

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

DPD Reagent Solution_1002858-1007567

Datum van herziening: 18.05.2018

Productcode: 1002858

Pagina 1 van 8

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

1.1. Productidentificatie

DPD Reagent Solution_1002858-1007567

Stof-groep: Zulieferprodukt

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

Gebruik van de stof of het mengsel

Gebruik als laboratoriumreagens.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: Tintometer GmbH
 Dortmund
 Weg: Schleefstraße 8-12
 Plaats: D-44287 Dortmund
 E-mail: produksicherheit@tintometer.de
 Bereik: Sicherheitstechnische Dokumentation

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

Giftnotruf Berlin Tel 030 30686790

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaren categorieën:

Huidcorrosie/-irritatie: Huidirrit. 2

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Oogirrit. 2

Gevarenaanduidingen:

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Signaalwoord: Waarschuwing

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Voorzorgsmaatregelen

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.
 P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
 P362+P364 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; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

Kan bijtend zijn voor metalen.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

DPD Reagent Solution_1002858-1007567

Datum van herziening: 18.05.2018

Productcode: 1002858

Pagina 2 van 8

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Chemische omschrijving

N,N-DIETHYL-p-PHENYLENEDIAMINE SULFATE (OLD) < 2,5%
SULFURIC ACID 5-10%

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]			
7664-93-9	Zwavelzuur ... %			10 - < 15 %
	231-639-5	016-020-00-8		
	Skin Corr. 1A; H314			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen.

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.
Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

Bij aanraking met de ogen

Onmiddellijk ogen met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen.
Onmiddellijk arts consulteren.

Bij inslikken

Onmiddellijk arts consulteren.
Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Na inhalatie: Hoest.

na inslikken: Langer of herhaaldelijk contact met huid of slijmvliezen leidt tot irritatiesymptomen zoals roodheid, blaasjesvorming, huidontsteking etc.

Maagperforatie.

ademnood.

Mogelijke gevaren Collaps (bloedsomloop).

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

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het preparaat/het mengsel zelf beschikbaar.

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

In geval van brand gevaar van de vorming van giftige gassen!
stikstofoxide (NOx).

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

DPD Reagent Solution_1002858-1007567

Datum van herziening: 18.05.2018

Productcode: 1002858

Pagina 3 van 8

Zwafeloxjde.

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. Kompleet beschermingspak.

Bijkomend advies

Gecontamineerd bluswater gescheiden verzamelen. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken.
Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8.
zie hoofdstuk 7. Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.
Zie hoofdstuk 16 voor een algemeen overzicht.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilig hanteren

Verijderd houden van warmte.
Beschermen tegen direct zonlicht en vorst.
Te vermijden omstandigheden:
ontstaan/vorming van aërosol

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

Eisen aan opslagruimten en vaten

Koel en droog bewaren.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet samen opslaan met:
Water.
metaal.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Gesloten verpakking op een koele plaats bewaren.
bewaartemperatuur: 6°C - 10°C

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
7664-93-9	Zwavelzuur	-	1		TGG 8 uur	Publiek
		-	-		TGG 15 min.	Publiek

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

DPD Reagent Solution_1002858-1007567

Datum van herziening: 18.05.2018

Productcode: 1002858

Pagina 4 van 8

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof		
DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
7664-93-9	Zwavelzuur ... %		
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	0,1 mg/m ³
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	0,05 mg/m ³

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	
Milieucompartiment	Waarde	
7664-93-9	Zwavelzuur ... %	
Zoetwater	0,0025 mg/l	
Zeewater	0,00025 mg/l	
Zoetwatersediment	0,002 mg/kg	
Zeewatersediment	0,002 mg/kg	
Micro-organismen in rioolwaterzuivering	8,8 mg/l	

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Hygiënische maatregelen

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.
Contact met ogen en huid vermijden!

Bescherming van de ogen/het gezicht

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

Bescherming van de handen

Plan ter bescherming van de huid opstellen. Preventieve huidbescherming door huidbeschermingszalf. Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij optreden van dampen / aërosol. :
[Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen. Filterapparaat (volgelaatzmasker of mondstukgarnituur) met filter: B

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand: vloeibaar
Kleur: kleurloos
Geur: geurloos

pH (bij 20 °C):

Methode
0,6

Toestandsveranderingen

Ontploffingseigenschappen

geen

Dichtheid (bij 20 °C):

1,04 g/cm³

Wateroplosbaarheid:
(bij 20 °C)

>900 g/L

Oplosmiddel-gehalte:

0%

9.2. Overige informatie

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

DPD Reagent Solution_1002858-1007567

Datum van herziening: 18.05.2018

Productcode: 1002858

Pagina 5 van 8

Vaststofgehalte: >1 %

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Verwijderd houden van brandbare stoffen.

Bijtend voor metalen.

Niet vermengen met zuren.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Reageert met :

Alkaliën (basen).

Oplosmiddel/Verdunner.

Ammoniak.

Oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stikstofdioxide (NO_x).

Zwavel dioxide (SO₂).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Kwantitatieve gegevens over de toxiciteit van het product bezitten wij niet. Gevaarlijke eigenschappen zijn niet erg waarschijnlijk.

ATEmix getest

	Dosis	Soort	Bron
LD50, oraal	2140 mg/kg	Rat	
LC50, inhalatief (aërosol)	510 mg/l	Rat	

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

CAS-Nr.	Stofnaam	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
7664-93-9	Zwavelzuur ... %					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	16-29	96 h	Iepomis macrochirus (zonnebaars)	Merck
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	100 mg/l	48 h	Daphnia pulex (watervlo)	ECHA OESO 202

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

DPD Reagent Solution_1002858-1007567

Datum van herziening: 18.05.2018

Productcode: 1002858

Pagina 6 van 8

12.6. Andere schadelijke effecten

De ecotoxicologische eigenschappen van dit mengsel zijn bepaald door de ecotoxicologische eigenschappen van de afzonderlijke componenten (zie rubriek 3).

Vergiftig voor vis.

Bijkomend advies

Na neutralisatie is een reducering van het schadelijk effect waar te nemen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

160506 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gasen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; labchemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten, inclusief mengsels van labchemicaliën; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Afval van residuen

160506 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gasen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; labchemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten, inclusief mengsels van labchemicaliën; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Besmette verpakking

160506 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gasen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; labchemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten, inclusief mengsels van labchemicaliën; gevaarlijk afval

Verwijdering van de besmette verpakking

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegvervoer (ADR/RID)

<u>14.1. VN-nummer:</u>	UN 3264
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.
<u>14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):</u>	8
<u>14.4. Verpakkingsgroep:</u>	III
Etiketten:	8



Classificatiecode:	C1
Bijzondere Bepalingen:	274
Beperkte hoeveelheid (LQ):	5 L
Transportcategorie:	3
Gevarencode:	80
Code tunnelbeperking:	E

Andere relevante informatie (Wegvervoer)

E1

Binnenscheepvaart (ADN)

<u>14.1. VN-nummer:</u>	UN 3264
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

DPD Reagent Solution_1002858-1007567

Datum van herziening: 18.05.2018

Productcode: 1002858

Pagina 7 van 8

14.3. Transportgevaar(n): 8**14.4. Verpakkingsgroep:** III

Etiketten: 8



Classificatiecode: C1

Bijzondere Bepalingen: 274

Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L

Andere relevante informatie (Binnenscheepvaart)

E1

Zeevervoer (IMDG)**14.1. VN-nummer:** UN 3264**14.2. Juiste ladingnaam** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.**overeenkomstig de modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevaar(n):** 8**14.4. Verpakkingsgroep:** III

Etiketten: 8



Bijzondere Bepalingen: 223, 274

Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L

EmS: F-A, S-B

Andere relevante informatie (Zeevervoer)

E1

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3: Zwavelzuur ... %

Informatie over nationale maatregelen

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Waterverontreinigend-klasse (D): 2 - watervervuilend

Bijkomend advies

BGI 595 M004

BGI 660 M053

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Anderingen

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 2.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

DPD Reagent Solution_1002858-1007567

Datum van herziening: 18.05.2018

Productcode: 1002858

Pagina 8 van 8

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie	Indelingsprocedure
Skin Irrit. 2; H315	Berekeningsprocedure
Eye Irrit. 2; H319	Berekeningsprocedure

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

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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