

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD PHOTORESIST DEVELOPER

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam PHOTORESIST DEVELOPER
 Productnr. PDN, EPDN250ML, ZE

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

Geïdentificeerde toepassingen Vervaardiging van elektrische apparatuur
 Ontraden gebruik Op dit moment hebben we geen informatie over gebruiksbependingen. Zij zullen worden opgenomen in dit veiligheidsinformatieblad wanneer deze verkrijgbaar zijn

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier ELECTROLUBE. A division of HK
 WENTWORTH LTD
 ASHBY PARK, COALFIELD WAY,
 ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE
 LE65 1JR
 UNITED KINGDOM
 +44 (0)1530 419600
 +44 (0)1530 416640
 info@hkw.co.uk

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EG 1272/2008)	Fysische en chemische gevaren	Niet geïdentificeerd.
	Gezondheid voor de mens	Huidcorr. 1B - H314
	Milieu	Niet geïdentificeerd.
Indeling (1999/45/EEG)	C;R34.	

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarencodes wordt weergegeven in Sectie 16.

2.2. Etiketteringselementen

Bevat NATRIUMHYDROXIDE
 Etiket Overeenkomstig (EC) No. 1272/2008



Signaalwoord	Gevaar	
Gevarenaanduidingen	H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Veiligheidsaanbevelingen	P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

PHOTORESIST DEVELOPER

P305+351+338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310

Onmiddellijk een VERGIFTIGINGENCENTRUM of een arts raadplegen.

Aanvullende Waarschuwingen

P260

Damp/spuitnevel niet inademen.

P264

Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen.

2.3. Andere gevaren

Niet geclassificeerd als PBT/zPzB volgens huidige EU criteria.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2. Mengsels

TRISODIUM PHOSPHATE	5-10%
CAS-nr.: 7601-54-9	EG-nr.: 231-509-8
Indeling (EG 1272/2008) Huidirrit. 2 - H315 Oogirrit. 2 - H319	Indeling (67/548/EEG) Xi;R36/38.
DINATRIUMMETASILICAAT	1-5%
CAS-nr.: 6834-92-0	EG-nr.: 229-912-9
Indeling (EG 1272/2008) Huidcorr. 1B - H314 STOT eenm. 3 - H335	Indeling (67/548/EEG) C;R34 Xi;R37
NATRIUMCARBONAAT	1-5%
CAS-nr.: 497-19-8	EG-nr.: 207-838-8
Indeling (EG 1272/2008) Oogirrit. 2 - H319	Indeling (67/548/EEG) Xi;R36
NATRIUMHYDROXIDE	1-5%
CAS-nr.: 1310-73-2	EG-nr.: 215-185-5
Indeling (EG 1272/2008) Huidcorr. 1A - H314	Indeling (67/548/EEG) C;R35

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenczinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

Opmerkingen Over Samenstelling

De niet genoemde ingrediënten zijn niet gevaarlijk of hebben een niet vermeldingsplichtig volume.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing

Slachtoffer warm houden en niet laten bewegen. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.

PHOTORESIST DEVELOPER

Inslikken

NIET LATEN BRAKEN! Mond grondig spoelen. Slachtoffer onmiddellijk veel water laten drinken om de ingeslikte chemische stof te verdunnen. Onmiddellijk medische hulp inschakelen!

Contact met de huid

Direct afspoelen en besmette huid met water afspoelen. Doordrenkte kleding direct verwijderen en huid met water afspoelen. Bij aanhoudende irritatie na het afspoelen medische hulp inschakelen.

Contact met de ogen

Voor het spoelen contactlenzen uit de ogen halen. Ogen onmiddellijk met overvloedig water uitspoelen en bij spoelen oogleden optillen. Minimaal 15 minuten blijven spoelen en medische hulp inschakelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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

Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen

Dit product is niet ontbrandbaar. Houd bij het kiezen van brandblusmiddelen rekening met eventuele andere chemicaliën.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofdioxide en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken.

Uitzonderlijke Brand- En Ontploffingsgevaren

Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaren vermeld.

5.3. Advies voor brandweertieners

Speciale Brandbestrijdingsprocedures

Inademing van branddampen vermijden.

Beschermende uitrusting voor brandweertieners

Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Draag beschermende kleding, zoals beschreven in paragraaf 8 van dit veiligheidsblad.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet naar riool, grond of aquatisch milieu afvoeren.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

GEMORST MATERIAAL NIET AANRAKEN! De vereiste beschermende uitrusting dragen. Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Draag beschermende kleding, zoals beschreven in paragraaf 8 van dit veiligheidsblad. Zie punt 11 voor verdere informatie over gezondheidsgevaar. Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

Morsen en contact met huid en ogen vermijden.

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

In koele, droge, geventileerde opslagplaats en gesloten verpakking bewaren. In oorspronkelijke houder bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

De geïdentificeerde toepassingen worden in detail beschreven in Sectie 1.2.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermende uitrusting



Procesomstandigheden

Mechanische luchtregeling gebruiken om luchtvervuiling tot toelaatbaar niveau te reduceren. Oogspoelstation verschaffen.

Technische maatregelen

Zorg voor voldoende ventilatie, waaronder geschikte plaatselijke afzuiging, zodat de vastgestelde grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling niet wordt overschreden.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Indien ventilatie onvoldoende is, dient geschikte ademhalingsbescherming gebruikt te worden. Geen specifiek advies gegeven, maar ademhalingsbescherming moet gebruikt worden als het algemene niveau het beroepsmatige blootstellingslimiet (OEL) overschrijdt. EN14387

Bescherming van de handen

Geschikte veiligheidshandschoenen gebruiken bij kans op huidcontact. Kies de meest geschikte handschoen in overleg met de betreffende leverancier die u informatie kan geven over de doorbraaktijd van het materiaal van de handschoen. Gloves should conform to EN374

Bescherming van de ogen

Veiligheidsstofbril of gezichtsbeschermkap dragen. EN166

Andere Beschermingsmiddelen

Geschikte kleding dragen om elk risico van huidcontact te voorkomen.

Hygiënische maatregelen

NIET ROKEN IN WERKGEBIED! Wassen bij elke onderbreking van het werk en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet. Direct wassen bij nat worden of besmetting van huid. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof
Kleur	Variërend.
Geur	Reukvrij.
Beginkookpunt en kooktraject (°C)	100 (212 F)
Smeltpunt (°C)	0 (32 F)
Relatieve dichtheid	1.100 @ °c
Dampspanning	@ °c

9.2. Overige informatie

Geen.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Reageert heftig met: Zuren.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale temperaturomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet bepaald.

Gevaarlijke Polymerisatie

Zal niet polymerizeren.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Reageert heftig met: Sterke minerale zuren.

PHOTORESIST DEVELOPER

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te Vermijden Materialen

Sterk oxiderende stoffen. Sterke alkaliën.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Vuur of hoge temperaturen veroorzakend: Bijtende gassen/rook/dampen van: Salpeterzuur (HNO₃) Stikstofoxiden (NO_x).

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische informatie

Niet medegedeeld.

Inademing

Geen specifieke gezondheidswaarschuwingen vermeld.

Inslikken

Kan brandwonden in slijmvliezen, keel, slokdarm en maag veroorzaken.

Contact met de huid

Veroorzaakt brandwonden.

Contact met de ogen

Veroorzaakt brandwonden.

Gezondheidswaarschuwingen

ADEMHALINGSSYSTEEM. Ernstige beschadiging van het slijmvlies van neus, keel en longen. Het inslikken van geconcentreerde chemische stof kan ernstige inwendige schade veroorzaken.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Ecotoxiciteit

Beschouwd als niet schadelijk voor het milieu.

12.1. Toxiciteit

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens over de afbreekbaarheid van het product beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Mogelijke bioaccumulatie

Data betreffende bioaccumulatie zijn niet medegedeeld.

12.4. Mobiliteit in de bodem

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit product bevat geen PBT of zPzB bestanddelen.

12.6. Andere schadelijke effecten

Niet bekend.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Algemene informatie

Afvalstoffen worden als gevaarlijk afval geclassificeerd. Naar een bevoegde afvalverzamelplaats brengen, volgens de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt. In vermiculiet of droog zand absorberen en bij bevoegde afvalverwerker lozen.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**14.1. VN-nummer**

UN-NR. (ADR/RID/ADN)	1719
UN-NR. (IMDG)	1719
UN-NR. (ICAO)	1719

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (DISODIUM METASILICATE, SODIUM HYDROXIDE)

14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID/ADN Klasse	8
ADR/RID/ADN Klasse	Klasse 8: Bijtende stoffen.
ADR-Etiket Nr	8
IMDG Klasse	8
ICAO Klasse/Divisie	8
Etiket Voor Vervoer	

**14.4. Verpakkingsgroep**

ADR/RID/ADN Verpakkingsgroep	III
IMDG Verpakkingsgroep	III
ICAO Verpakkingsgroep	III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke Stof/Mariene Verontreiniging
Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

EMS	F-A, S-B
Hazchem Code	2R
Gevaarsnr. (ADR)	80
Tunnelbeperkingscode	(E)

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Geen informatie vereist.

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

Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie van 8 juni 2000 tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

PHOTORESIST DEVELOPER

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie, inclusief wijzigingen.

Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006, inclusief wijzigingen.

Autorisaties (Titel VII Regelgeving 1907/2006)

Er worden geen specifieke autorisaties vermeld voor dit product.

Beperkingen (Titel VIII Regelgeving 1907/2006)

Er worden geen specifieke beperkingen voor gebruik vermeld voor dit product.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Uitgegeven Door Helen O'Reilly

Herzieningsdatum APRIL 2013

Herziening 6

VIB Nr. 10431

Volledige tekst van risicozinnen

R37 Irriterend voor de ademhalingswegen.

R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

R36 Irriterend voor de ogen.

R34 Veroorzaakt brandwonden.

R35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Volledige gevarenaanduidingen

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Exoneratieclausule

Deze informatie geldt alleen voor de aangegeven specifieke materialen en geldt mogelijk niet voor deze materialen in combinatie met andere materialen of in een proces. De informatie is evenals de aangegeven datum, naar beste kunnen en weten, accuraat en betrouwbaar. Er wordt echter geen garantie of verklaring gegeven ten aanzien van de nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of volledigheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zelf te bepalen in hoeverre de informatie geschikt is voor zijn eigen gebruik.