

* **Natriumhydroxide micropearls**

Datum van herziening: 24.07.2023

1008041

Versie: 8 / NL

Master No. M-042

Afdrukdatum 05.02.2025

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

Natriumhydroxide micropearls

Registratienr.

EG- nr.:	215-185-5
REACH-Registratienr.	01-2119457892-27-XXXX
CAS-Nr.	1310-73-2
EEG-nr.	011-002-00-6

Gebruik van de stof of het mengsel

Grondstof zonder gedefinieerd gebruik, Industrieel gebruik

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)

Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318
Met. Corr. 1	H290

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen ***

P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P280.6	Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

* **Natriumhydroxide micropearls**

Datum van herziening: 24.07.2023

1008041

Versie: 8 / NL

Master No. M-042

Afdrukdatum 05.02.2025

P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Etikettering van gevaarlijke bestanddelen

bevat *** natriumhydroxide

Verdere aanvullende informatie

Alleen voor professionele gebruikers

2.3. Andere gevaren

De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT-eigenschappen. De stof voldoet niet aan de criteria voor zPzB-eigenschappen. Deze stof heeft met betrekking tot de mens geen hormoonontregelende eigenschappen. Deze stof heeft met betrekking tot niet-doelorganismen geen hormoonontregelende eigenschappen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen ***

3.1. Stoffen

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

natriumhydroxide

CAS-Nr.	1310-73-2		
EINECS-nr.	215-185-5		
Registratienr.	01-2119457892-27-XXXX		
Koncentratie	>= 50		%
Skin Corr. 1A	H314		
Met. Corr. 1	H290		
Eye Dam. 1	H318		
Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)			
	Eye Irrit. 2	H319	>= 0,5 < 2 %
	Skin Corr. 1A	H314	>= 5 %
	Skin Corr. 1B	H314	>= 2 < 5 %
	Skin Irrit. 2	H315	>= 0,5 < 2 %
ATE	oraal	500	mg/kg

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Slachtoffers uit de gevaarzone brengen en neerleggen. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatig beademen. Bij gevaar van bewusteloosheid, ligging en vervoer in stabiele zijdelingse houding.

Bij blootstelling door inademing

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en rustig neerleggen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Onmiddellijk en lang met veel water afspoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Na aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water 15 minuten spoelen. Contactlenzen verwijderen. Niet aangetast oog afdekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

* **Natriumhydroxide micropearls**

Datum van herziening: 24.07.2023

1008041

Versie: 8 / NL

Master No. M-042

Afdrukdatum 05.02.2025

Bij blootstelling door inslikken

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Geen braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Volgende symptomen kunnen optreden: Hoesten, Misselijkheid, Braken, Buikpijn, Veroorzaakt brandwonden. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Inademen kan prikkeling van de ademwegen tot gevolg hebben.

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

Opmerkingen voor de arts / Behandeling

Symptomatisch behandelen

Opmerkingen voor de arts / Gevaren

gevaar voor maagperforatie

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Produkt zelf brandt niet; blusmaatregelen op de omgevingsbrand afstemmen.

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal, Kooldioxide

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

Bij brand kunnen gevaarlijke gassen gevormd worden. Reageert heftig met water. reacties met metalen onder vorming van waterstof.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen. Beschermend pak dragen.

Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

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. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken. Personen in veiligheid brengen. Omstanders op afstand houden en boven de wind blijven.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen. Stofvorming vermijden. 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

In goed gesloten verpakking bewaren. Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Stofvorming vermijden.

* **Natriumhydroxide micropearls**

Datum van herziening: 24.07.2023

1008041

Versie: 8 / NL

Master No. M-042

Afdrukdatum 05.02.2025

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Explosieveilige apparatuur/armaturen en vonkvrij gereedschap gebruiken.

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

Geen metalen vaten gebruiken. Vaten van polyetheen gebruiken.

Niet samen opslaan met: Zuren, gehalogeneerde koolwaterstoffen

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 8B Niet brandbare bijtende gevaarlijke stoffen

Verpakking op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Droog 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)

natriumhydroxide

Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	1	mg/m ³		
Voorwaarden	Algemene bevolking	Langdurig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	1	mg/m ³		

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. Stof niet inademen. Oogdouche gereed houden. Nooddouche gereed houden. 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 stofontwikkeling ademhalingsbeschermings- apparaat gebruiken. kortstondig filterapparaat, filter P2

Bescherming van de handen

Geschikt materiaal	nitril		
Dikte van de handschoenen	>=	0,4	mm
Penetratietijd	>=	480	min

Oogbescherming

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming

tegen logen bestendige beschermende kleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

* **Natriumhydroxide micropearls**

Datum van herziening: 24.07.2023

1008041

Versie: 8 / NL

Master No. M-042

Afdrukdatum 05.02.2025

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Aggregaattoestand	parels
Kleur	wit
Geur	reukloos

Smelt-/vriespunt

Waarde	319	°C
--------	-----	----

Beginkookpunt en kooktraject

Waarde	1390	°C
--------	------	----

Ontvlambaarheid (vast, gas)

ontbrandt niet

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Vlampunt

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Zelfontbrandingstemperatuur

Opmerking	niet bepaald
-----------	--------------

Ontledingstemperatuur

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

pH-waarde

Waarde	14	
temperatuur	20	°C

Viscositeit

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Oplosbaarheid

Medium	Water		
Waarde	1090		g/l
temperatuur	20	°C	

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Dampspanning

Waarde	3,5		hPa
temperatuur	800	°C	

Dichtheid

Waarde	2,13		g/cm³
temperatuur	20	°C	

Dampdichtheid

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Deeltjeskenmerken

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

9.2. Overige informatie

Nare geur grens

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Verdampingssnelheid

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Explosieve eigenschappen

Opmerking	Het produkt is niet explosiegevaarlijk.
-----------	---

Oxiderende eigenschappen

* **Natriumhydroxide micropearls**

Datum van herziening: 24.07.2023

1008041

Versie: 8 / NL

Master No. M-042

Afdrukdatum 05.02.2025

bepaling	niet oxiderend		
Bulk soortelijk gewicht			
Waarde	ca. 1,14		g/cm ³
temperatuur	20	°C	

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

corrosief t.o.v. metalen.

10.2. Chemische stabiliteit

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

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

reacties met metalen onder vorming van waterstof. sterke exotherme reactie met zuren. Reageert heftig met water.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen vocht uit de lucht en water beschermen. Tegen extreme inwerking van hitte en koude beschermen. Tegen directe zonnestraling beschermen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Reacties met: Aluminium, Zink, tin, Zuren, nitrillen, cyanide, koper, Ammoniumverbindingen, Nitroverbindingen, Reductiemiddelen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Waterstof, bijtende gasen/dampen, Natriumoxide

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute orale toxiciteit

ATE 500 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)

natriumhydroxide

Species rat
LD50 500 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

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

Acute inhalatoire toxiciteit

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

Huidcorrosie/-irritatie

bepaling corrosief
De indelingscriteria zijn vervuld.

ernstig oogletsel/oogirritatie

bepaling corrosief
De indelingscriteria zijn vervuld.

sensibilisatie

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

Sensibilisatie (Bestanddelen)

natriumhydroxide

Geen sensibiliteitseffect bekend.

Mutagene eigenschappen

* **Natriumhydroxide micropearls**

Datum van herziening: 24.07.2023

1008041

Versie: 8 / NL

Master No. M-042

Afdrukdatum 05.02.2025

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

Mutagene eigenschappen (Bestanddelen)

natriumhydroxide

Er zijn geen verwijzingen naar genotoxiciteit beschikbaar.

Voortplantingstoxiciteit

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

Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)

natriumhydroxide

Er zijn geen verwijzingen naar voortplantingstoxiciteit beschikbaar.

Carcinogeniteit

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

Carcinogeniteit (Bestanddelen)

natriumhydroxide

Aanwijzingen voor een eventuele cancerogene werking zijn niet bekend.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Eenmalige 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

Deze stof heeft met betrekking tot de mens geen hormoonontregelende eigenschappen.

Ervaringen uit de praktijk

Sterk bijtend effect in de mond en keel. Gevaar voor perforatie voor slokdarm en maag.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gifigheid voor vissen (Bestanddelen)

natriumhydroxide

Species	regenboogforel (<i>Salmo gairdneri</i> , <i>Oncorhynchus mykiss</i>)		
LC50	45,4		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	
Species	goudvis (<i>Carassius auratus</i>)		
LC50	160		mg/l
Blootstellingsduur	24	h	
Species	goudwinde (<i>Leuciscus idus</i>)		
LC50	189		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	
Species	<i>Gambusia affinis</i>		
LC50	125		mg/l
Blootstellingsduur	24	h	

Gifigheid voor daphnia (Bestanddelen)

natriumhydroxide

Species	<i>Daphnia magna</i>		
EC50	40	tot	240 mg/l

Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)

natriumhydroxide

Species	<i>Photobacterium phosphoreum</i>
---------	-----------------------------------

* **Natriumhydroxide micropearls**

Datum van herziening: 24.07.2023

1008041

Versie: 8 / NL

Master No. M-042

Afdrukdatum 05.02.2025

EC50	22		mg/l
Blootstellingsduur	15	min	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)

natriumhydroxide

Anorganisch product, is door biologische zuiveringsmethodes niet uit het water elimineerbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Opmerking Niet van toepassing

12.4. Mobiliteit in de bodem

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

Deze stof heeft met betrekking tot niet-doelorganismen geen hormoonontregelende eigenschappen.

12.7. Andere schadelijke effecten

Afbraak en verspreiding in het milieu

Schadelijk effect door schommeling van de pH.

Gedrag in afvalwater-reinigingsinstallaties

Het product is een base. Voor de toevoer van afvalwater naar zuiveringsinstallaties is doorgaans neutralisatie noodzakelijk.

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

* **Natriumhydroxide micropearls**

Datum van herziening: 24.07.2023

1008041

Versie: 8 / NL

Master No. M-042

Afdrukdatum 05.02.2025

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
14.1. VN-nummer	1823	1823	1823
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	NATRIUMHYDROXIDE, VAST	SODIUM HYDROXIDE, SOLID	SODIUM HYDROXIDE, SOLID
14.3. Transportgevaar(n)	8	8	8
14.4. Verpakkingsgroep	II	II	II
Gevaar lijst			
14.5. Milieugevaren	-	-	-
Beperkte hoeveelheid	1 kg	1 kg	
Transport categorie	2		
Tunnelbeperkingscode	E		
Gevaarsidentif.nr.	80		
EmS		F-A, S-B	

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 %

Verdere informatie ***

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

Registratiestatus

DSL (Canada)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
NZIOC (New Zealand)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

* **Natriumhydroxide micropearls**

Datum van herziening: 24.07.2023

1008041

Versie: 8 / NL

Master No. M-042

Afdrukdatum 05.02.2025

ENCS (Japan)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
ECL (Korea)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
PICCS (Philippines)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
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
TSCA (USA)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

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]:

Skin Corr. 1A	H314	Berekeningsmethode
Eye Dam. 1	H318	Berekeningsmethode
Met. Corr. 1	H290	

H-zinnen uit hoofdstuk 2/3

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 2/3

Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Met. Corr. 1	Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel, Categorie 1
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie, Categorie 1A

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

*** Natriumhydroxide micropearls**

1008041

Versie: 8 / NL

Master No. M-042

Afdrukdatum 05.02.2025

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
 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

*** Natriumhydroxide micropearls**

1008041

Versie: 8 / NL

Master No. M-042

Afdrukdatum 05.02.2025

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
 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: Waternverontreinigingsklasse (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

* **Natriumhydroxide micropearls**

Datum van herziening: 24.07.2023

1008041

Versie: 8 / NL

Master No. M-042

Afdrukdatum 05.02.2025

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.