

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD TROPICALISED VARNISH

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam TROPICALISED VARNISH
Productnr. TRV, ETRV500ML, 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	Ontvl. vlst. 2 - H225
Gezondheid voor de mens	Huidirrit. 2 - H315; Oogirrit. 2 - H319; Sens. huid 1 - H317; Voortpl. 2 - H361d; STOT eenm. 3 - H336; STOT herh. 2 - H373
Milieu	Niet geïdentificeerd.

Indeling (1999/45/EEG)

Xn; R48/20. Repr. Cat. 3; R63. Xi; R36/38. R43. F; R11. R67.

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

2.2. Etiketteringselementen

Bevat TOLUEEN
2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOOOL-3-ON

Etiket Overeenkomstig (EC) No. 1272/2008



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.

TROPICALISED VARNISH

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Veiligheidsaanbevelingen

P210	Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.
P281	De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
P280	Beschermende handschoenen, oog- en gelaatsbescherming dragen.
P305+351+338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P313	Een arts raadplegen.

Aanvullende Waarschuwingen

P260	Damp/spuitnevel niet inademen.
P333+313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

Niet geclassificeerd als PBT/zPzB volgens huidige EU criteria.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2. Mengsels

TOLUEEN	30-60%
CAS-nr.: 108-88-3	EG-nr.: 203-625-9
Indeling (EG 1272/2008) Ontvl. vlst. 2 - H225 Huidirrit. 2 - H315 Voortpl. 2 - H361d STOT eenm. 3 - H336 STOT herh. 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304	Indeling (67/548/EEG) F;R11 Repr. Cat. 3;R63 Xn;R48/20,R65 Xi;R38 R67
BUTANONE	10-30%
CAS-nr.: 78-93-3	EG-nr.: 201-159-0
	Registratienummer: 01-2119457290-43
Indeling (EG 1272/2008) Ontvl. vlst. 2 - H225 EUH066 Oogirrit. 2 - H319 STOT eenm. 3 - H336	Indeling (67/548/EEG) F;R11 Xi;R36 R66 R67
2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOOL-3-ON	<0.1%
CAS-nr.: 26530-20-1	EG-nr.: 247-761-7
Indeling (EG 1272/2008) Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 Huidcorr. 1B - H314 Sens. huid 1 - H317 Aquat. acuut 1 - H400 Aquat. chron. 1 - H410	Indeling (67/548/EEG) T;R23/24 C;R34 Xn;R22 R43 N;R50/53

TROPICALISED VARNISH

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! Mond grondig spoelen. Onmiddellijk medische hulp inschakelen!

Contact met de huid

Huid onmiddellijk met water en zeep wassen. 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 afspoelen. Bij aanhoudende irritatie een arts raadplegen.

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. Droge chemicaliën, zand, dolomiet enz.

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

5.3. Advies voor brandweertieners

Speciale Brandbestrijdingsprocedures

Inademing van branddampen vermijden. Aan vlammen blootgestelde houders tot geruime tijd nadat de brand helemaal gedoofd is met water afkoelen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Alle ontstekingsbronnen doven/neutraliseren. Vonken, vlammen en warmte vermijden en niet roken. Ventileren. Reinigingspersoneel behoort ademhalingsbeveiliging en/of bescherming tegen contact met vloeistof te dragen. Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

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. Goed ventileren, inademing van dampen vermijden. Geschikt ademhalingsapparaat gebruiken indien luchtvervuiling boven aanvaardbaar niveau is. Explosiebestendige elektrische apparatuur gebruiken.

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

Ontvlambaar/ontbrandbaar: Uit de buurt houden van oxidatiemiddelen, hitte en open vuur. In koele, droge, geventileerde opslagplaats en gesloten verpakking bewaren. In oorspronkelijke houder bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

TROPICALISED VARNISH

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Naam	STD	TGG - 8 Uur		TGG - 15 Min		Aanduidingen
BUTANONE	MAC	200 ppm	590 mg/m ³	300 ppm	900 mg/m ³	H
TOLUEEN	MAC	40 ppm	150 mg/m ³			

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

H = Gevaar van huidabsorptie

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

DNEL

Industrie	Via de huid	Lange termijn	1161	mg/kg/dag
Industrie	Inademing.	Lange termijn	600	mg/m ³
Consument	Via de huid	412	mg/kg/dag	
Inademing.	106	mg/m ³		
Oraal	31	mg/kg/dag		

PNEC

Zoet water	55.8	mg/l
Zeewater	55.8	mg/l
RZI	709	mg/l
Sediment	284.7	mg/kg
Grond	22.5	mg/kg

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

Bij onvoldoende ventilatie en bij kortdurend werk kan een geschikt ademhalingstoestel gebruikt worden.

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 nitril zijn aan te bevelen. Gloves should conform to EN374

Bescherming van de ogen

Goedgekeurde, nauwsluitende veiligheidsbril dragen bij spatgevaar. EN166

Andere Beschermingsmiddelen

Geschikte kleding dragen om elk risico van contact met vloeistof en herhaald of langdurig contact met damp 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 met water en zeep bij huidbesmetting. Gebruik geschikte huidcrème om uitdroging van de huid te voorkomen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof Helder
Kleur	Wit/Gebroken wit.
Geur	Organische oplosmiddelen.
Oplosbaarheid	Onoplosbaar in water
Relatieve dichtheid	0.910 @ 20 °C (68 F)
Dampspanning	2.9 kPa

TROPICALISED VARNISH

Viscositeit	2.0 mPas @ 20 °C (68 F)
Vlampunt (°C)	<0 (32 F) CC (Gesloten kop).
Zelfontstekingstemperatuur (°C)	>404 (759.2 F)
Brandbaarheidsgrens: - Laag (%)	1.9
Brandbaarheidsgrens - Hoog (%)	10

9.2. Overige informatie

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 bepaald.

Gevaarlijke Polymerisatie

Zal niet polymerizeren.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Hitte vermijden. Contact met oxidatie- of reduceermiddelen vermijden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te Vermijden Materialen

Sterk oxiderende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Inademing

Schadelijk bij inademing. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Dampen kunnen hoofdpijn, vermoeidheid, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken.

Inslikken

Kan bij inslikken klachten veroorzaken.

Contact met de huid

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Product heeft ontvettend effect op de huid. Langdurig contact kan een droge huid veroorzaken.

Contact met de ogen

Irriterend voor de ogen.

Wijze Van Opname

Inademing. Absorptie door de huid.

Toxicologische informatie over de ingrediënten.

TOLUEEN (CAS: 108-88-3)

Toxische Dosis 1 - LD 50

5000 mg/kg (oraal rat)

TROPICALISED VARNISH

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Toxische Dosis 1 - LD 50

>2193 mg/kg (oraal rat)

Acute toxiciteit:

Acute toxiciteit (orale LD50)

> 2193 mg/kg Rat

Acute toxiciteit (LD50 via de huid)

> 5000 mg/kg Konijn

Gevaar bij inademing:

Inademing

Damp kan de luchtwegen en longen irriteren. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Inslikken

Kan maagkrampen of misselijkheid veroorzaken. Kan leiden tot misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid en bedwelming.

Contact met de huid

Irriterend voor de huid. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Contact met de ogen

Irriterend voor de ogen.

2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOOOL-3-ON (CAS: 26530-20-1)

Toxische Dosis 1 - LD 50

>500 mg/kg (oraal rat)

Toxische Dosis 2 - LD 50

>900 dermal mg/kg (oraal rat)

Toxische Conc., LC50

0.27 mg/l/4h (inh-rat)

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Ecotoxiciteit

Beschouwd als niet schadelijk voor het milieu.

12.1. Toxiciteit

Ecologische informatie over ingrediënten.

TOLUEEN (CAS: 108-88-3)

LC 50, 96 Uur, Vis, mg/l

24

EC 50, 48 Uur, Daphnia, mg/l

19.6

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Acute Vistoxiciteit:

Niet vergiftig voor vissen.

LC 50, 96 Uur, Vis, mg/l

3200 - 5600

EC 50, 48 Uur, Daphnia, mg/l

7060

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Afbreekbaarheid

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

Ecologische informatie over ingrediënten.

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Afbreekbaarheid

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Mogelijke bioaccumulatie

Data betreffende bioaccumulatie zijn niet medegedeeld.

TROPICALISED VARNISH

Ecologische informatie over ingrediënten.

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Mogelijke bioaccumulatie

Data betreffende bioaccumulatie zijn niet medegedeeld.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit:

Nauwelijks mobiel.

Ecologische informatie over ingrediënten.

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Mobiliteit:

Het product is in water oplosbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit product bevat geen PBT of zPzB bestanddelen.

Ecologische informatie over ingrediënten.

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Dit product bevat geen PBT of zPzB bestanddelen.

12.6. Andere schadelijke effecten

Ecologische informatie over ingrediënten.

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Niet bepaald.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Algemene informatie

Bij het verwerken van afval dienen de veiligheidsmaatregelen die gelden bij het verwerken van het product in acht te worden genomen.

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)	1263
UN-NR. (IMDG)	1263
UN-NR. (ICAO)	1263

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam PAINT

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID/ADN Klasse	3
ADR/RID/ADN Klasse	Klasse 3: Brandbare vloeistoffen.
ADR-Etiket Nr	3
IMDG Klasse	3
ICAO Klasse/Divisie	3
Etiket Voor Vervoer	

TROPICALISED VARNISH



14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID/ADN Verpakkingsgroep	II
IMDG Verpakkingsgroep	II
ICAO Verpakkingsgroep	II

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke Stoffen/Mariene Verontreiniging

Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

EMS	F-E, S-E
Hazchem Code	•3YE
Gevaarsnr. (ADR)	33
Tunnelbeperkingscode	(D/E)

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 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-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.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Uitgegeven Door	Helen O'Reilly
Herzieningsdatum	APRIL 2013
Herziening	6
VIB Nr.	10601

TROPICALISED VARNISH

Volledige tekst van risicozinnen

R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
R66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
R38	Irriterend voor de huid.
R36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
R36	Irriterend voor de ogen.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R11	Licht ontvlambaar
R63	Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.
R22	Schadelijk bij inslikken.
R48/20	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
R65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
R23/24	Vergiftig bij inademing en bij aanraking met de huid.
R34	Veroorzaakt brandwonden.
R50/53	Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Volledige gevarenaanduidingen

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H311	Vergiftig bij aanraking met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373	Kan schade aan organen <<Organs>> veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer 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.