0,09
Opmerking	Bioaccumulatie wordt niet verwacht
Bron	Schatwaarde

12.4. Mobiliteit in de bodem

Bijzonder beweeglijk in bodemsoorten

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

Besmette verpakkingen moeten optimaal geledigd worden, vervolgens kunnen ze na passende reiniging hergebruikt worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

* **Vivochem Industrial Coolant MPG 45% (m-m)**

Datum van herziening: 31.08.2023

10104722026

Versie: 4 / NL

Master No. M-051

Afdrukdatum 05.02.2025

	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. Transportgevaarklasse(n)	-	-	-
14.4. Verpakkingsgroep	-	-	-
Gevaar lijst			
14.5. Milieugevaren	-	-	

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) 30 %

TA-Luft (Duitse technische luchtkwaliteitseisen)

Section 5.2.5: Organic Substances (to be indicated as total carbon; except for substances according 5.2.1.)

Verdere informatie

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

Registratiestatus**propaan-1,2-diol**

AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)	vermeld
DSL (Canada)	vermeld
ENCS (Japan)	vermeld
IECSC (China)	vermeld
NZIOC (New Zealand)	vermeld
PICCS (Philippines)	vermeld
TSCA (USA)	vermeld

Algemene niet-ondersteunde applicaties

Generatie van kunstmatige rook/theatrale mist/ kunstmatige sneeuw. productie van tabak. Vervaardiging van tabaksproducten, elektronische sigaretten of marihuanaproducten. Gebruik als een actieve in

*** Vivochem Industrial Coolant MPG 45% (m-m)**

10104722026

Versie: 4 / NL

Master No. M-051

Afdrukdatum 05.02.2025

pesticiden. Gebruik als warmteoverdrachtsvloeistoffen zonder remmers, inclusief als ingrediënt in vloeistoffen voor het verwarmen of koelen van voedsel of dranken of voor het verwarmen van een afgesloten ruimte waar blootstelling van het personeel mogelijk is. Vervaardiging van munitie of chemische wapens. Ingrediënt in kattenvoer. Gevoelige toepassingen, inclusief, maar niet beperkt tot, farmaceutisch, direct en indirect contact met voedingsmiddelen, cosmetica, persoonlijke verzorging, diervoeders en kinderspeelgoed

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie**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

* **Vivochem Industrial Coolant MPG 45% (m-m)**

10104722026

Versie: 4 / NL

Master No. M-051

Afdrukdatum 05.02.2025

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
 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

*** Vivochem Industrial Coolant MPG 45% (m-m)**

10104722026

Versie: 4 / NL

Master No. M-051

Afdrukdatum 05.02.2025

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.