

**Uitgiftedatum SDS: 05.02.2021**

**Revisie nummer: 4.0**

## **1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING**

### 1.1 Productidentificatie

Product naam: PurePrep TL+ Buffer (Transport Lysis)

Product code: MGLBTLP03003

### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel:

In-vitrodiagnostiek en onderzoek

ontraden gebruik: In vivo

### 1.3 Gegevens van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad:

Molgen B.V.

Kazemat 23

3905 NR Utrecht (Nederland)

31-(0)85 200 74 31

info@molgen.com

### 1.4 Telefoonnummer bij noodgevallen

Neem contact op met de lokale hulpdiensten.

## 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

### 2.1 Classificatie van de stof of het mengsel

**Waarschuwing:** Voorkom dat reagentia die guanidinehydrochloride bevatten, in contact komen met natriumhypochloriet (bleekmiddel) oplossingen of zuren. Deze mengsels produceren een zeer giftig gas.

Classificatie volgens verordening (EC) 1272/2008 (CLP):

#### H-zinnen:

Acute Tox 4., H302

Huidirrit. 2., H315

Oogirrit. 2., H319

#### P-zinnen:

**P264:** Na het werken met dit product gezicht, handen en blootgestelde huid grondig wassen.

**P270:** Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

**P260:** Inademing van stof / rook / gas / nevel / damp / spuitnevel vermijden

**P271:** Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken

**P280:** Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen

**P304 + P340:** Bij inademing: slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

**P304 + P312:** Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

**P302 + P352:** Bij aanraking met de huid: met veel water en zeep wassen.

**P332 + P313:** Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

**P306 + P360:** Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

**P305 + P351 + P338:** Bij contact met de ogen: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Verwijder contactlenzen indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Blijf spoelen.

**P337 + P313:** Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

**P301 + P312:** Bij inslikken: Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

**P301 + P330:** Bij inslikken: Mond spoelen.

**P403 + P233:** Op een goed geventileerde plaats bewaren. Houd de container goed gesloten.

**P405:** Achter slot bewaren.

**P501:** Inhoud / containers afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

### 2.2 Etiketteringselementen



GHS07 Waarschuwing

### 2.3 Andere gevaren

Geen.

### 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Gevaarlijk bestanddeel	Identificatie	Classificatie	Concentratie
Guanidine Hydrochloride	EC nr. 200-002-3 CAS nr. 50-01-1 REACH: 607-148-00-0	Acute Tox 4. H302 Skin Irrit. 2. H315 Eye Irrit. 2. H319	15-25%

Andere stoffen of chemische mengsels <2%

### 4 EERSTE HULP MAATREGELEN

#### 4.1 Omschrijving van eerste hulp maatregelen

Algemeen advies: Bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

Oogcontact: Onmiddellijk spoelen met veel water gedurende tenminste 15 minuten. Verwerf medische aandacht.

Huidcontact: Onmiddellijk met veel water wassen gedurende tenminste 15 minuten. Verwerf medische aandacht.

Inademing: In frisse lucht brengen. Medische hulp inroepen. Als er geen ademhaling plaatsvindt, dien kunstmatige ademhaling toe.

Inslikken: Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. Medische hulp inroepen als er symptomen optreden.

Belangrijkste symptomen en effecten: redelijkerwijs niet te verwachten.

Opmerking voor arts: Symptomatisch behandelen.

### 5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Geschikte blusmiddelen: Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder of koolstofdioxide.

Ongeschikte blusmiddelen: Geen informatie beschikbaar.

#### Specifieke gevaren die voortkomen uit de chemische stof:

Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen. Houd het product en de lege verpakking uit de buurt van warmte en ontstekingsbronnen.

#### Beschermende uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden:

Zoals bij elke brand, onder druk een persluchtmasker dragen. MSHA / NIOSH (goedgekeurd of gelijkwaardig) en volledige beschermende uitrusting.

## 6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: Gebruik persoonlijke beschermingsmateriaal. Zorg voor voldoende ventilatie. Voorkom stofvorming.

Milieuvoorzorgsmaatregelen: Niet van toepassing.

Methodes voor reinigen: Bind eventueel ontsnappende vloeistof met inert absorptiemiddel. Niet reinigen met hypochloriet-bevattende oplossingen. Gooi weg in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften voor het verwijderen van gevaarlijke chemicaliën. Reinig alle vervuilde apparatuur en vloeren met genoeg water. Vang kleine hoeveelheden gelekte vloeistof op en spoel deze door met water in de riolering.

## 7 HANTERING EN OPSLAG

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik

Gebruik persoonlijke beschermingsmateriaal. Zorg voor voldoende ventilatie. Vermijd inslikken en inademing. Voorkom contact met ogen, huid of kleding.

### 7.2 Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief incompatibiliteiten

Aanbevolen opslagtemperatuur: zie productetiket.

### 7.3 Specifiek(e) eindgebruik(en)

Niet van toepassing.

## 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

### Blootstellingsrichtlijnen:

Dit product bevat geen gevaarlijke stoffen met beroepsmatige blootstelling. Limieten vastgesteld door de regio-specifieke regelgevende instanties.

### Technische maatregelen:

Zorg voor voldoende ventilatie, vooral in afgesloten ruimtes. Zorg ervoor dat oogdouches en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht: Nauw aansluitende veiligheidsbril.

Huid- en lichaamsbescherming: Kleding met lange mouwen.

Ademhalingsbescherming: Volg de OSHA-voorschriften voor ademhalingsmaskers zoals vermeld in 29 CFR 1910.134 of Europese norm EN 149. Gebruik een door NIOSH / MSHA of Europese norm EN 149 goedgekeurd ademhalingsstoestel als de blootstellingslimieten worden overschreden of als irritatie of andere symptomen optreden.

## 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1 Informatie over de fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk:	Transparante, licht turquoise vloeistof
Geur:	Geen
pH:	7,4-7.6
Kookpunt:	ca. 100°C
Vlampunt:	Niet van toepassing
Explosieve eigenschappen:	Niet van toepassing
Dampspanning:	Niet van toepassing
Relatieve dichtheid:	1,10-1.13 g/cm <sup>3</sup>
Oplosbaarheid:	Oplosbaar in water

### 9.2 Overige informatie

Geen informatie beschikbaar.

## 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit: Geen instabiliteit tijdens de houdbaarheidsperiode bij inachtneming van de aanbevolen opslagcondities.

Te vermijden

omstandigheden/materialen: Overtollige warmte. Vermijd vonken.

Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen bekend

## 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

De volgende informatie geldt voor de stof in onverdunde concentratie:

Guanidine-hydrochloride:	CAS-nr .: 50-01-1
LD50 (oraal, rat):	475 mg / kg
LC50 (inh, rat):	3,2 mg / l / 4 uur
LD50 (drm rbt):	> 2000 mg / kg
andere stoffen <2%:	CAS-nr .: -

Product is niet onderworpen aan identificatieregels.

## 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

Mobiliteit: Oplosbaar in water. Verspreidt zich in watersystemen.

Afbreekbaarheid: Persistentie is onwaarschijnlijk

Ecotoxiciteit: De volgende informatie geldt uitsluitend voor de stof in onverdunde concentratie.

Guanidine-hydrochloride: CAS-nr .: 50-01-1

EC50 (*Pseudomonas putida* / 18 uur) = 88,7 mg / l

LC50 (vis / 48 uur): 1758 mg / L

## 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Producenten van chemisch afval moeten bepalen of een afgedankte chemische stof als gevaarlijk afval wordt geclassificeerd. Producenten van chemisch afval moeten ook de lokale, regionale en nationale voorschriften voor gevaarlijk afval raadplegen om een volledige en nauwkeurige classificatie te garanderen.

## 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Het product valt niet onder de internationale voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen (IMDG, IATA, ADR/RID A).

## 15 REGELGEVING

Niet van toepassing, het product valt niet onder de voorschriften voor identificatie.

## 16 OVERIGE INFORMATIE

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad was naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. De verstrekte informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of specificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij anders aangegeven in de tekst.

De eigenaar/gebruiker van het product is zelf verantwoordelijk voor het controleren van de geschiktheid en juistheid van de informatie voor specifiek gebruik van dit product. De gebruiker is ook verantwoordelijk voor de inachtneming van de plaatselijk geldende wettelijke voorschriften en richtlijnen.

Wijzigingen ten opzichte van eerdere versie(s) van deze SDS: niet van toepassing (eerste versie)