

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Elution Buffer**

Datum van herziening: 24.03.2021

Productcode: OE0007

Pagina 1 van 7

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

Elution Buffer

**Andere handelsnaam**

Artikelnr. (gebruiker):

OE0007

OE00070020

OE00070200

OE00071000

OE00075000

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Gebruik van de stof of het mengsel**

specifieke analytische scheikunde.

Wetenschappelijk onderzoek en ontwikkeling

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma: MolGen B.V.

Weg: Kazemat 23

Plaats: NL-3905NR Veenendaal

Telefoon: +31 (0) 85 - 200 7431

Telefax: +31 (0) 85 - 200 6901

E-mail: info@molgen.com

Internet: http://www.molgen.com

**1.4. Telefoonnummer voor**

+31 (0) 85 - 200 7431

**noodgevallen:****RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het mengsel is niet geclassificeerd als gevaarlijk conform de Verordening (EG) nr. 1272/2008.

**2.2. Etiketteringselementen****Verdere aanwijzingen**

Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]: geen

**2.3. Andere gevaren**

Er is geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels****RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

**Bij inademing**

Voor frisse lucht zorgen. Bij ademhalings symptomen: Een arts raadplegen.

**Bij aanraking met de huid**

Met veel water/zeep wassen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. In geval van huidreacties arts consulteren.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Elution Buffer**

Datum van herziening: 24.03.2021

Productcode: OE0007

Pagina 2 van 7

**Bij aanraking met de ogen**

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij oogirritatie een oogarts consulteren.

**Bij inslikken**

Bij braken rekening houden met verstikkingsgevaar. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk mond spoelen en 1 glas water drinken. Bij onwel voelen een arts raadplegen. Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Symptomatische behandeling.

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

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

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

Niet ontbrandbaar.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

**Bijkomend advies**

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

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

Voor voldoende ventilatie zorgen. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk. Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvorschriften grondig reinigen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie rubriek 7  
Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8  
Afvalverwijdering: zie rubriek 13

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Voor voldoende ventilatie zorgen. Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Eisen aan opslagruimten en vaten**

In goed gesloten verpakking bewaren.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Elution Buffer**

Datum van herziening: 24.03.2021

Productcode: OE0007

Pagina 3 van 7

**Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of paraten**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

**7.3. Specifiek eindgebruik**specifieke analytische scheikunde.  
Wetenschappelijk onderzoek en ontwikkeling**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Bijkomend advies voor grenswaarden**

Tot nu toe werden er geen nationale grenswaarden vastgelegd.

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen**

Voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen.

**Hygiënische maatregelen**

Verontreinigde kleding uittrekken. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

**Bescherming van de handen**

Draag geschikte handschoenen.

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

**Bescherming van de huid**

Gebruik van beschermende kleding.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

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

Fysische toestand:	Vloeibaar	
Kleur:	transparant	
Geur:	karakteristiek	
pH:		8,0

**Toestandsveranderingen**

Smeltpunt:	niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	niet bepaald
Vlampunt:	niet bepaald

**Ontvlambaarheid**

vast:	niet van toepassing
gas:	niet van toepassing

**Ontploffingseigenschappen**

Het product is niet: Ontploffbaar.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Elution Buffer**

Datum van herziening: 24.03.2021

Productcode: OE0007

Pagina 4 van 7

Onderste ontploffingsgrens:	niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens:	niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet bepaald
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	
vast:	niet van toepassing
gas:	niet van toepassing
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	
Niet brandbevorderend.	
Dampspanning:	niet bepaald
Dichtheid:	1,0 g/cm <sup>3</sup>
Wateroplosbaarheid:	mengbaar
<b>Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen</b>	
niet bepaald	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	niet bepaald
Viscositeit / dynamisch:	niet bepaald
Viscositeit / kinematisch:	niet bepaald
Relatieve dampdichtheid:	niet bepaald
Verdampingssnelheid:	niet bepaald

**9.2. Overige informatie**

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Er is geen informatie beschikbaar.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Er is geen informatie beschikbaar.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend.

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

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Irritatie en corrosiviteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Overgevoeligheidseffecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige effecten**

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Elution Buffer**

Datum van herziening: 24.03.2021

Productcode: OE0007

Pagina 5 van 7

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

Het product is niet: Ecotoxisch.

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Het product werd niet gecontroleerd.

**12.3. Bioaccumulatie**

Het product werd niet gecontroleerd.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Het product werd niet gecontroleerd.

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

Het product werd niet gecontroleerd.

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Bijkomend advies**

Voorkom lozing in het milieu.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Volledig gelegeerde verpakkingen kunnen verwerkt worden.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Wegvervoer (ADR/RID)****14.1. VN-nummer:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.2. Juiste ladingnaam**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**overeenkomstig de  
modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevaarklasse(n):**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.4. Verpakkingsgroep:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**Binnenscheepvaart (ADN)****14.1. VN-nummer:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.2. Juiste ladingnaam**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**overeenkomstig de  
modelreglementen van de VN:**

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Elution Buffer**

Datum van herziening: 24.03.2021

Productcode: OE0007

Pagina 6 van 7

**14.3. Transportgevaarklasse(n):** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.**14.4. Verpakkingsgroep:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.**Zeevervoer (IMDG)****14.1. VN-nummer:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.**14.3. Transportgevaarklasse(n):** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.**14.4. Verpakkingsgroep:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.**Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. VN-nummer:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.**14.3. Transportgevaarklasse(n):** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.**14.4. Verpakkingsgroep:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Er is geen informatie beschikbaar.

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

niet van toepassing

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)

**Informatie over nationale regelgeving**

Waterbedreigingsklasse (D): - - niet waterbedreigend

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Afkortingen en acroniemen**

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Elution Buffer**

Datum van herziening: 24.03.2021

Productcode: OE0007

Pagina 7 van 7

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road )

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

SVHC: Substance of Very High Concern

Kijk voor de verklaring van afkortingen en acroniemen op <http://abk.esdcscom.eu>**Andere gegevens**

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van producteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons product is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*