

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

### IPA Electrowipes

Podľa Nariadenia (ES) 1907/2006, dodatok II, upraveného.

#### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

##### 1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu                    IPA Electrowipes  
 Číslo produktu                    EWI, EEWI100, ZE

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

Identifikované použitia            Čistiaci prostriedok.  
 Neodporúčané použitia            Žiadne špecifické neodporúčané použitia nie sú identifikované.

##### 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

Núdzové telefónne číslo        +44 1235 239670

#### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

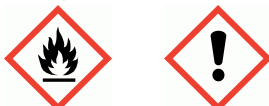
##### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

###### Klasifikácia (ES 1272/2008)

Fyzikálna nebezpečnosť        Flam. Liq. 2 - H225  
 Zdravotné riziká                    Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336  
 Nebezpečnosť pre životné  
 prostredie                            Neklasifikované

##### 2.2. Prvky označovania

###### Piktogram



Signálne slovo                      nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia            H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
 H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty.

## IPA Electrowipes

<b>Bezpečnostné upozornenia</b>	<p>P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.</p> <p>P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/horúcich povrchov/iskier/otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia. Nefajčite.</p> <p>P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/ sprchou.</p> <p>P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.</p> <p>P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v súlade vnútroštátnymi predpismi.</p>
<b>Obsahuje</b>	Propán-2-ol
<b>Doplnkové bezpečnostné upozornenia</b>	<p>P240 Uzemnite/ upevnite nádobu a plniace zariadenie.</p> <p>P241 Používajte elektrické zariadenie do výbušného prostredia.</p> <p>P242 Používajte iba neiskriace prístroje.</p> <p>P243 Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.</p> <p>P261 Zabráňte vdychovaniu pár/ aerosólov.</p> <p>P264 Po manipulácii starostlivo umyte kontaminovanú pokožku.</p> <p>P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.</p> <p>P304+P340 PRI VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.</p> <p>P312 Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.</p> <p>P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.</p> <p>P370+P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite penu, oxid uhličitý, suchý prášok alebo vodnú hmlu.</p> <p>P403+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.</p> <p>P403+P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.</p>

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Tento produkt neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

<b>Propán-2-ol</b>		<b>60-100%</b>
Číslo CAS: 67-63-0	Číslo ES: 200-661-7	Registračné číslo REACH: 01-2119457558-25-XXXX
<b>Klasifikácia</b>		
Flam. Liq. 2 - H225		
Eye Irrit. 2 - H319		
STOT SE 3 - H336		

Plné znenie všetkých výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

<b>Všeobecné informácie</b>	Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc. Ukážte túto Kartú bezpečnostných údajov lekárskeму personálu.
<b>Inhalácia</b>	Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho v teple a pokoji v polohe, umožňujúcej pohodlné dýchanie. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesný odev, ako golier, kravatu, alebo opasok. Pri dýchacích ťažkostiach môže kvalifikovaný personál pomôcť postihnutej osobe podaním kyslíka. Vyhľadajte lekársku pomoc. Uložte osobu v bezvedomí na bok do stabilizovanej polohy a uistite sa, že môže dýchať.

## IPA Electrowipes

<b>Požitie</b>	Dôkladne vypláchnite ústa vodou. Podajte malé poháre vody, alebo mlieka na pitie. Prestaňte, ak postihnutý pociťuje nevoľnosť, nakoľko zvracanie môže byť nebezpečné. Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí. Uložte osobu v bezvedomí na bok do stabilizovanej polohy a uistite sa, že môže dýchať. Majte postihnutú osobu pod dohľadom. Vyhľadajte lekársku pomoc.
<b>Kontakt s pokožkou</b>	Opláchnite vodou.
<b>Kontakt s očami</b>	Opláchnite vodou. Netrite si oči. Odstráňte kontaktné šošovky a na široko roztvorte očné viečka. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
<b>Ochrana poskytovateľov prvej pomoci</b>	Personál, poskytujúci prvú pomoc, musí používať vhodné ochranné prostriedky pri akejkoľvek záchrane.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

<b>Všeobecné informácie</b>	Vážnosť popísaných príznakov sa bude líšiť v závislosti od koncentrácie a dĺžky expozície.
<b>Inhalácia</b>	Jednorazová expozícia môže spôsobiť nasledujúce nežiaduce účinky: Bolesť hlavy. Nevoľnosť, zvracanie. Depresia centrálného nervového systému. Ospalosť, točenie hlavy, dezorientácia, závraty. Narkotické účinky.
<b>Požitie</b>	Nie sú známe žiadne špecifické príznaky.
<b>Kontakt s pokožkou</b>	Nie sú známe žiadne špecifické príznaky.
<b>Kontakt s očami</b>	Dráždi oči.

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

<b>Poznámky pre lekára</b>	Postupujte podľa príznakov.
----------------------------	-----------------------------

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

**Vhodné hasiace prostriedky** Produkt je horľavý. Hasiť alkoholu-odolnou penou, oxidom uličitým, suchým práškom, alebo vodnou hmlou. Používajte protipožiarne prostriedky vhodné na okolitý oheň.

**Nevhodné hasiace prostriedky** Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, nakoľko to bude šíriť oheň.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

**Špecifické nebezpečenstvo** V dôsledku nadmerného nárastu tlaku môžu nádoby pri zahrievaní explodovať, alebo roztrhnúť sa. Horľavá kvapalina a pary. Výpary môžu byť vznietené iskrou, horúcim povrchom, alebo žeravým uhlím. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes. Požiarna voda odtekajúcej do kanalizácie môže znamenať nebezpečenstvo požiaru alebo výbuchu.

**Nebezpečné produkty spaľovania** Produkty tepelného rozkladu, alebo horenia môžu obsahovať nasledujúce látky: Škodlivé plyny, alebo výpary.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

**Ochranné opatrenia pri hasení požiaru** Vyvarujte sa vdychovaniu plynov, alebo výparov z požiaru. Evakuujte priestory. Zdržujte sa na náveternej strane, aby sa zabránilo vdychovaniu plynov, výparov, pár a dymu. Uzavreté priestory vyvetrajte predtým, ako do nich vstúpíte. Nádoby, vystavené teplu, ochladzujte prúdom vody a odstráňte ich z priestoru požiaru, ak je to možné vykonať bez rizika. Nádoby, vystavené plameňom, ochladzujte vodou ešte dlho po uhasení požiaru. Pokiaľ unikajúci alebo rozliaty prípravok nehorí, použite postrek vodou na rozptýlenie výparov a ochranu ľudí, zastavujúcich únik. Kontrolujte odtokovú vodu tým, že ju zhromaždíte a udržíte ju mimo kanalizácie a vodné toky. V prípade rizika znečistenia vôd je potrebné upovedomiť príslušné orgány.

## IPA Electrowipes

**Zvláštné ochranné prostriedky pre hasičov** Používajte pretlakový dýchací prístroj (SCBA) a vhodný ochranný odev. Požiarne oblečenie podľa európskej normy EN469 (vrátane prilb, ochranných topánok a rukavíc) poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

**Opatrenia na ochranu osôb** Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov. Žiadne opatrenia nesmú byť prijaté bez vhodného tréningu, alebo ak by zahŕňali osobné riziko. Evakuujte priestory. Zaistite dostatočné vetranie. Zákaz fajčenia, iskier, plameňov, alebo iných zdrojov zapálenia v blízkosti úniku. Okamžite odstráňte každý odev, ktorý sa znečistí. Zabráňte vdychovaniu prachu a výparov. Používajte vhodnú ochranu dýchacích ciest, ak je vetranie nedostatočné.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

**Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Vyvarujte sa vypúšťaniu do kanalizácie, alebo vodných tokov, alebo na zem.

#### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

**Metódy čistenia** Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov. Uniknutý materiál okamžite očistite a odpad bezpečne zlikvidujte. Ak je to bezpečné, odstráňte všetky zdroje zapálenia. Zákaz fajčenia, iskier, plameňov, alebo iných zdrojov zapálenia v blízkosti úniku. Z dôvodu rizika výbuchu, nedovoľte materiálu vniknúť do uzavretých priestorov. Absorbujte malé množstvá papierovými uterákmi a nechajte vypariť sa na bezpečnom mieste. Keď je odparovanie kompletné, uložte papier do vhodného kontajnera na likvidáciu odpadu a bezpečne uzavrite. Spláchnite kontaminovanú oblasť množstvom vody. Po manipulácii s únikom sa dôkladne umyte. Ohľadom likvidácie odpadu, viď bod 13.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

**Odkaz na iné oddiely** Pre osobnú ochranu, viď oddiel 8. Pre doplňujúce informácie o zdravotných rizikách pozri časť 11. Viď bod 12 pre dodatočné informácie o ekologických nebezpečenstvách. Ohľadom likvidácie odpadu, viď bod 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

**Bezpečnostné opatrenia pre používanie** Uchovávajte mimo dosahu detí. Prečítajte si a dodržujte odporúčania výrobcu. Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Zaobchádzajte so všetkými obalmi a nádobami starostlivo, aby sa minimalizovalo rozlievanie. Keď sa nádoba nepoužíva, uchovávajte ju tesne uzavretú. Zabráňte tvorbe hmly. Produkt je horľavý. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. Nemanipulujte s poškodenými balíkmi bez ochranných pomôcok. Nepoužívajte znovu prázdne nádoby.

**Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny na pracovisku** Ak sa pokožka znečistí, okamžite ju umyte. Kontaminovaný odev vyzlečte. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

#### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

**Bezpečnostné opatrenia pre skladovanie** Uchovávajte uzamknuté. Uchovávajte oddelene od oxidačných materiálov, vysokej teploty a plameňov. Uchovávajte len v pôvodnej nádobe. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú na chladnom, dobre vetranom mieste. Udržujte nádoby vo vzpriamenej polohe. Chráňte nádoby pred poškodením.

## IPA Electrowipes

**Trieda skladovania** Skladovanie horľavých kvapalných látok.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

**Špecifické koncové použitie (použitia)** Identifikované použitia pre tento výrobok sú podrobne uvedené v bode 1.2.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

##### Expozičné limity na pracovisku

##### Propán-2-ol

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): 200 ppm 500 mg/m<sup>3</sup>

Krátkodobý expozičný limit (15-minútový): 400 ppm 1000 mg/m<sup>3</sup>

#### 8.2. Kontroly expozície

##### Ochranné pomôcky



**Vhodné prostriedky technickej kontroly** Zaistite dostatočné vetranie.

**Prostriedky na ochranu očí / tváre** Zabráňte kontaktu s očami. Veľké Úniky: Ochrana očí, spĺňajúca schválené normy, by mala byť používaná, ak posúdenie rizika ukazuje, že je možný očný kontakt.

**Prostriedky na ochranu rúk** Nie je odporúčaná žiadna osobitná ochrana rúk.

**Iné prostriedky na ochranu kože a tela** Ak posúdenie rizika ukazuje, je možné znečistenie pokožky, mala by sa nosiť vhodná obuv a ďalšie ochranné odevy spĺňajúce schválené normy.

**Hygienické opatrenia** Po manipulácii starostlivo umyte ruky. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

**Prostriedky na ochranu dýchacieho traktu** Žiadne špecifické odporúčania. Zaistite dostatočné vetranie. Veľké Úniky: Ak je vetranie nedostatočné, treba použiť vhodné prostriedky ochrany dýchacieho traktu.

**Kontroly environmentálnej expozície** Keď sa nádoba nepoužíva, uchovávajte ju tesne uzavretú. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	Kvapalina.
F_arba	Bezfarebná.
Zápach	Charakteristický.
Prahová hodnota zápachu	Nie sú dostupné.
pH	Nie sú dostupné.
Bod topenia	Nie sú dostupné.
Počiatočná teplota a rozmedzie varu	Nie sú dostupné.
Bod vzplanutia	12°C CC (V uzavretej nádobe).
Rýchlosť odparovania	Nie sú dostupné.

## IPA Electrowipes

<b>Faktor odparovania</b>	Nie sú dostupné.
<b>Horľavosť (tuhá látka, plyn)</b>	Nie sú dostupné.
<b>Horná / dolná hranica horľavosti alebo výbušnosti</b>	Nie sú dostupné.
<b>Iná horľavosť</b>	Nie sú dostupné.
<b>Tlak pár</b>	Nie sú dostupné.
<b>Hustota pár</b>	Nie sú dostupné.
<b>Relatívna hustota</b>	0.7855 @ 20°C
<b>Objemová hmotnosť</b>	Nie sú dostupné.
<b>Rozpustnosť (i)</b>	Nie sú dostupné.
<b>Rozdeľovací koeficient</b>	Nie sú dostupné.
<b>Teplota samovznietenia</b>	Nie sú dostupné.
<b>Teplota rozkladu</b>	Nie sú dostupné.
<b>Viskozita</b>	Nie sú dostupné.
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Nepovažuje sa za výbušnú.
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	Nesplňa kritériá pre klasifikáciu ako okysličovacia.

### 9.2. Iné informácie

#### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

##### 10.1. Reaktivita

**Reaktivita** Nie sú známe žiadne nebezpečenstvá reaktivity, súvisiace s týmto produktom.

##### 10.2. Chemická stabilita

**Stabilita** Stabilný pri normálnej teplote okolitého prostredia a pri odporúčanom použití. Stabilný za predpísaných skladovacích podmienok.

##### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

**Možnosť nebezpečných reakcií** Nasledujúce materiály môžu silne reagovať s produktom: Okysličovacie činidlá.

##### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

**Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Vyvarujte sa tepla, plameňov a iných zdrojov vznietenia. V dôsledku nadmerného nárastu tlaku môžu nádoby pri zahrievaní explodovať, alebo roztrhnúť sa. Je potrebné vyhnúť sa statickej elektrine a tvorbe iskier.

##### 10.5. Nekompatibilné materiály

**Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť** Okysličovacie materiály. Kyseliny - okysličovacie.

##### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

**Nebezpečné produkty rozkladu** Nerozkladá sa pri odporúčanom použití a skladovaní. Produkty tepelného rozkladu, alebo horenia môžu obsahovať nasledujúce látky: Škodlivé plyny, alebo výpary.

#### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

##### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

###### Akútna toxicita - pri požití

## IPA Electrowipes

<b>Poznámky (LD<sub>50</sub> pri požití)</b>	Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
<b><u>Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu</u></b>	
<b>Poznámky (LD<sub>50</sub> pri vstrebávaní cez kožu)</b>	Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
<b><u>Akútna toxicita - pri vdychovaní</u></b>	
<b>Poznámky (LC<sub>50</sub> pri vdychovaní)</b>	Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
<b><u>Poleptanie / podráždenie kože</u></b>	
<b>Údaje o zvieratách</b>	Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
<b><u>Vážne poškodenie / podráždenie očí</u></b>	
<b>Vážne poškodenie / podráždenie očí</b>	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
<b><u>Senzibilizácia dýchacích ciest</u></b>	
<b>Senzibilizácia dýchacích ciest</b>	Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
<b><u>Senzibilizácia kože</u></b>	
<b>Senzibilizácie kože</b>	Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
<b><u>Mutagenita zárodočných buniek</u></b>	
<b>Génová toxicita - in vitro</b>	Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
<b><u>Karcinogenita</u></b>	
<b>Karcinogenita</b>	Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
<b>IARC karcinogenita</b>	Obsahuje látku, ktorá môže byť potenciálne karcinogénna. IARC skupina 3 Neklasifikovateľný, čo sa týka jeho karcinogenity u človeka.
<b><u>Reprodukčná toxicita</u></b>	
<b>Toxicita pre reprodukciu - plodnosť</b>	Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
<b>Toxicita pre reprodukciu - vývoj</b>	Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
<b><u>Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia</u></b>	
<b>STOT - jednorazová expozícia</b>	STOT SE 3 - H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty.
<b>Cieľové orgány</b>	Centrálny nervový systém
<b><u>Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia</u></b>	
<b>STOT - opakovaná expozícia</b>	Nie je klasifikovaný ako toxický pre špecifický cieľový orgán po opakovanej expozícii.
<b><u>Aspiračná nebezpečnosť</u></b>	
<b>Nebezpečnosť pri vdýchnutí</b>	Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
<b><u>Všeobecné informácie</u></b>	
<b>Pri vdýchnutí</b>	Jednorazová expozícia môže spôsobiť nasledujúce nežiaduce účinky: Bolesť hlavy. Nevôľnosť, zvracanie. Depresia centrálneho nervového systému. Ospalosť, točenie hlavy, dezorientácia, závraty. Narkotické účinky.
<b>Po požití</b>	Nie sú známe žiadne špecifické príznaky.
<b>Kontakt s pokožkou</b>	Nie sú známe žiadne špecifické príznaky.

## IPA Electrowipes

<b>Kontakt s očami</b>	Dráždi oči.
<b>Cesta vstupu</b>	Požitie Inhalačne Kontakt s pokožkou a / alebo s očami
<b>Cieľové orgány</b>	Centrálny nervový systém

### Propán-2-ol

#### Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

**Poznámky (LD<sub>50</sub> pri vstrebávaní cez kožu)** LD<sub>50</sub> 5840 mg/kg, Orálne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

#### Poleptanie / podráždenie kože

**Údaje o zvieratách** Primárny index kožnej dráždivosti: 0 REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

#### Vážne poškodenie / podráždenie očí

**Vážne poškodenie / podráždenie očí** Dávka: 0.1 mL, 1 sekunda, Králik Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### Senzibilizácia kože

**Senzibilizácie kože** Buehlerov test - Morča: Nesenzibilizujúce. REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

#### Mutagenita zárodočných buniek

**Génová toxicita - in vitro** Génová mutácia: Negatívne. REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

**Génová toxicita - in vivo** Chromozómové aberácie: Negatívne. REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

#### Karcinogenita

**Karcinogenita** NOAEL 5000 ppm, Inhalačne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

**IARC karcinogenita** IARC skupina 3 Neklasifikovateľný, čo sa týka jeho karcinogenity u človeka.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

**STOT - jednorazová expozícia** STOT SE 3 - H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty.

**Cieľové orgány** Centrálny nervový systém

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

**STOT - opakovaná expozícia** NOAEC 5000 ppm, Inhalačne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

**Ekotoxicita** Nepovažuje sa za nebezpečný pre životné prostredie. Avšak, veľké, alebo časté úniky majú nebezpečné účinky na životné prostredie.

#### 12.1. Toxicita

**Toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

### Propán-2-ol



## IPA Electrowipes

<b>Toxicita</b>	Je nepravdepodobná, že dôjde k toxicite vodného prostredia. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
<b>Akútna toxicita - ryby</b>	LC <sub>50</sub> , 96 hodiny/hodín: 10000 mg/l, Pimephales promelas
<b>Akútna toxicita - vodné bezstavovce</b>	LC <sub>50</sub> , 24 hodiny/hodín: >10000 mg/l, Daphnia magna
<b>Akútna toxicita - vodné rastliny</b>	EC <sub>50</sub> , 7 dni/dní: 1800 mg/l, Scenedesmus quadricauda

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

**Stálosť a odbúrateľnosť** Odbúrateľnosť výrobku nie je známa.

#### Propán-2-ol

<b>Stálosť a odbúrateľnosť</b>	Látka je ľahko biologicky odbúrateľná.
<b>Bioodbúrateľnosť</b>	Voda - Odbúranie 53%: 5 dni/dní
<b>Biologická spotreba kyslíka</b>	1.19-1.72 g O <sub>2</sub> /g látky
<b>Chemická spotreba kyslíka</b>	2.23 g O <sub>2</sub> /g látky

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

**Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne údaje o bioakumulácii.

**Rozdeľovací koeficient** Nie sú dostupné.

#### Propán-2-ol

**Bioakumulačný potenciál** Bioakumulácia je nepravdepodobná.

### 12.4. Mobilita v pôde

**Pohyblivosť** Údaje nie sú k dispozícii.

#### Propán-2-ol

**Pohyblivosť** Produkt je rozpustný vo vode.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### Propán-2-ol

**Výsledky posúdenia PBT a vPvB** Táto látka nie je klasifikovaná ako PBT, alebo vPvB podľa aktuálnych EÚ kritérií.

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

**Iné nepriaznivé účinky** Žiadne známe.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

## IPA Electrowipes

<b>Všeobecné informácie</b>	Vždy, keď je to možné, tvorba odpadu by sa mala minimalizovať, alebo jej predchádzať. Vždy, ak je to možné, výrobok opätovne použite, alebo recyklujte. Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Pri nakladaní s odpadom by mali byť brané do úvahy bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na zaobchádzanie s výrobkom. Je potrebná pozornosť pri manipulácii s prázdnyimi nádobami, ktoré neboli dôkladne vyčistené, alebo prepláchnuté. V prázdnych nádobách, alebo ich vnútorných obaloch sa môžu zachytiť zvyšky produktu, a preto môže byť potenciálne nebezpečné.
<b>Metódy likvidácie</b>	Zneškodnite odpad na licencovanom mieste zneškodňovania odpadu v súlade s požiadavkami miestneho úradu pre zneškodňovanie odpadov.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

**Všeobecné** Pre informácie o balení v obmedzenom množstve / obmedzenej nákladke, obráťte sa na príslušnú modálnu dokumentáciu pomocou údajov uvedených v tomto oddieli.

#### 14.1. Číslo OSN

UN číslo (ADR/RID)	3175
UN číslo (IMDG)	3175
UN číslo (ICAO)	3175
UN číslo (ADN)	3175

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vlastné dopravné pomenovanie (ADR/RID)	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG)	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Vlastné dopravné pomenovanie (ICAO)	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Vlastné dopravné pomenovanie (ADN)	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

#### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID trieda	4.1
ADR/RID klasifikačný kód	F1
ADR/RID bezpečnostná značka	4.1
IMDG trieda	4.1
ICAO trieda/divízia	4.1
ADN trieda	4.1

Dopravné značky



#### 14.4. Obalová skupina

ADR/RID obalová skupina	II
IMDG obalová skupina	II

## IPA Electrowipes

ADN obalová skupina II

ICAO obalová skupina II

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka ohrozujúca životné prostredie/znečisťujúca more

Nie.

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Vždy prepravujte v uzatvorených nádobách, ktoré sú vo zvislej polohe a zabezpečené. Zaisťte, aby osoby prevážajúce materiál vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

EmS F-A, S-I

ADR dopravná kategória 2

Kód núdzovej akcie 1Z

Identifikačné číslo nebezpečnosti 40

Kód obmedzujúci tunel (E)

### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

#### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

**Legislatíva EÚ** Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (zmenené a doplnené).  
Nariadenie Komisie (EÚ) č 453/2010 z 20. mája 2010.  
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (zmenené a doplnené).  
Smernica o nebezpečných prípravkoch 1999/45/ES.  
Smernica o nebezpečných látkach 67/548/EHS.

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

#### ODDIEL 16: Iné informácie

**Klasifikačné procedúry podľa Nariadenia (ES) 1272/2008** STOT SE 3 - H336: Eye Irrit. 2 - H319: : Metóda výpočtu. Flam. Liq. 2 - H225: : Odborný posudok.

**Odporúčania pre školenia** Prečítajte si a dodržujte odporúčania výrobcu.

**Vydané** Bethan Massey

**Dátum revízie** 24.5.2016

**Revízia** 1

**Číslo KBÚ** 1170

**Výstražné upozornenia v plnom znení** H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty.

Táto informácia sa vzťahuje len na tento konkrétny materiál a nemusí platiť, ak sa tento materiál používa v kombinácii s inými materiálmi alebo procesmi. Táto informácia je podľa najlepších znalostí a presvedčenia spoločnosti presná a spoľahlivá k uvedenému dátumu. Avšak, neposkytuje sa žiadna garancia, alebo záruka o jej presnosti, spoľahlivosti a úplnosti. Je zodpovednosťou užívateľa overiť si primeranosť týchto informácií pre jeho vlastnú potrebu.