

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD SURFACE MOUNT ADHESIVE

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam SURFACE MOUNT ADHESIVE
Productnr. SMA, ESMA10SL, ESMA310ML, 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 geclassificeerd.
Gezondheid voor de mens	Huidirrit. 2 - H315; Oogirrit. 2 - H319; Sens. huid 1 - H317
Milieu	Aquat. chron. 2 - H411

Indeling (1999/45/EEG)

Xi; R36/38. R43. N; R51/53.

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

Milieu

Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart. Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.

2.2. Etiketteringselementen

Bevat EPOXYHARS (GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT <= 700)
NEOPENTYL GLYCOL DIGLYCIDYL ETHER

Etiket Overeenkomstig (EC) No. 1272/2008

SURFACE MOUNT ADHESIVE



Signaalwoord	Waarschuwing	
Gevarenaanduidingen	H315 H317 H319 H411	Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen	P280 P305+351+338 P313	Beschermende handschoenen, oog- en gelaatsbescherming dragen. BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Een arts raadplegen.
Aanvullende Waarschuwingen	P261 P302+352 P333+313	Inademing van damp/spuitnevel vermijden. BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
Aanvullende informatie op het etiket	EUH205	Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Niet geclassificeerd als PBT/zPzB volgens huidige EU criteria.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2. Mengsels

EPOXYHARS (GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT <= 700)	60-80%
CAS-nr.: 25068-38-6	EG-nr.: 500-033-5
Indeling (EG 1272/2008) Huidirrit. 2 - H315 Oogirrit. 2 - H319 Sens. huid 1 - H317 Aquat. chron. 2 - H411	Indeling (67/548/EEG) R43 Xi;R36/38 N;R51/53
Aliphatic Amines	10-30%
CAS-nr.:	EG-nr.:
Indeling (EG 1272/2008) Niet geclassificeerd.	Indeling (67/548/EEG) Xi;R36/37.
NEOPENTYL GLYCOL DIGLYCIDYL ETHER	10-30%
CAS-nr.: 17557-23-2	EG-nr.: 241-536-7
Indeling (EG 1272/2008) Niet geclassificeerd.	Indeling (67/548/EEG) Xi;R38. R43.

SURFACE MOUNT ADHESIVE

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarencinnen 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 onmiddellijk in de frisse lucht brengen. Slachtoffer warm houden en niet laten bewegen. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.

Inslikken

NIET LATEN BRAKEN! BEWUSTELOOS SLACHTOFFER NOOIT LATEN BRAKEN OF TE DRINKEN GEVEN! Mond grondig spoelen. Slachtoffer onmiddellijk veel water laten drinken om de ingeslikte chemische stof te verdunnen. Onmiddellijk medische hulp inschakelen! Voor rust, warmte en frisse lucht zorgen.

Contact met de huid

Slachtoffer van besmettingsbron verwijderen. Bij aanhoudende symptomen na het wassen onmiddellijk medische hulp inschakelen. Huid onmiddellijk met overvloedig water afspoelen. Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen.

Contact met de ogen

Slachtoffer onmiddellijk van de blootstellingsbron verwijderen. 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

Brand kan geblust worden met: Schuim. Alcoholbestendig schuim. Droge chemicaliën, zand, dolomiet enz.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Geen onder normale omstandigheden. Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofdioxide en andere giftige gassen of dampen vrijmaken.

Uitzonderlijke Brand- En Ontploffingsgevaren

Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaren vermeld.

Specifieke gevaren

Bij verhitting en brand kunnen bijtende dampen/gassen ontstaan.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale Brandbestrijdingsprocedures

Aan vuur blootgestelde houders met water koelen en dampen verspreiden.

Beschermende uitrusting voor brandweerlieden

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. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet naar riool, grond of aquatisch milieu afvoeren.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

SURFACE MOUNT ADHESIVE

Alle ontstekingsbronnen doven/neutraliseren. Vonken, vlammen en warmte vermijden en niet roken. Ventileren. Brandbare stoffen weghouden van uitgevloeid materiaal. Lek indien mogelijk zonder risico dichten. Gemorst materiaal NIET aanraken! De vereiste beschermende uitrusting dragen. Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren. Na contact met gemorste hoeveelheid grondig wassen. Afvloeiing of afvoer naar het riool, naar waterwegen of in de grond is verboden. Bevoegde autoriteiten waarschuwen bij grote hoeveelheden.

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. Verzamel gemorst materiaal en voer het af als vermeld in paragraaf 13.

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. Uit de buurt van hitte, vonken en open vuur houden.

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

Opmerkingen Over Bestanddelen

MAC = Nederlandse blootstellingslimieten

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

Geen specifiek advies gegeven, maar ademhalingsbescherming moet gebruikt worden als het algemene niveau het beroepsmatige blootstellingslimiet (OEL) overschrijdt. Ademhalingstoestel met combinatiefilter, type A2/P2, wordt aanbevolen. 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. Handschoenen van nitrilrubber, PVA of viton worden aangeraden. 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. Besmette kledingstukken direct uittrekken. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Pasta

SURFACE MOUNT ADHESIVE

Kleur	Rood.
Oplosbaarheid	Onoplosbaar in water
Relatieve dichtheid	1.18 @ 20 °C (68 F)
Viscositeit	1450 mPas @ 20 °C (68 F)

9.2. Overige informatie

Geen.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Er zijn geen bekende reactiviteitsgevaaren verbonden met dit product.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale temperatuursomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet bekend.

Gevaarlijke Polymerisatie

Zal niet polymerizeren.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen vermijden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te Vermijden Materialen

Sterke zuren. Sterke alkaliën. Sterk oxiderende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Vuur veroorzakend: Rook/gassen/dampen van: Koolmonoxide (CO) Kooldioxide (CO₂). Stikstofoxiden (NO_x).

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Gezondheidswaarschuwingen

OGEN, NEUS EN MOND. Herhaalde blootstelling kan chronische oogirritatie veroorzaken. HUID. Licht eczeem, allergische huiduitslag. Ontvetten, verdrogen en barsten van huid.

Wijze Van Opname

Inademing. Opname. Contact met de huid en/of ogen.

Toxicologische informatie over de ingrediënten.

EPOXYHARS (GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT <= 700) (CAS: 25068-38-6)

Toxische Dosis 1 - LD 50

>5000 mg/kg (oraal rat)

Toxische Dosis 2 - LD 50

>20000 mg/kg (oraal rat)

Aliphatic Amines

Toxische Dosis 1 - LD 50

>2000 mg/kg (oraal rat)

NEOPENTYL GLYCOL DIGLYCIDYL ETHER (CAS: 17557-23-2)

Toxische Dosis 1 - LD 50

>2000 mg/kg (oraal rat)

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Ecotoxiciteit

Gevaarlijk voor het milieu indien geloosd in waterlopen.

12.1. Toxiciteit

SURFACE MOUNT ADHESIVE

Ecologische informatie over ingrediënten.

EPOXYHARS (GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT <= 700) (CAS: 25068-38-6)

LC 50, 96 Uur, Vis, mg/l

3.1

EC 50, 48 Uur, Daphnia, mg/l

1.4-1.7

IC 50, 72 Uur, Algen, mg/l

220

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

12.3. Bioaccumulatie

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.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1. VN-nummer

UN-NR. (ADR/RID/ADN)	3082
UN-NR. (IMDG)	3082
UN-NR. (ICAO)	3082

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))
---------------------	---

14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID/ADN Klasse	9
ADR/RID/ADN Klasse	Klasse 9: Andere gevaarlijke stoffen.
ADR-Etiket Nr	9
IMDG Klasse	9
ICAO Klasse/Divisie	9
Etiket Voor Vervoer	



14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID/ADN Verpakkingsgroep	III
------------------------------	-----

SURFACE MOUNT ADHESIVE

IMDG Verpakkingsgroep	III
ICAO Verpakkingsgroep	III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke Stof/Mariene Verontreiniging



14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

EMS	F-A, S-F
Hazchem Code	•3Z
Gevaarsnr. (ADR)	90
Tunnelbeperkingscode	(E)

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

Niet van toepassing.

UDF Phrase 1 Class 9 Environmentally Hazardous substance

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.

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.

Watergevaarsclassificatie

WGK 2

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.	10445

SURFACE MOUNT ADHESIVE

Volledige tekst van risicozinnen

R38	Irriterend voor de huid.
R36/37	Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen.
R36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Volledige gevarenaanduidingen

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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.