

**Dissolution Buffer**

Afdrukdatum 14.02.2024  
Datum bewerking 25.08.2023  
Versie 1.0 (nl)

---

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

**1.1 Productidentificatie**

**Productnaam/naam** Dissolution Buffer  
**UFI** STH5-X0WV-N00N-F2HS

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

**Gebruik van de stof/mengsel**  
Laboratoriumchemicaliën

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

**Leverancier**

Bruker Daltonics GmbH & Co. KG  
Fahrenheitstr. 4  
D-28359 Bremen, Germany  
Telefoon +49(421)2205-0  
Telefax +49(421)2205-100  
E-mail [care@bruker.com](mailto:care@bruker.com)  
Website [www.bruker.com](http://www.bruker.com)

Informatie:  
Bruker Daltonics GmbH & Co. KG  
Telefoon +49(421)2205-0

**Producent**

Biognosys AG  
Wagistrasse 21  
CH-8952 Schlieren  
Telefoon +41 44 7382040  
Website <https://biognosys.com/>

Informatie:  
Telefoon +41 44 7382040

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

GBK-EMTEL International +49(0)6132/84463 (all languages)  
Tel (NL): 030-2748888 - 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 conform Indelingsprocedure  
Verordening (EG) Nr.  
1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2, H319

**Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's**

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Opmerking**

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

## Dissolution Buffer

Afdrukdatum 14.02.2024  
Datum bewerking 25.08.2023  
Versie 1.0 (nl)

## 2.2 Etiketteringselementen

labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

### Gevarenpictogrammen



GHS07

### Signaalwoord

Waarschuwing

### Gevarenaanduidingen

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### Veiligheidsaanbevelingen

P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P280 Draag gelaatsbescherming.

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

## 2.3 Andere gevaren

### Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

### Hormoonontregelende eigenschappen

werkingsdosis	Methode,Beoordeling	Bron, Opmerking
		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

niet van toepassing

### 3.2 Mengsels

#### Gevaarlijke bestanddelen

CAS-nr.	EG-nr.	Catalogusnummer	Stofnaam	Concentratie	Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
75-05-8	200-835-2	608-001-00-3	acetonitril	15 < 25 gew-%	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4 ; H332 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2; H319	ATE(oraal): 617 mg/kg ATE(inademing dampen): 6022 mg/L

REACH-nr.	Stofnaam
01-2119471307-38-XXXX	acetonitril

### Opmerking

Concentraties die als een bereik worden weergegeven, zijn om de vertrouwelijkheid te beschermen of zijn het gevolg van variaties in batches.

## Dissolution Buffer

Afdrukdatum 14.02.2024  
Datum bewerking 25.08.2023  
Versie 1.0 (nl)

---

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene informatie

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.

Bij een ongeval of als u zich onwel voelt dient u een arts te consulteren (laat indien mogelijk de gebruiksaanwijzing of het veiligheidsinformatieblad zien).

-

#### Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden.

Bij klachten medische behandeling toepassen.

#### Na huidcontact

Onmiddellijk afspoelen met:

Water

in geval van huidreacties arts consulteren.

#### Bij oogcontact

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen.

Contactlenzen verwijderen.

Oogarts consulteren.

#### Na inslikken

GEEN braken opwekken.

Mond grondig met water spoelen.

Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verduunningseffect).

In geval van klachten medische hulp invoepen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar

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

#### Speciale behandeling

Acetonitril: Behandelen als cyanidevergiftiging. Zorg dat u altijd een EHBO-does voor cyanide bij de hand hebt, samen met de juiste instructies. Het begin van de symptomen wordt over het algemeen uitgesteld tot de omzetting in cyanide. Misselijkheid, braken, diarree, hoofdpijn, duizeligheid, huiduitslag, cyanose, agitatie, depressie, slaperigheid, verminderd beoordelingsvermogen, gebrek aan coördinatie, versuffing, dood.

---

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

alcoholbestendig schuim

Droogblusmiddel

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

Watersproeistraal

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

#### Gevaarlijke verbrandingsproducten

Bij thermische ontleding kunnen gevaarlijke gassen ontstaan.

Koolmonoxide

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

stikstofoxide (NO<sub>x</sub>)

Waterstofcyanide (HCN) kan zich vormen in een zuurstofarme atmosfeer.

Dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich over de grond. Ontsteking mogelijk over grotere afstanden.

### Dissolution Buffer

Afdrukdatum 14.02.2024  
Datum bewerking 25.08.2023  
Versie 1.0 (nl)

## 5.3 Advies voor brandweerlieden

### Speciale bescherming bij de brandbestrijding

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.  
Beschermingskleding.

## Aanvullende informatie

Brandresten en gecontamineerd bluswater moeten overeenkomstig met de plaatselijke overheidsvoorschriften verwerkt worden.

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

De gassen die bij verbranding ontstaan met verneveld water neerslaan.

---

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

#### Voor andere personen dan de hulpdiensten

Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.  
Huid- en oogcontact vermijden.  
Dampen niet inademen.  
Sputbussen niet inademen.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.  
Niet in de grond/bodem terecht laten komen.  
Bij verontreiniging van de bodem, het aquatisch milieu of de riolering de bevoegde autoriteiten op de hoogte stellen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

#### Voor insluiting

Zorg voor voldoende ventilatie.  
Geschikt materiaal om op te nemen:  
Universeelbinder  
Resten met water afspoelen.  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwerken.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7  
Afvalverwijdering: zie rubriek 13  
Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8  
Telefoonnummer voor noodgevallen: zie paragraaf 1

---

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

#### Beschermingsmaatregelen

Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijkerwijs een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden.

Gebbruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Voorkomen van:

Inademen van dampen of nevel/aërosolen

Oogcontact

Huidcontact

### Dissolution Buffer

Afdrukdatum 14.02.2024  
Datum bewerking 25.08.2023  
Versie 1.0 (nl)

#### Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Grondige reiniging van de huid direct na het hanteren met het product.  
Huidverzorgingsproducten na het werk gebruiken.  
Voldoende wasgelegenheden ter beschikking staan  
Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.  
Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.

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

### Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.  
In goed gesloten verpakking bewaren.

### Te vermijden materialen

Niet samen opslaan met:  
Eetwaren en diervoeder

### Verdere informatie over de opslagcondities

Koel en droog bewaren in goed afgesloten verpakkingen.

## 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

#### Werkplaatsgrenswaarden

CAS-nr.	EG-nr.	Werkstof	werkplekgrenswaarde
75-05-8	200-835-2	Acetonitril	40 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 70 [mg/m <sup>3</sup> ] wordt door de huid geresorbeerd 2006/15/EG
75-05-8	200-835-2	Acetonitrile	20 (1) [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 34 (1) [mg/m <sup>3</sup> ] (1) Additional indication "D" means that the absorption of the agent through the skin, mucous membranes or eyes is an important part of the total exposure. It can be the result of both direct contact and its presence in the air. (BE)

#### DNEL werknemer

CAS-nr.	Werkstof	DNEL waarde	DNEL type	Opmerking
75-05-8	acetonitril	32.2 mg/kg lg/dag	langdurig dermaal (systemisch)	
75-05-8	acetonitril	68 mg/m <sup>3</sup>	langdurig inhalatief (lokaal)	
75-05-8	acetonitril	68 mg/m <sup>3</sup>	acuut inhalatief (systemisch)	
75-05-8	acetonitril	68 mg/m <sup>3</sup>	acuut inhalatief (lokaal)	
75-05-8	acetonitril	68 mg/m <sup>3</sup>	langdurig inhalatief (systemisch)	

### Dissolution Buffer

Afdrukdatum 14.02.2024  
Datum bewerking 25.08.2023  
Versie 1.0 (nl)

#### DNEL Consument

CAS-nr.	Werkstof	DNEL waarde	DNEL type	Opmerking
75-05-8	acetonitril	220 mg/m <sup>3</sup>	acuut inhalatief (lokaal)	
75-05-8	acetonitril	22 mg/m <sup>3</sup>	acuut inhalatief (systemisch)	
75-05-8	acetonitril	4.8 mg/m <sup>3</sup>	langdurig inhalatief (systemisch)	

#### PNEC

CAS-nr.	Werkstof	PNEC waarde	PNEC type	Opmerking
75-05-8	acetonitril	1 mg/L	aquatisch, zeewater	
75-05-8	acetonitril	2.41 mg/kg	grond	
75-05-8	acetonitril	7.53 mg/kg	sediment, zoet water	
75-05-8	acetonitril	10 mg/L	aquatisch, zoet water	
75-05-8	acetonitril	32 mg/L	zuiveringsinstallatie (STP)	
75-05-8	acetonitril	10 mg/L	aquatisch, zoet water	

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Passende technische maatregelen

#### Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling

Voor een goede ventilatie van de ruimte zorgen, zonodig afzuiging op de werkplek.

### Persoonlijke bescherming

#### Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming:

Montuur

Gebruik voor oogbescherming alleen apparatuur die is getest en goedgekeurd volgens overheidsnormen zoals NIOSH (VS) of EN 166 (EU).

#### Bescherming van de handen

De precieze doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan bij de fabrikant van de beschermende handschoen worden nagevraagd en moet in acht worden genomen.

Geschikt handschoentype

Butylrubber

Aangezien het product een mengsel van verschillende stoffen is, kan de weerstand van het handschoenmateriaal niet vooraf worden berekend en moet deze dus vóór gebruik worden gecontroleerd.

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van overige kwaliteitskenmerken die van producent tot producent verschillen.

De te gebruiken beschermende handschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EG-Richtlijn 89/686/EEG en de daaruit voortvloeiende norm EN374.

#### Lichaamsbescherming:

Beschermingskleding

#### Bescherming van de ademhalingswegen

Ademhalingsstoelstenen en onderdelen moeten getest en goedgekeurd zijn volgens de juiste overheidsnormen, zoals NIOSH (VS) of CEN (EU).

Gebruik ademhalingsbescherming bij aerosolen / dampen.

### Dissolution Buffer

Afdrukdatum 14.02.2024  
Datum bewerking 25.08.2023  
Versie 1.0 (nl)

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Fysische toestand

vloeibaar

#### Kleur

kleurloos

#### Geur

karacteristiek

#### Veiligheidstechnische gegevens

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald		
Smelt-/vriespunt	niet bepaald		
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	81.6 °C druk 1013 hPa		CAS-nr.75-05-8 acetonitril
ontvlambaarheid	niet bepaald		
Onderste en bovenste explosiegrens	Onderste explosiegrens 4.4 Vol-%		CAS-nr.75-05-8 acetonitril
Onderste en bovenste explosiegrens	Bovenste ontploffingsgrens 16 Vol-%		CAS-nr.75-05-8 acetonitril
Vlampunt	63 °C	DIN EN ISO 2719:2016- 11	
Zelfontbrandingstemperatuur	niet bepaald		
Ontledingstemperatuur	niet bepaald		
pH	niet bepaald		
Viscositeit	niet bepaald		
Oplosbaarheid	Oplosbaarheid in water		volledig mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	niet bepaald		
Dampspanning	niet bepaald		
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	niet bepaald		
Relatieve dampdichtheid deeltjeskarakteristieken	niet bepaald		

### 9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar

## Dissolution Buffer

Afdrukdatum 14.02.2024  
Datum bewerking 25.08.2023  
Versie 1.0 (nl)

### 10.2 Chemische stabiliteit

De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Hitte, open vuur, vonken

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen  
Heftige reactie met:  
Salpeterzuur  
stikstofoxide (NO<sub>x</sub>)  
Katalysator  
Zuur  
alkaliën  
Reducerend middel, sterk  
Explosieve reactie(s) met:  
Nitraten  
Perchloraat  
Perchloorzuur  
Zwavelzuur, geconcentreerd

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Voor wat betreft mogelijke ontledingsproducten, zie nummer 5.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

#### Acute toxiciteit

##### Gegevens bij dieren

	werkingsdosis	Methode, Beoordeling	Bron, Opmerking
Acute orale toxiciteit	CAS-nr. 75-05-8 acetonitril LD50: 617 mg/kg Species Muis	OESO 401	
Acute dermale toxiciteit	niet bepaald		
Acute inhalatieve toxiciteit	CAS-nr. 75-05-8 acetonitril Acute inhalatieve toxiciteit (damp) LC50: 6022 mg/L Species Muis Blootstellingsduur 4 h		

#### Huidcorrosie/-irritatie

##### Gegevens bij dieren

Resultaat / Beoordeling	Methode	Bron, Opmerking
CAS-nr. 75-05-8 acetonitril geen bekend irriterend effect. Species Konijn Blootstellingsduur 4 h	OESO 404	



### Dissolution Buffer

Afdrukdatum 14.02.2024  
Datum bewerking 25.08.2023  
Versie 1.0 (nl)

#### Inschatting/inschaling

Geen irriterend effect bekend.

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

##### Gegevens bij dieren

Resultaat / Beoordeling	Methode	Bron, Opmerking
CAS-nr.75-05-8 acetonitril sterk irriterend. Species Konijn	OESO 405	

#### Inschatting/inschaling

Irriterend.

#### Overgevoeligheid van de luchtwegen

##### Inschatting/inschaling

Geen sensibiliserend effect bekend.

#### Sensibilisering van de huid

##### Gegevens bij dieren

Resultaat / Beoordeling	Dosis / Concentratie	Methode	Bron, Opmerking
niet sensibiliserend.	CAS-nr.75-05-8 acetonitril Species Marmot	Buehler-Test	

#### Mutageniteit in geslachtscellen

	Waarde	Methode	Resultaat / Beoordeling	Opmerking
In vitro mutageniteit/genotoxiciteit	CAS-nr.75-05-8 acetonitril Species Salmonella typhimurium	Ames-Test	negatief.	

#### kankerverwekkendheid

##### Overige informatie

IARC: Geen enkel bestanddeel van dit product dat aanwezig is in een concentratie gelijk aan of groter dan 0,1% is door het IARC geïdentificeerd als een waarschijnlijk, mogelijk of vastgesteld carcinogeen voor de mens.

#### Giftigheid voor de voortplanting

##### Inschatting/inschaling

Geen aanwijzingen voor toxische effecten op de voortplanting.

#### STOT bij eenmalige blootstelling

##### STOT SE 1 en 2

##### Inschatting/inschaling

Niet geclassificeerd.

##### STOT SE 3

##### Irritatie van de luchtwegen

##### Inschatting/inschaling

Niet geclassificeerd.

### Dissolution Buffer

Afdrukdatum 14.02.2024  
Datum bewerking 25.08.2023  
Versie 1.0 (nl)

#### Narcotische effecten

##### Inschatting/inschaling

Niet geclassificeerd.

#### STOT bij herhaalde blootstelling

niet bepaald

#### Gevaar bij inademing

##### Opmerking

Geen aspiratiegevaar volgens CLP-regelgeving.

### 11.2 Informatie over andere gevaren

#### Informatie over andere gevaren

	werkingsdosis	Methode,Beoordeling	Bron, Opmerking
Hormoonontregelende eigenschappen			Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Overige informatie

Het product dient met de voor chemische stoffen gebruikelijke voorzichtigheid te worden behandeld.  
Andere gevaarlijke eigenschappen kunnen niet worden uitgesloten.  
RTECS: AL7700000 (Acetonitrile)

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Aquatoxiciteit

	werkingsdosis	Methode,Beoordeling	Bron, Opmerking
Acute (kortdurende) vistoxiciteit	CAS-nr.75-05-8 acetonitril LC50: 1640 mg/L Species Dikkopelrits Proefduur 96 h		
Chronische (langdurige) vistoxiciteit	niet bepaald		
Acute (kortstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen	niet bepaald		
Chronische (langdurige) toxiciteit voor ongewervelde waterdieren	niet bepaald		
Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën	CAS-nr.75-05-8 acetonitril ErC50: 9696 mg/L Proefduur 72 h	ISO 10253	
Chronische (langdurige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën	niet bepaald		
Toxiciteit voor andere waterplanten/waterorganismen	niet bepaald		
Toxiciteit voor micro-organismen	niet bepaald		

## Dissolution Buffer

Afdrukdatum 14.02.2024  
Datum bewerking 25.08.2023  
Versie 1.0 (nl)

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Inschatting/inschaling

Biologisch afbreekbaar.

### 12.3 Mogelijke bioaccumulatie

#### Inschatting/inschaling

Accumulatie in organismen valt niet te verwachten.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

	werkingsdosis	Methode,Beoordeling	Bron, Opmerking
Hormoonontregelende eigenschappen			Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

#### Bijkomende ecotoxicologische informatie

##### Aanvullende informatie

Ecologische gegevens voor het mengsel zijn niet beschikbaar.

Het produkt mag niet in wateren en niet in de riolering respectievelijk in zuiveringsinstallaties komen.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Instructies voor verwijdering / Product

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

#### Instructies voor verwijdering / Verpakking

Verwijderen in overeenstemming met de overheidsvoorschriften.

#### Opmerking

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Landtransport (ADR/RID)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 VN-nummer of ID-nummer	-	-	-
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-
14.3 Transportgevarenklasse(n)	-	-	-
14.4 Verpakkingsgroep	-	-	-

### Dissolution Buffer

Afdrukdatum 14.02.2024  
Datum bewerking 25.08.2023  
Versie 1.0 (nl)

---

	Landtransport (ADR/RID)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
--	-------------------------	------------------------------	-------------------------------------

---

**14.5 Milieugevaren** - - -

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar

### Alle transportdragers

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

---

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Geen gegevens beschikbaar

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Indicatie van wijzigingen

\* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies

### Afkortingen en acroniemen

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

CLP: Indeling, etikettering en verpakking

ECHA: Europees Agentschap voor chemische stoffen

GHS: Mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen

REACH: Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen

SCL: Specifieke concentratiegrenswaarde

PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect

DNEL: afgeleide dosis zonder effect

ATE: Acute toxiciteitsschatting

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

IATA: International Air Transport Association

IMDG: Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee

PBT: persistent, bioaccumulerend en toxisch

vPvB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende

SVHC: zeer zorgwekkende stof

WGK: waterbedreigingsklasse

Zie overzichtstabel op [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeibare stoffen, Categorie 2

Acute Tox. 4, H302: Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4

Acute Tox. 4, H312: Acute toxiciteit (dermaal), Categorie 4

Eye Irrit. 2: Irriteert de ogen, Categorie 2

Acute Tox. 4, H332: Acute toxiciteit (inhalatie), Categorie 4

### Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Informatiebladen van de toeleveranciers.

### indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De indeling van het mengsel is uitgevoerd volgens de berekeningsmethode van de CLP-verordening (1272/2008).

**Dissolution Buffer**

Afdrukdatum 14.02.2024  
Datum bewerking 25.08.2023  
Versie 1.0 (nl)

**Aanvullende informatie**

Bestaande nationale en plaatselijke wetgeving met betrekking tot chemicaliën dient te worden nageleefd. De specifieke nationale wet- en regelgeving moet door iedere gebruiker in eigen verantwoordelijkheid worden nageleefd!

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

Gelieve in acht te nemen! Onze veiligheidsinformatiebladen zijn opgemaakt overeenkomstig de geldende EU-richtlijnen, ZONDER rekening te houden met de specifieke nationale wetgeving betreffende de omgang met gevaarlijke stoffen en chemicaliën.

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.