

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV ULTRASOLVE COMBI

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov ULTRASOLVE COMBI
Produkt č. ULS-db, EULS400DB, ZE

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia Cleaning Product
Použitia, ktoré sa neodporúčajú. At this moment in time we do not have information on use restrictions. They will be included in this safety data sheet when available

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ 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. Núdzové telefónne číslo

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

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (ES 1272/2008)

Fyzikálne a chemické riziká Flam. Aerosol 1 - H222
Ľudské zdravie Skin Irrit. 2 - H315; Eye Irrit. 2 - H319; STOT Single 3 - H336
Životné prostredie Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410

Klasifikácia (1999/45/EHS)

Xi; R36/38. F+; R12. N; R50/53. R67.

Kompletný text pre všetky R-vety a výstražné upozornenia je uvedený v časti 16

Fyzikálne a chemické riziká

Pri zahrievaní sa vytvára pretlak, pri ktorom môže dôjsť k explózií aerosólovej nádoby. Po striekaní do otvoreného plameňa alebo na rozžhavený materiál sa môžu vznietiť nádoby z aerosólov.

2.2. Prvky označovania

Oznacenie V Súlade S (ES) C. 1272/2008



Výstražné Slovo

Nebezpečenstvo

Výstražné Upozornenia

H222
H315

Mimoriadne horľavý aerosól.
Dráždi kožu.

ULTRASOLVE COMBI

	H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
	H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
	H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné Upozornenia		
	P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.
	P211	Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
	P251	Nádoba je pod tlakom: neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
	P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
	P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
	P305+351+338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
	P313	Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Dodatocné Opatrenia		
	P261	Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov.
	P410+412	Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 ° C/122 °F.

2.3. Iná nebezpečnosť**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH****3.2. Zmesi**

CYCLOHEXANE	30-60%
CAS číslo: 110-82-7	EC č.: 203-806-2
Klasifikácia (ES 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT Single 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	Klasifikácia (67/548/EHS) F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R50/53
PROPAN-2-OL	10-30%
CAS číslo: 67-63-0	EC č.: 200-661-7
Klasifikácia (ES 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H336	Klasifikácia (67/548/EHS) F;R11 Xi;R36 R67
1-METHOXY-2-PROPANOL	10-30%
CAS číslo: 107-98-2	EC č.: 203-539-1
Klasifikácia (ES 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 STOT Single 3 - H336	Klasifikácia (67/548/EHS) R10 R67

ULTRASOLVE COMBI

Treat symptomatically

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Hasiace prostriedky

Používajte: Prášok. Vysušte chemikálie, piesok, dolomit atď. Vodný sprej, hmla alebo opar.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania

Tepelný rozklad alebo spaľovanie môže uvoľňovať oxidy uhlíka a iné toxické plyny či pary.

Nezvyčajné Riziko Požiaru A Výbuchu.

Aerosólové nádoby môžu v ohni explodovať.

Špecifické riziká

Pri zahrievaní sa vytvára pretlak, pri ktorom môže dôjsť k explózii aerosólovej nádoby. Pary sa môžu vznietiť od iskry, horúceho povrchu alebo rozhaveného popola.

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne Protipožiarne Postupy

Odstráňte nádobu z požiarnej zóny, ak sa dá tak urobiť bez rizika.

Ochranné vybavenie pre požiarnikov.

V prípade požiaru je nutný samostatný dýchací prístroj a úplný ochranný odev.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Noste ochranný odev, opísaný v časti 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vypúšťaniu do odtokov, vodných tokov alebo do zeme.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Absorbujte vo vermikulíte, suchom piesku alebo zemine a preložte do kontajnerov.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Noste ochranný odev, opísaný v časti 8 tejto karty bezpečnostných údajov. Pozri časť 11 pre ďalšie informácie o zdravotných rizikách. K likvidácii odpadu pozri bod 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Nerozlievajte a zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Dobre vetrajte.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte pri miernych teplotách na suchom a dobre vetranom mieste.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Identifikované použitia tohto produktu sú podrobne popísané v oddiele 1.2.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

ULTRASOLVE COMBI**PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)****DNEL**

Priemysel	Dermálne	888	mg/kg/deň
Priemysel	Vdýchnutie.	500	mg/m ³
Spotrebiteľ	Dermálne	319	mg/kg/deň
Spotrebiteľ	Vdýchnutie.	89	mg/m ³
Spotrebiteľ	Orálne	26	mg/kg/deň

PNEC

Čerstvá voda	140.9	mg/l
Morská voda	140.9	mg/l
Sediment	552	mg/kg
Pôda	28	mg/kg

8.2. Kontroly expozície**Ochranné prostriedky****Technické opatrenia**

Zabezpečte zodpovedajúce vetranie. Dodržujte expozičné limity v práci a minimalizujte riziko vdýchnutia výparov.

Ochrana dýchacej sústavy

V prípade nedostatočného vetrania a krátkodobej práce použite vhodné dýchacie pomôcky.

Ochrana rúk

Ak jestvuje nebezpečenstvo styku s pokožkou, použite vhodné ochranné rukavice. Najvhodnejšie rukavice sa musia vybrať po porade s dodávateľom rukavíc, ktorý vie informovať o čase prerazenia materiálu, z ktorých sú vyrobené.

Ochrana očí

Tam, kde je pravdepodobná expozícia, noste povolené chemické ochranné okuliare.

Iná Ochrana

Noste odev vhodný na prevenciu pred možnosťou styku s kvapalinou a opakovaným či dlhším stykom s parami.

Hygienické opatrenia

Na konci každej pracovnej zmeny a pred jedlom, fajčením a použitím toalety sa vždy umyte. Na prevenciu pred vysušením pokožky, používajte vhodné mlieko na ruky. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. NEFAJČITE V PRACOVNOM PRIESTORE!

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Vzhľad	Aerosól Kvapalina
Farba	Bezfarebné
Zápach	Citrón
Rozpusťnosť	Nerazpusťný vo vode
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah (°C)	>80 (176 F)
Teplota rozkladu (°C)	-29 (-20.2 F)
Relatívna hustota	0.780 @ 20 °c (68 F)
Tlak pár	11.5 kPa @ 20 °c (68 F)
Teplota vzplanutia (°C)	0 (32 F) CC (uzavretý kelímok).
Teplota samovznietenia (°C)	> 250 (482 F)
Spodná Hranica Vznetenia (%)	0.6
Horná Hranica Vznetenia (%)	8.3

9.2. Iné informácie

Nedostupné.

Opis Prchavosti Prchavý

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA**10.1. Reaktivita**

Žiadne nebezpečenstvá špecifickej reaktivity spojené s týmto výrobkom.

ULTRASOLVE COMBI**10.2. Chemická stabilita**

Stabilný za normálnych teplotných podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Neurčené.

Nebezpečná Polymerizácia

Nebude polymerizovať.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zabráňte kontaktu s teplom, plameňom a inými zápalnými zdrojmi. Zabráňte kontaktu s kyselinami a zásadami.

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým sa treba vyhýbať

Silné kyseliny. Silné alkálie. Silné oksylichovadlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Teplný rozklad alebo spaľovanie môže uvoľňovať oxidy uhlíka a iné toxické plyny či pary.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****Toxikologické informácie**

Nie sú dostupné informácie.

Iné Účinky Na Zdravie

Nie sú dôkazy o karcinogénnych vlastnostiach tejto látky.

Vdýchnutie

Môže spôsobiť podráždenie dýchacej sústavy. Pary môžu vyvolať bolesti hlavy, únavu, závraty a nevoľnosť. Vysoké koncentrácie výparov môžu dráždiť dýchaciu sústavu a viesť k bolestiam hlavy, únave, nevoľnosti a vracaniu.

Kontakt s pokožkou

Dráždi pokožku. Dlhšie trvajúca alebo opakovaná expozícia môže spôsobiť vážne podráždenie. Produkt má odmasťovací účinok na pokožku. Dlhší styk môže spôsobiť vysušenie pokožky.

Pri kontakte s očami

Dráždi oči.

Cesta Vstupu

Vdýchnutie. Sтыk s pokožkou a / alebo očami.

Toxikologické informácie o zložkách.**Toxická Dávka 1 - LD 50**

222 mg/kg (ivn-myš)

Toxická Koncentrácia - LC 50

103 ppm/4h (inh-potkan)

HEPTANE (CAS: 142-82-5)**Toxická Dávka 1 - LD 50**

12705 mg/kg (orálne potkan)

Toxická Dávka 2 - LD 50

813 mg/kg (orálne myš)

CYCLOHEXANE (CAS: 110-82-7)**Toxická Dávka 1 - LD 50**

28700 mg/kg (orálne potkan)

Toxická Koncentrácia - LC 50

48000 ppm/4h (inh-potkan)

HEXANE-norm (CAS: 110-54-3)

ULTRASOLVE COMBI
PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Akútna toxicita:

Akútna toxicita (Orálna LD50)

5280 mg/kg Potkan

Akútna toxicita (Termálna LD50)

12800 mg/kg Králik

72.6 mg/l (výpary) Potkan 4 hodiny

1-METHOXY-2-PROPANOL (CAS: 107-98-2)

Toxická Dávka 1 - LD 50

5200 mg/kg (orálne potkan)

Toxická Dávka 2 - LD 50

11700 mg/kg (orálne myš)

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Ekotoxicita

Nebezpečné pre životné prostredie, ak sa dostane do vodných tokov.

12.1. Toxicita**Ekologické informácie o zložkách.****HEPTANE (CAS: 142-82-5)**

LC 50, 96 Hod., Ryby mg/l

4.924

CYCLOHEXANE (CAS: 110-82-7)

LC 50, 96 Hod., Ryby mg/l

42.3

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Akútna toxicita – Ryby

LC50 96 hodiny 9640 mg/l Pimephales promelas (Fat-head Minnow)

Akútna toxicita – Vodné bezstavovce

EC50 48 hodiny 13299 mg/l Daphnia magna

Akútna toxicita – Vodné rastliny

EC50 72 hodiny > 1.000 mg/l Scenedesmus subspicatus

Akútna toxicita – Mikroorganizmy

EC50 > 1.000 mg/l Aktivovaný kal

1-METHOXY-2-PROPANOL (CAS: 107-98-2)

LC 50, 96 Hod., Ryby mg/l

20800

EC 50, 48 Hod, Dafnia, mg/l

23300

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**Odbúrateľnosť**

Nejestvujú údaje o odbúrateľnosti tohto produktu.

12.3. Bioakumulačný potenciál**Bioakumulačný potenciál**

O bioakumulácii nejstevujú žiadne dostupné údaje.

12.4. Mobilita v pôde**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Tento výrobok neobsahuje žiadne PBT alebo vPvB látky.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nedostupné.

ULTRASOLVE COMBI

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpad a zvyšky zlikvidujte v súlade s požiadavkami miestneho úradu. Prázdne nádoby sa nesmú spaľovať kvôli riziku výbuchu.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Všeobecná Časť

Tento výrobok je balený v súlade s obmedzenému množstvo ustanovení o CDGCPL2, ADR a IMDG. Tieto ustanovenia umožňujú prepravu aerosólov menej ako 1liter balené v škatuľkách na menej ako 30 kg hrubej byť oslobodené od kontroly za predpokladu, že sú označené v súlade s požiadavkami týchto predpisov, aby dokázal, že sú prepravované ako obmedzenom množstve. Aerosóly nie je tak nabitý, musí ukázať nasledujúce

14.1. Číslo OSN

OSN Číslo (ADR/RID/ADN)	1950
OSN Číslo (IMDG)	1950
OSN Číslo (ICAO)	1950

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Správny dodací názov AEROSOLS (CYCLOHEXANE)

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID/ADN Trieda	2.1
ADR/RID/ADN Trieda	Class 2: Gases
Znacka ADR Č.	2.1
IMDG Trieda	2.1
ICAO Trieda/Delenie	2.1
Oznacenie Pri Preprave	

**14.4. Obalová skupina**

Neaplikovateľné.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka Nebezpečná Pre Životné Prostredie/Znecistuje More

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

EMS	F-D, S-U
Kód obmedzenia pre tunely	(D)

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

ULTRASOLVE COMBI

Nepožadujú sa žiadne informácie.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**Legislatíva EU**

Commission Directive 2000/39/EC of 8 June 2000 establishing a first list of indicative occupational exposure limit values in implementation of Council Directive 98/24/EC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 (so zmenami).

Autorizácia (Hlava VII nariadenia 1907/2006)

Nie sú zaznamenané žiadne špecifické autorizácie pre tento výrobok.

Obmedzenia (Hlava VII nariadenia 1907/2006)

Nie sú zaznamenané žiadne špecifické obmedzenia pre tento výrobok.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Vydal	Helen O'Reilly
Revízia	APRIL 2013
Revízia	7
KBÚ Č.	13164
Oznacenie Nebezpečenstva - V Plnom Znení	
R36/38	Dráždi oči a pokožku.
R36	Dráždi oči.
R38	Dráždi pokožku.
R10	Horľavý.
R51/53	Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
R12	Mimoriadne horľavý.
R62	Možné riziko poškodenia plodnosti.
R67	Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.
R48/20	Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdychnutím.
R65	Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
R11	Veľmi horľavý
R50/53	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
Kompletné Výstražné Upozomenia	
H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H361f	Podозrenie z poškodzovania plodnosti.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov <<Organs>> pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

ULTRASOLVE COMBI

Odvolanie

Tieto informácie sa vzťahujú len na tento konkrétny materiál a nemusia platiť, ak sa tento materiál použije v kombinácii s inými materiálmi alebo procesmi. Tieto informácie sú, podľa najlepšieho vedomia a svedomia spoločnosti, presné a hodnoverné k uvedenému dátumu. Avšak, neposkytuje sa žiadna záruka na ich presnosť, hodnovernosť alebo úplnosť. Je na zodpovednosti užívateľa uistiť sa o primeranosti týchto informácií pre jeho konkrétne použitie.