

ÚDAJE O BEZPEČNOSTI PŘI PRÁCI S MATERIÁLEM SAFEWASH 2000 AEROSOL

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název SAFEWASH 2000 AEROSOL
 Číslo výrobku SWA-a, ESWA400H, ZE

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití čisticích prostředků
 Použití, která se nedoporučují V této chvíli nemáme informace o omezení použití . Budou zahrnuty v bezpečnostním listu až budou k dispozici

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel 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 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (ES 1272/2008)

Fyzikální a chemická nebezpečí	Flam. Aerosol 1 - H222
Lidské zdraví	Skin Irrit. 2 - H315; Eye dam. 1 - H318
Životní prostředí	Není klasifikováno.

Klasifikace (1999/45/EHS)

Xi; R38, R41. F+; R12.

Plné znění R-vět a vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

Fyzikální a chemická nebezpečí

Při silném zahřívání se vytváří přetlak, při kterém může dojít k roztrhnutí aerosolové nádoby. Při vyprazdňování nad otevřeným ohněm nebo žhavými předměty může aerosolová nádoba vzplanout.

2.2 Prvky označení

Oznacení V Souladu S (ES) C. 1272/2008



Signálním Slovem

Nebezpečí

Standardní Vety O Nebezpečnosti

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.

SAFEWASH 2000 AEROSOL

Pokyny Pro Bezpečné Zacházení

P210	Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Tlakový obal: nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P280	Používejte ochranné rukavice a ochranu očí a obličeje.
P305+351+338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Doplnující Pokyny Pro Bezpečné Zacházení

P302+352	PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P332+313	Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.
P321	Odborné ošetření (viz lékařská pomoc na tomto štítku).
P410+412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F.

2.3 Další nebezpečnost

Nejedná se o látku PBT/vPvB podle stávajících kritérií EU.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER	5-10%
Číslo CAS: 34590-94-8	Číslo ES:
Klasifikace (ES 1272/2008) Není klasifikováno.	Klasifikace (67/548/EHS) Není klasifikováno.
Alcohol Ethoxylate	5-10%
Číslo CAS: 68439-46-3	Číslo ES:
Klasifikace (ES 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Eye dam. 1 - H318	Klasifikace (67/548/EHS) Xn;R22. Xi;R41.
2-AMINOETHAN-1-OL	1-5%
Číslo CAS: 141-43-5	Číslo ES: 205-483-3
Klasifikace (ES 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1B - H314 STOT Single 3 - H335	Klasifikace (67/548/EHS) C;R34 Xn;R20/21/22

SAFEWASH 2000 AEROSOL

ALKYL BENZENE SULPHONIC ACID SODIUM SALT		1-5%
Číslo CAS: 85117-50-6	Číslo ES: 285-600-2	
Klasifikace (ES 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye dam. 1 - H318	Klasifikace (67/548/EHS) Xn;R22. Xi;R38,R41.	

Plné znění R-vět a vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

Poznámky Ke Složení

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

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Vdechování

Vyneste okamžitě exponovanou osobu na čerstvý vzduch. Udržujte postiženou osobu v teple a klidu. Přivolejte okamžitě lékařskou pomoc. Přivolejte lékařskou pomoc.

Požítí

Okamžitě vypláchněte ústa a zajistěte čerstvý vzduch. Při jakýchkoli trvajících potížích přivolejte lékařskou pomoc.

Kontakt s kůží

Okamžitě omyjte kůži mýdlem a vodou. Při jakýchkoli trvajících potížích přivolejte lékařskou pomoc.

Kontakt s očima

Nezapomeňte před vyplachováním odstranit z očí kontaktní čočky. Okamžitě omývejte oči velkým množstvím vody při rozevřených očních víčkách. Pokračujte v oplachování nejméně 15 minut. Při jakýchkoli trvajících potížích přivolejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Treat symptomatically

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Hasicí prostředky

Použijte: Prášek. Suché chemikálie, písek, dolomit atd. Vodní tříšť, mlha nebo mlžný opar.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Neobvyklá Nebezpečí Při Požáru A Výbuchu

Aerosolové nádoby mohou v ohni explodovat.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní Postupy Při Hašení

Pokud to lze provést bez nebezpečí, odstraňte obal z prostoru požáru.

Ochranné prostředky pro hasiče

V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Noste ochranný oděv, jak je popsáno v bodě 8 tohoto bezpečnostního listu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nevypouštějte do kanalizace, vodních toků ani půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

SAFEWASH 2000 AEROSOL

Uhaste všechny zápalné zdroje. Vyvarujte se jisker, plamenů, žáru a kouření. Větrejte. Dobře větrejte. Nechte vsáknout do vermikulitu, suchého písku nebo hlíny a dejte do kontejnerů. Odklízející personál používá ochranné prostředky respirační a proti kontaktu s kapalinou.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Noste ochranný oděv, jak je popsáno v bodě 8 tohoto bezpečnostního listu. Bližší informace ohledně zdravotních vlivů a symptomů viz oddíl 11.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Vyvarujte se rozlití a kontaktu s kůží a očima. Zajistěte dobré větrání.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte za mírné teploty na suchém, dobře větraném místě.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Určená použití pro tento výrobek jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Název	STD	PEL		NPK-P		Poznámky
2-AMINOETHAN-1-OL	PEL	2 ppm	5 mg/m ³	4 ppm	10 mg/m ³	NPK-P
DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER	PEL	44,6 ppm	270 mg/m ³	90,75 ppm	550 mg/m ³	D, NPK-P

PEL = Přípustné expoziční limity.

NPK-P = Nejvyšší přípustné koncentrace

D = Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

8.2 Omezování expozice

Ochranné prostředky



Podmínky procesu

Používejte technickou kontrolu na omezení znečištění vzduchu na povolenou hranici expozice. Zajistěte pohotovostní oční sprchu.

Technická opatření

Zajistěte přiměřenou ventilaci, včetně vhodného místního odsávání, aby byla jistota, že nebudou překročeny maximálně přípustné koncentrace.

Ochrana dýchacích orgánů

Při nedostatečné ventilaci a krátkodobé práci používejte vhodný respirátor. Používejte respirátor s kombinovaným filtrem, typ A2/P3. EN14387

Ochrana rukou

Pokud je nebezpečí přímého kontaktu nebo rozstříkávání, měly by se používat ochranné rukavice. Nejvhodnější rukavice je třeba volit po konzultaci s jejich dodavatelem, který může podat informace o době penetrace materiálu, z něhož jsou vyrobeny. Doporučuje se používat ochranné rukavice z nitrilu. Gloves should conform to EN374

Ochrana očí

Noste osvědčené protichemické bezpečnostní brýle tam, kde se dá rozumně předpokládat expozice očí. EN166

Další Ochranná Opatření

Noste vhodný oděv, aby se zcela zabránilo kontaktu s kapalinou a opakovanému, nebo delšímu kontaktu s párou.

Hygienická opatření

Umyjte se po každé pracovní směně a před každým jídlem, kouřením a použitím toalety. Používejte vhodný pleťový krém, aby se zabránilo vysychání kůže. Při používání nejezte, nepijte ani nekuřte. NEKUŘTE NA PRACOVIŠTI!

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vnější vzhled	Aerosol. Kapalina
Barva	Zelený.
Zápach	Charakteristický.
Rozpusťnost	S vodou mísitelný
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C)	>100 (212 F)
Relativní hustota	0.99 - 1.10 @ 20 °c (68 F)
Tlak páry	<0.13 kPa @ 20 °c (68 F)
Hodnota pH Koncentrovaného Roztoku	11 - 13

9.2 Další informace

Není k dispozici.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita****10.2 Chemická stabilita**

Stabilní za normálních teplot.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nepoužívá se.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyvarujte se žáru, plamenů a jiných zápalných zdrojů. Zamezte styku s kyselinami a alkalickými látkami.

10.5 Neslučitelné materiály**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu****ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1 Informace o toxikologických účincích****Toxikologické informace**

Žádné informace nejsou dostupné.

Ostatní Úcinky Na Zdraví

U této látky nejsou prokázány karcinogenní vlastnosti.

Vdechování

Může způsobit podráždění dýchacích orgánů. Páry mohou způsobit bolesti hlavy, únavu, závratě a zvedání žaludku. Vysoké koncentrace par mohou dráždit dýchací orgány a vést k bolestem hlavy, únavě, zvedání žaludku a zvracení.

Požítí

Okamžitě vypláchněte ústa a zajistěte čerstvý vzduch. Při jakýchkoli trvajících potížích přivolejte lékařskou pomoc.

Kontakt s kůží

Výrobek má odmašťovací účinky na kůži. Delší kontakt může způsobit vysušení pokožky. Delší nebo opakovaná expozice může způsobit silné podráždění.

Kontakt s očima

Dráždí oči.

Toxikologické informace o složkách.**BUTANE (CAS: 106-97-8)****Akutní toxicita:****Akutní toxicita (inhalace LC50)**

658 mg/l (páry) Potkan 4 hodiny

SAFEWASH 2000 AEROSOL
DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER (CAS: 34590-94-8)

Toxická Dávka 1 – LD 50
>5000 mg/kg (orální-krysa)
Akutní Toxicita - LC 50
55 mg/l/4hod. (inh-krysa)

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxicita

Není považováno za nebezpečné pro životní prostředí.

12.1 Toxicita

Ekologické informace o složkách.

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER (CAS: 34590-94-8)

LC50, 96 Hodin, Ryby, mg/l
>1000
EC50, 48 Hodin, Dafnie, mg/l
1919

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Rozložitelnost

U tohoto výrobku nejsou údaje o jeho rozložitelnosti.

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulativní potenciál

Údaje o bioakumulaci nejsou udány.

12.4 Mobilita v půdě

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tento výrobek neobsahuje žádné látky PBT ani vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Není k dispozici.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Další informace

Odpad je klasifikován jako zvláštní. Zneškodňuje se na regulované skládce v souladu s pokyny místního úřadu pro zneškodňování odpadů.

13.1 Metody nakládání s odpady

Prázdné obaly nesmí být spalovány kvůli nebezpečí výbuchu. Rozsypaný (rozlitý) materiál a jeho zbytky se likvidují v souladu s požadavky příslušných místních úřadů.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Všeobecné

Tento výrobek je balen v souladu s omezenému množství ustanovení o CDGCPL2, ADR a IMDG. Tato ustanovení umožňují přepravu aerosolů méně než 1litre balené v krabičkách na méně než 30 kg hrubé být osvobozeny od kontroly za předpokladu, že jsou označeny v souladu s požadavky těchto předpisů, aby dokázal, že jsou přepravovány jako omezeném množství. Aerosoly není tak nabitý, musí ukázat následující

14.1 Číslo OSN

UN č. (ADR/RID/ADN)	1950
UN č. (IMDG)	1950
UN č. (ICAO)	1950

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Správný dodací název	AEROSOLS
----------------------	----------

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID/ADN Třída	2.2
ADR/RID/ADN Třída	Class 2
ADR Označení C.	2.2
IMDG Trída	2.2
ICAO Třída/podtřída	2.2
Oznacení Pri Doprave	

**14.4 Obalová skupina**

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

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

EMS	F-D, S-U
-----	----------

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Nejsou požadovány žádné informace.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Legislativa EU**

Systém specifických informací ohledně nebezpečných preparátů. 2001/58/ES.

Směrnice o nebezpečných látkách 67/548/EHS.

Směrnice o nebezpečných přípravcích 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.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, se změnami.

Povolování (hlava VII nařízení č. 1907/2006)

Žádná zvláštní povolení nejsou pro tento produkt uvedena.

Omezení (hlava VIII nařízení č. 1907/2006)

Žádná zvláštní omezení používání nejsou pro tento produkt uvedena.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**Poznámky K Revizi**

Revidovány v souladu s CHIP3 a směrnic EU 1999/45/ES a 2001/58/ES

Vydáno Helen O'Reilly

Datum poslední revize NOVEMBER 2012

Upraveno 7

SDS č. 10581

SAFEWASH 2000 AEROSOL

Vety O Označení Specifické Rizikivosti - Plné Znění

R37	Dráždí dýchací orgány.
R38	Dráždí kůži.
R12	Extrémně hořlavý.
R41	Nebezpečí vážného poškození očí.
NC	Není klasifikováno.
R22	Zdraví škodlivý při požití.
R20/21/22	Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.
R34	Způsobuje poleptání.

Plné Standardní Vety O Nebezpečnosti

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Odvolání

Tato informace se týká pouze tohoto specificky uvedeného materiálu a nemusí platit pokud se tento materiál používá v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály, nebo procesy. Tato informace je dle nejlepších znalostí a přesvědčení společnosti přesná a spolehlivá k uvedenému datu. Nicméně se neposkytuje žádná záruka ohledně její přesnosti, spolehlivosti a úplnosti. Je zodpovědností uživatele se rozhodnout o vhodnosti takové informace pro jeho vlastní potřebu.