

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

Lizerna Starch

Gebruik van de stof of het mengsel

Stijfsel

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

7609 RL Almelo

Telefoonnr.

+31 546 577774

Faxnr.

+31 546 577701

Voor verdere
informatie / telefoon

Afdeling ESHQ

E-mailadres

kwaliteit@vivochem.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal vergiftigingen informatie centrum (NVIC) +31 (0) 30 274 8888

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het product is overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 niet als gevaarlijk geclassificeerd.

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008**Verdere aanvullende informatie**

Alleen voor professionele gebruikers

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen / GefahrenstoffV niet aan de reglementering onderworpen.

2.3. Andere gevaren

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen / GefahrenstoffV niet aan de reglementering onderworpen.

PBT- en zPzB

De resultaten van the PBT and vPvB evaluatie in rubriek 12.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

*** Lizerna Starch**

1007054

Versie: 4 / NL

Master No. M-201

Afdrukdatum 26.04.2022

Algemene aanwijzingen

Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.

Bij blootstelling door inademing

Voor frisse lucht zorgen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Onmiddellijk wassen met water en zeep.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Na aanraking met de ogen grondig met veel water of met spoeloplossing voor ogen spoelen.
Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

Bij blootstelling door inslikken

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

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

Geen gegevens beschikbaar.

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

Blusmaatregelen op de omgevingsbrand afstemmen

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

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

Geen bekend

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bij brand geschikt ademhalingstoestel gebruiken.

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**

Stofvorming vermijden. Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken.
Persoonlijke beschermende kleding gebruiken.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen. 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.

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.

Datum van herziening: 25.06.2015

*** Lizerna Starch**

1007054

Versie: 4 / NL

Master No. M-201

Afdrukdatum 26.04.2022

Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Geen bijzondere maatregelen vereist.

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

TRGS 510 opslagclassificatie 13 Niet brandbare vaste stof

Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters**Grenswaarden voor blootstelling**

Opmerking Wij zijn niet op de hoogte van een landelijke blootstellinggrens.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Adembescherming - Opmerking overeenkomstig DIN EN 136 / DIN EN 140 / DIN EN 143 / DIN EN 149

Stofmasker

Oogbescherming overeenkomstig DIN EN 166

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming overeenkomstig DIN EN 465

In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**Voorkomen**

Vorm poeder

Kleur wit

Geur karakteristiek

Nare geur grens

Opmerking Niet van toepassing

pH-waarde

Waarde 6 tot 7

Koncentratie/H₂O 10 %

Opmerking suspensie in water

Smelt-/vriespunt

Opmerking Niet van toepassing

Beginkookpunt en kooktraject

Opmerking Niet van toepassing

Vlampunt

Opmerking Niet van toepassing

Verdampingsnelheid

Opmerking Niet van toepassing

Ontvlambaarheid (vast, gas)

Niet van toepassing

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Opmerking Niet van toepassing

Dampspanning

*** Lizerna Starch**

1007054

Versie: 4 / NL

Master No. M-201

Afdrukdatum 26.04.2022

Opmerking	Niet van toepassing		
Dampdichtheid			
Opmerking	Niet van toepassing		
Relatieve dichtheid			
Waarde temperatuur	ca.	0,49 20	°C g/cm ³
Oplosbaarheid			
Opmerking	Niet van toepassing		
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water			
Opmerking	Niet van toepassing		
Zelfontbrandingstemperatuur			
Opmerking	Niet van toepassing		
Ontledingstemperatuur			
Opmerking	Niet van toepassing		
Viscositeit			
Opmerking	Niet van toepassing		
Explosieve eigenschappen			
Opmerking	Niet van toepassing		
Oxiderende eigenschappen			
Opmerking	Niet van toepassing		

9.2. Overige informatie

Geen extra informatie beschikbaar.

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

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gegevens beschikbaar.

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

Toxicologische gegevens zijn niet bekend.

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

Toxicologische gegevens zijn niet bekend.

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

Toxicologische gegevens zijn niet bekend.

Huidcorrosie/-irritatie

* **Lizerna Starch**

1007054

Versie: 4 / NL

Master No. M-201

Afdrukdatum 26.04.2022

Niet van toepassing

ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet van toepassing

Sensibilisatie (Bestanddelen)

Geen gegevens beschikbaar.

Mutagene eigenschappen (Bestanddelen)

Geen gegevens beschikbaar.

Carcinogeniteit (Bestanddelen)

Geen gegevens beschikbaar.

Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)

Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Eenmalige blootstelling

Niet van toepassing

Herhaalde blootstelling

Niet van toepassing

Aspiratiegevaar

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Naast de informatie die in dit onderdeel wordt verstrekt, zijn er geen andere gegevens beschikbaar voor het product.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid

Niet van toepassing

12.3. Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Niet van toepassing

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Analyse van persistentie en vermogen tot bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.6. 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.

Verontreinigde verpakking

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

*** Lizerna Starch**

1007054

Versie: 4 / NL

Master No. M-201

Afdrukdatum 26.04.2022

Wegen spoortransport ADR/RID

Het produkt is geen gevaarlijke goed in het transport over land.

- | | |
|---|----------------------------|
| 14.1. VN-nummer | - |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | - |
| 14.3. | - |
| Transportgevarenklasse(n) | |
| 14.4. Verpakkingsgroep | - |
| 14.5. Milieugevaren | - |
| 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Geen gegevens beschikbaar. |
| 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code | Geen gegevens beschikbaar. |

Zeescheeptransport IMDG/GGVSee

Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport op zee.

- | | |
|---|----------------------------|
| 14.1. VN-nummer | - |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | - |
| 14.3. | - |
| Transportgevarenklasse(n) | |
| 14.4. Verpakkingsgroep | - |
| 14.5. Milieugevaren | - |
| 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Geen gegevens beschikbaar. |
| 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code | Geen gegevens beschikbaar. |

Luchtvervoer

Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport in de lucht.

- | | |
|--|---|
| 14.1. VN-nummer | - |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | - |
| 14.3. | - |
| Transportgevarenklasse(n) | |
| 14.4. Verpakkingsgroep | - |
| 14.5. Milieugevaren | - |

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)**

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland) Not water hazardous

SVHC

Het product bevat geen bijzonder zorgwekkende stoffen (SVHC).

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: Adsorbierbare 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
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

*** Lizerna Starch**

1007054

Versie: 4 / NL

Master No. M-201

Afdrukdatum 26.04.2022

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
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

* **Lizerna Starch**

1007054

Versie: 4 / NL

Master No. M-201

Afdrukdatum 26.04.2022

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

Blad met gegevens vand de afgifte-sector

Afdeling Product veiligheid

Aanvullende informatie

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

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze produkten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.