

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV SAFEWASH 2000 AEROSOL

### ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov                      SAFEWASH 2000 AEROSOL  
 Produkt č.                              SWA-a, ESWA400H, 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 dam. 1 - H318
Životné prostredie	Nezaradené.

##### Klasifikácia (1999/45/EHS)

Xi;R38, R41. F+;R12.

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	Mimoriadne horľavý aerosól.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.

# SAFEWASH 2000 AEROSOL

## Bezpečnostné Upozornenia

P210	Uchovávajúte 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.
P280	Používajte ochranné rukavice, ochranu očí a 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.

## Dodatocné Opatrenia

P302+352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P310	Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P332+313	Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P362	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P321	Špecifická liečba (pozri medicínske odporúčania na tejto etikete).
P410+412	Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

## 2.3. Iná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaný ako PBT/vPvB podľa súčasných kritérií EÚ.

### ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

## 3.2. Zmesi

<b>GENERIC - R43 LIQUID</b>	<b>5-10%</b>
CAS číslo: 68439-46-3	EC č.:
Klasifikácia (ES 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Eye dam. 1 - H318	Klasifikácia (67/548/EHS) Xn;R22. Xi;R41.
<b>2-AMINOETHANOL</b>	<b>1-5%</b>
CAS číslo: 141-43-5	EC č.: 205-483-3
Klasifikácia (ES 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1B - H314 STOT Single 3 - H335	Klasifikácia (67/548/EHS) C;R34 Xn;R20/21/22
<b>GENERIC - R43 POWDER</b>	<b>1-5%</b>
CAS číslo: 85117-50-6	EC č.: 285-600-2
Klasifikácia (ES 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye dam. 1 - H318	Klasifikácia (67/548/EHS) Xn;R22. Xi;R38,R41.

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

## Poznámky K Zloženiu

Ingredients not listed are classified as non-hazardous or at a concentration below reportable levels.

**ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI****4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Vdýchnutie**

Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch. Držte postihnutého v teple a pokoji. Vyhľadajte rýchlu lekársku pomoc. Privolajte lekársku pomoc.

**Požitie**

Ihneď vypláchnite ústa a poskytnite čerstvý vzduch. Ak porucha pretrváva, privolajte lekársku pomoc.

**Kontakt s pokožkou**

Ihneď opláchnite pokožku mydlom a vodou. Ak porucha pretrváva, privolajte lekársku pomoc.

**Pri kontakte s očami**

Uistite sa, že pred vypláchnutím ste vybrali kontaktné šošovky z očí. Rýchlo vypláchnite oči veľkým množstvom vody pri zdvihnutých viečkach. Pokračujte v oplachovaní 15 minút. Ak porucha pretrváva, privolajte lekársku pomoc.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené****4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

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****Nezvyčajné Riziko Požiaru A Výbuchu.**

Aerosólové nádoby môžu v ohni explodovať.

**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**

Zahaste všetky zápalné zdroje. Zabráňte iskreniu, plameňu, ohrevu a dymu. Vetrajte. Dobre vetrajte. Absorbujte vo vermikulite, suchom piesku alebo zemine a preložte do kontajnerov. Pracovníci by pri upratovaní mali používať ochranu pri dýchaní a/alebo pri styku s kvapalinou.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Noste ochranný odev, opísaný v časti 8 tejto karty bezpečnostných údajov. Pre podrobnejšie informácie o zdravotných účinkoch a príznakoch si prečítajte časť 11.

**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 akejkolvek nekompatibility**

Skladujte pri miernych teplotách na suchom a dobre vetranom mieste.

**7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)**

# SAFEWASH 2000 AEROSOL

Identifikované použitia tohto produktu sú podrobne popísané v oddiele 1.2.

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1. Kontrolné parametre

### 8.2. Kontroly expozície

Ochranné prostriedky



#### Podmienky procesu

Používajte ovládaciu reguláciu na zníženie znečistenia vzduchu na povolenú hladinu expozície. Poskytnite stanicu na preplachovanie očí.

#### Technické opatrenia

Poskytnite zodpovedajúce vetranie, vrátane príslušného miestneho odsávania, aby sa zabezpečilo, že sa neprekročí definovaná medzná hodnota v zamestnaní.

#### Ochrana dýchacej sústavy

V prípade nedostatočného vetrania a krátkodobej práce použite vhodné dýchacie pomôcky. Používajte dýchacie zariadenie v kombinácii s filtrom typu A2/P3. EN14387

#### Ochrana rúk

Ak jestvuje nebezpečenstvo priameho styku, alebo postriekania, musia sa použiť ochranné rukavice. Najvhodnejšie rukavice sa musia vybrať po porade s dodávateľom rukavíc, ktorý vie informovať o čase prerazenia materiálu, z ktorých sú vyrobené. Odporúčajú sa nitrilové rukavice. Gloves should conform to EN374

#### Ochrana očí

Tam, kde je pravdepodobná expozícia, noste povolené chemické ochranné okuliare. EN166

#### 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	Zelený
Zápach	Charakteristika
Rozpustnosť	S vodou miešateľný
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah (°C)	>100 (212 F)
Relatívna hustota	0.99 - 1.10 @ 20 °c (68 F)
Tlak pár	<0.13 kPa @ 20 °c (68 F)
Hodnota pH Koncentrovaného Roztoku	11 - 13

### 9.2. Iné informácie

Nedostupné.

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych teplotných podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Neaplikovateľné.

**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**

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

**ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**

**Toxikologické informácie**

Nie sú dostupné informácie.

**Iné Úcinky 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.

**Požitie**

Ľhneď vypláchnite ústa a poskytnite čerstvý vzduch. Ak porucha pretrváva, privolajte lekársku pomoc.

**Kontakt s pokožkou**

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

**Pri kontakte s očami**

Dráždi oči.

Toxikologické informácie o zložkách.

**BUTANE (CAS: 106-97-8)**

Akútna toxicita:

**Akútna toxicita (Termálna LD50)**

658 mg/l (výpary) Potkan 4 hodiny

**GENERIC TOXIC (CAS: 34590-94-8)**

**Toxická Dávka 1 - LD 50**

>5000 mg/kg (orálne potkan)

**Toxická Koncentrácia - LC 50**

55 mg/l/4h (inh-potkan)

**ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**Ekotoxicita**

Nepovažuje sa za nebezpečný pre životné prostredie.

**12.1. Toxicita**

Ekologické informácie o zložkách.

**GENERIC TOXIC (CAS: 34590-94-8)**

LC 50, 96 Hod., Ryby mg/l

>1000

EC 50, 48 Hod, Dafnia, mg/l

1919

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

**Odbúrateľnosť**

Nejestvujú údaje o odbúrateľnosti tohto produktu.

**12.3. Bioakumulačný potenciál****Bioakumulačný potenciál**

O bioakumulácii nejstávajú 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.

**ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ****Všeobecné informácie**

Odpad sa klasifikuje ako špeciálny odpad. Likvidujte na povolenej skládke odpadov v súlade s miestnymi úradmi pre likvidáciu odpadov.

**13.1. Metódy spracovania odpadu**

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

**ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE****Všeobecná časť**

Tento výrobok je balený v súlade s obmedzeným množstvom ustanovení o CDGCPL2, ADR a IMDG. Tieto ustanovenia umožňujú prepravu aerosólov menej ako 1 liter balené v škatuľkách na menej ako 30 kg hrubej hmotnosti oslobodené od kontroly za predpokladu, že sú označené v súlade s požiadavkami týchto predpisov, aby dokázali, 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

**14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu**

ADR/RID/ADN Trieda	2.2
ADR/RID/ADN Trieda	Class 2: Gases
Znacka ADR Č.	2.2
IMDG Trieda	2.2
ICAO Trieda/Delenie	2.2
Oznacenie Pri Preprave	

**14.4. Obalová skupina**

ADR/RID/ADN Obalová skupina	#
IMDG Obalová skupina	#
ICAO Obalová skupina	#

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie****14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

EMS F-D, S-U

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

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**

Systém špecifických informácií o nebezpečných prípravkoch. 2001/58/ES. Smernica o nebezpečných látkach 67/548/EHS. Smernica o nebezpečných prípravkoch 1999/45/ES. 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.

**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****Komentáre K Revízii**

Revidované v súlade s CHIP3 a smerníc EÚ 1999/45/ES a 2001/58/ES

**Vydal** Helen O'Reilly  
**Revízia** NOVEMBER 2012  
**Revízia** 7  
**KBÚ Č.** 10581

**Oznacenie Nebezpečenstva - V Plnom Znení**

R37 Dráždi dýchacie cesty.  
 R38 Dráždi pokožku.  
 R12 Mimoriadne horľavý.  
 R41 Riziko vážneho poškodenia očí.  
 R22 Škodlivý po požití.  
 R20/21/22 Škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití.  
 R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

**Kompletné Výstražné Upozomenia**

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.  
 H302 Škodlivý po požití.  
 H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.  
 H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
 H315 Dráždi kožu.  
 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
 H332 Škodlivý pri vdýchnutí.  
 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

**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.