

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Pagina: 1 van 4

Datum van herziening 09/06/2000

REF.: RS 264-9691

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

Productbenaming: ELECTRONIC CLEANING SOLVENT PLUS

Productcode: ECSP200/400D

Leverancier: ELECTROLUBE
H.K. Wentworth Ltd.,
Wentworth House, Blakes Road,
Wargrave, Berkshire, RG10 8AW, United Kingdom.

Telefoon (UK): +44 (0) 118 9404031 **Fax No:** +44 (0) 118 9403084
Telefoon (FR): +33 (0) 148 15 4363
Telefoon (DE): +49 (0) 221 9355350

2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

Identificatie van het preparaat

Chemische naam	CAS-No.	EG-No.	klasse	Gewicht %
~PENTANE~	109-66-0	203-692-4	F+; R12, R65, R66, R67	90-99
~PROPAN-2-OL	67-63-0	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	1-10
CARBON DIOXIDE	124-38-9			3-5

3. RISICO'S

Belangrijkste risico's: Zeer licht ontvlambaar.

Specifieke risico's Langdurig huidcontact kan de huid ontvetten en dermatitis veroorzaken. Inademing van hoge dampconcentraties kunnen verschijnselen zoals hoofdpijn, duizeligheid, moeheid, misselijkheid en braken veroorzaken.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Algemeen advies: Verwijderen van blootstelling, neerliggen.

Inademing: In de frisse lucht brengen. Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.

Contact met de huid: Onmiddellijk met zeep en overvloedig water wassen. Behandeling : huid crème.

Contact met de ogen: Onmiddellijk met overvloedig water spoelen gedurende tenminste 15 minuten. In ernstige gevallen een arts raadplegen.

Inname: Onmiddellijk grote hoeveelheden water laten drinken. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Geschikte blusmiddelen: Blussen met poeder of schuim, kooldioxide (CO2).

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden: Niet blussen met waterstraal.

Specifieke risico's: Brand of felle hitte kunnen een heftig breken van de verpakkingen veroorzaken. Waternevel kan gebruikt worden om gesloten verpakkingen af te koelen.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden: Draag bij brand een onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

Milieuvoorzorgsmaatregelen: Oppervlaktewater niet verontreinigen.

Reinigingsmethoden: Opnemen in inert absorberend materiaal. In een geschikte container opscheppen voor afvalverwijdering.

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering: Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Dampen of spuitnevel niet inademen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Opslag: Op een koele plaats, in de schaduw bewaren. Voor voldoende ventilatie zorgen. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Chemische naam:

Nationale blootstellingsgrenswaarden in werkplaatsen: HSC(EH40)

~PENTANE~

Lang termijn (8 hrs) = 600ppm / 1800mgm⁻³
Kort termijn (15 mins) = 750ppm / 2250mgm⁻³

~PROPAN-2-OL

Lang termijn (8 hrs) = 400ppm / 999mgm⁻³
Kort termijn (15 mins) = 500ppm / 1250mgm⁻³

CARBON DIOXIDE

Lang termijn (8 hrs) = 5000ppm/9000mgm⁻³
Kort termijn (15 mins) = 15000ppm/27000mgm⁻³

Technische maatregelen: Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

Persoonlijke bescherming:

- **Bescherming van de ademhalingswegen:** niet nodig bij normaal gebruik.
- **Bescherming van de handen:** handschoenen bestand tegen oplosmiddelen (butylrubber)
- **Bescherming van de ogen:** veiligheidsbril
- **Bescherming van de huid en het lichaam:** niet nodig bij normaal gebruik

Hygiënische maatregelen: Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

Vorm: vloeibaar

Kleur: kleurloos

Geur: kenmerkend

Kookpunt/traject: 36 °C

Smeltpunt/traject: <-130 °C

Vlampunt: -48 °C

Zelfontbrandingstemperatuur: 309 °C

Explosiegrenzen: **onderste** 1.4 vol. %

bovenste 7.8 vol. %

Dampspanning: (19 °C) 533.2 hPa

Relatieve dichtheid:	(20 °C)	>=	0.63
Oplosbaarheid:			
Wateroplosbaarheid	(20 °C)	niet	g/l
		mengbaar	

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit:	Stabiel. Damp/luchtmengsels zijn explosief door sterk verwarmen.
Te vermijden omstandigheden:	Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.
Te vermijden substanties:	oxidatiemiddelen
Gevaarlijke ontledingsproducten:	geen bij normaal gebruik.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute toxiciteit:	IPA: LD50/oraal/rat = 5.05g/kg Pentane: Concentraties ver boven de waarde kunnen een narkotische werking veroorzaken. (120,000ppm <1hr). Langdurige blootstelling (>130,000ppm) - overlijden
Plaatselijke effecten:	Kan huidirritatie veroorzaken bij gevoelige personen.
Sensibilisatie:	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
Lange termijn toxiciteit:	Leverbeschadiging kan optreden.
Chronische toxiciteit:	Gevolgen van buitensporige blootstellingen kunnen omvatten levertoxiciteit

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Mobiliteit:	Van het product zelf zijn geen data beschikbaar.
Persistentie en afbreekbaarheid:	Dadelijk biologisch afbreekbaar, overeenkomstig de OESO test die van toepassing is.
Bioaccumulatie:	Niet van toepassing
Ecotoxiciteitseffecten:	Van het product zelf zijn geen data beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Afval van residuen / niet-gebruikte producten:	In overeenstemming met de plaatselijke en nationale voorschriften
Verontreinigde verpakking:	Niet doorboren noch verbranden; zelfs niet wanneer deze leeg is

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

UN-Nr:	1950	Marine pollutant:	NO
ADR/RID			
klasse:	2	Nummer:	5° F
		HI/UN No:	1950
Proper shipping name:	Aerosol dispensers		
IMO			
klasse:	2	IMDG-Code:	2102
EMS:	2-13	MFAG:	620
Proper shipping name:	Aerosol dispensers		
ICAO			
klasse:	2.1	UN/ID Nr.:	1950
Proper shipping name	Aerosols, flammable, n.o.s		

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Indeling overeenkomstig de Europese richtlijn betreffende de indeling van gevaarlijke preparaten 90/492/EEG.

- Bevat:
- Symbo(o)l(en):



F+ - Zeer
licht
ontvlambaar

R-zin(nen): R12 - Zeer licht ontvlambaar. R66 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. R67 - Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

S-zin(nen): S 3 - Op een koele plaats bewaren. S 9 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. S16 - Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. S33 - Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

16. OVERIGE INFORMATIE

Herziend nummer 7
Verdere informatie: CN no. 38140090
Contact Name: Carolyn Booth
Department: Technical

De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijderen en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procedé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.