

Výrobek :

Utěrka IPA wipes

Datum vydání : 04.10.2016

Datum revize :

Číslo verze: 1.0

Strana 1 (celkem 8)

1. ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku: Utěrka IPA wipes

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Určené použití: Utěrka pro čištění povrchů před lakováním. Pouze pro průmyslové a profesionální použití.
Nedoporučená použití: Nejsou známa.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Identifikace společnosti nebo podniku se sídlem v ČR:

Obchodní firma: **EWAC spol. s r.o.**

Adresa: Planá 80, CZ - 370 01 České Budějovice, Česká republika

Telefon: +420 385 344 740

Fax: +420 385 310 229

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: anovotna@iol.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat na **Toxikologickém informačním středisku (TIS)**: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; tel. 24 hodin denně 224 919 293; 224 915 402

2. ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Výrobek je klasifikován na základě klasifikačních pravidel uvedených v nařízení (ES) č. 1272/2008 a je zařazen do tříd a kategorií nebezpečnosti:

Hořlavé kapaliny, kategorie 2; H225 – Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Podráždění očí, kategorie 2; H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3 – narkotické účinky;

H336 – Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky označení:

V souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:



Výstražné symboly nebezpečnosti:

Signální slovo: **Nebezpečí**

H-věty:

H225 – Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 – Může způsobit ospalost nebo závratě.

P-věty:

P210 – Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.

P243 – Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

P261 – Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

Výrobek :

Utěrka IPA wipes

Datum vydání : 04.10.2016

Datum revize :

Číslo verze: 1.0

Strana 2 (celkem 8)

P303 + P361 + P353 – PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P305 + P351 + P338 – PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P403 + P223 – Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

2.3 Další nebezpečnost: Obsažené látky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB a nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedené na kandidátské listině pro přílohu XIV Nařízení REACH.

3. ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi:

Výrobek obsahuje následující nebezpečné chemické látky:

Chemický název:	Obsah v (%):	Indexové číslo: Číslo CAS: Číslo ES: Registrační číslo:	Klasifikace:
			Nařízení ES č. 1272/2008
Propan-2-ol *	< 100	603-117-00-0 67-63-0 200-661-7 -	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336

* látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství, příp. ČR pro pracovní prostředí
Limitní hodnoty expozice viz odd. 8. Plné znění H-vět viz odd.16.

4. ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

Obecné pokyny: Ihned sundejte výrobkem znečištěný oděv. Při potížích kontaktujte lékaře.

Při nadýchání: V případě bezvědomí uložte postiženého do stabilizované polohy. Postiženého dopravte na čerstvý vzduch a udržujte v klidu.

Při zasažení očí: Vyplachujte otevřené oči několik minut pod tekoucí vodou. Poté konzultujte s lékařem. Přesvědčte se, že postižený nenosí kontaktní čočky – případně je vyjměte.

Při styku s kůží: Pokožku ihned opláchněte vodou. Pokud podráždění pokožky přetrvává, konzultujte s lékařem.

Požítí: Nevyvolávejte zvracení, pokud to nenařídí lékař. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Literatura neuvádí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Literatura neuvádí.

5. ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva: Hasební opatření volte podle okolních podmínek. Oxid uhličitý (CO₂), hasicí prášek nebo vodní mlha. Velké požáry haste vodní mlhou nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

Nevhodná hasiva: Plný proud vody.

Výrobek :

Utěrka IPA wipes

Datum vydání : 04.10.2016

Datum revize :

Číslo verze: 1.0

Strana 3 (celkem 8)

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Při požáru mohou vznikat jedovaté plyny (oxid uhelnatý (CO), oxid uhlíčitý (CO₂)). Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs. V kanalizaci může způsobit požár nebo výbuch.

5.3 Pokyny pro hasiče: Noste dýchací ochranný přístroj s nezávislým přívodem vzduchu. Nevdechujte výbušné plyny nebo spaliny. Použijte velké množství pěny, částečně bude zničena výrobkem. Ohrožené obaly ochlazujte vodní mlhou.

6. ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Noste osobní ochranné vybavení. Nechráněné osoby udržujte mimo dosah. Zamezte kontaktu s pokožkou a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zamezte úniku do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Mechanicky seberte a uložte do k tomu určených odpadních nádob k následnému odstranění ve shodě s platnými místními předpisy (viz odd.13). Zajistěte dostatečné větrání. Použijte zařízení chráněné proti explozi.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Bezpečné zacházení a skladování viz odd. 7. Osobní ochranné pomůcky viz odd. 8. Pokyny pro odstraňování viz odd. 13.

7. ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Zajistěte dostatečné větrání / odsávání na pracovišti. Noste osobní ochranné vybavení (viz odd. 8). Pokud je to možné, přechovávejte výrobek v uzavřených nádobách. Informace o ochraně před požárem a explozí: Udržujte mimo dosah zápalných zdrojů. Nekuřte. Používejte přístroje / vybavení zabezpečené proti explozi a nejiskřící nástroje. Páry mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs. Bezpečnostní vybavení k zásahu při požáru nebo úniku musí být snadno dostupné. Používejte uzemněná zařízení.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Výrobek skladujte pouze v originálních nádobách. Používejte pouze nádoby schválené pro tyto látky / výrobek. Informace o skladování v běžném skladu: Výrobek skladujte mimo dosah potravin. Neskladujte jej společně s oxidujícími a kyselými materiály. Další informace o podmínkách skladování: Udržujte nádoby s výrobkem těsně uzavřené. Skladujte výrobek v chladu a suchu. Nádoby s výrobkem chraňte před teplem a přímým slunečním zářením.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití: Utěrka pro čištění povrchů před lakováním. Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

8. ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

Přípustné expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

Propan-2-ol

Číslo CAS: 67-63-0

Specifikace : PEL

Specifikace : NPK-P

Hodnota : 500 mg/m³Hodnota : 1000 mg/m³

PEL - Přípustné expoziční limity jsou celosměnné časově vážené průměry koncentrací plynů, par nebo aerosolů v pracovním ovzduší, jimž mohou být podle současného stavu znalostí vystaveni zaměstnanci při osmihodinové pracovní době, aniž by u nich došlo i při celoživotní expozici k poškození zdraví, k ohrožení jejich pracovní schopnosti a výkonnosti.

NPK-P - Nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v pracovním ovzduší jsou koncentrace látek, kterým nesmí být zaměstnanec v žádném časovém úseku pracovní směny vystaven.

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.: Nestanoveny.

Výrobek :

Utěrka IPA wipes

Datum vydání : 04.10.2016

Datum revize :

Číslo verze: 1.0

Strana 4 (celkem 8)

DNEL (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům):

Propan-2-ol

DNEL

dermálně 1 h

inhalačně 1 h

orálně 1 h

Číslo CAS: 67-63-0

chronické účinky 319 mg/kg

chronické účinky 89 mg/m³

chronické účinky 26 mg/kg

DNEL (TRA)

dermálně 1 h

inhalačně

chronické účinky 888 mg/kg

chronické účinky 500 mg/m³

PNEC (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům) (OTH):

Propan-2-ol

Číslo CAS: 67-63-0

Sladká voda: 140,9 mg/l

Mořská voda: 140,9 mg/l

Sladkovodní sedimenty: 552 mg/kg

Mořské sedimenty: 552 mg/kg

Zemina: 28 mg/kg

8.2 Omezování expozice:

Opatření závisí na tom, jak je výrobek používán a na možné expozici. Pokud nejsou technická opatření a pracovní postupy účinné v prevenci nebo kontrole expozice, mělo by být použito spolehlivě funkční a vhodné osobní ochranné vybavení.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků: Není uvedeno.

Ochranné vybavení:

Obecná bezpečnostní a hygienická opatření: Dodržujte obvyklá preventivní opatření při nakládání s chemikáliemi. Výrobek držte stranou od potravin, nápojů a krmiv. Ihned svlékněte veškerý potřísněný a kontaminovaný oděv. Umyjte si ruce před přestávkou a na konci práce. Nevdechujte plyny / páry / aerosoly. Zamezte kontaktu s očima a pokožkou. Technická opatření mají přednost před použitím osobních ochranných prostředků.

Ochrana dýchacích cest: Ochrana dýchacích cest není nutná, pokud je místnost dobře větraná. V případě nedostatečného větrání a překročení přípustných expozičních limitů použijte vhodnou a schválenou ochranu dýchacích cest. Doporučený respirátor pro krátkodobé použití: Filtr AX. Berte na vědomí, že ochranný filtr má omezenou dobu použití.



Ochrana očí:

Při nebezpečném kontaktu s očima noste neprodyšně uzavřené ochranné brýle.

Ochrana těla: Noste ochranný pracovní oděv.



Ochrana rukou:

Noste ochranné rukavice, odpovídající normě EN 374. Provedte předběžný test, který určí, zda jsou rukavice vhodné pro aktuální podmínky používání. Zkontrolujte propustnost před každým použitím rukavic. Volbu materiálu rukavic provádějte v závislosti na době průniku, propustnosti a degeneraci.

Omezování expozice životního prostředí: Zamezte úniku do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.

9. ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled: Bezbarvá kapalina na nosiči.

Zápach: Alkoholický.

Prahová hodnota zápachu: Literatura neuvádí.

Hodnota pH: Neutrální.

Výrobek :

Utěrka IPA wipes

Datum vydání : 04.10.2016

Datum revize :

Číslo verze: 1.0

Strana 5 (celkem 8)

Bod tání / bod tuhnutí: -89°C

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Literatura neuvádí.

Bod vzplanutí: 13°C

Rychlost odpařování: Literatura neuvádí.

Hořlavost (pevné látky, plyny): Nepoužitelné.

Meze výbušnosti: Dolní mez výbušnosti: 2 obj. %. Horní mez výbušnosti: 12 obj. %.

Tlak par: Literatura neuvádí.

Hustota par: Literatura neuvádí.

Relativní hustota: 0,785 g/cm³

Rozpustnost: Mísitelný s vodou.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Literatura neuvádí.

Teplota samovznícení: Literatura neuvádí.

Teplota rozkladu: Literatura neuvádí.

Viskozita: 2,43 mPa.s

Výbušné vlastnosti: Literatura neuvádí.

Oxidační vlastnosti: Literatura neuvádí.

9.2 Další informace: Literatura neuvádí.

10. ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Nebezpečné reakce nejsou známy.**10.2 Chemická stabilita:** Při učeném použití je stabilní.**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Tvorba hořlavých plynů / par.**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Vysoké teploty / kontakt se zápalnými zdroji.**10.5 Neslučitelné materiály:** Další informace nejsou k dispozici.**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Oxidy uhlíku.

11. ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:**Akutní toxicita:**Orálně: LD₅₀ : 4 570 (> 2 000) mg/kg (Rat (potkan))Dermálně: LD₅₀ : 13 400 (> 2 000) mg/kg (Rabbit (králík))Inhalačně: LC₅₀ : 30 mg/m³ (Rat (potkan))**Žíravost / dráždivost pro kůži:** Literatura neuvádí.**Vážné poškození očí / podráždění očí:** Způsobuje vážné podráždění očí.**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:** Literatura neuvádí.**Mutagenita v zárodečných buňkách:** Literatura neuvádí.**Karcinogenita:** Literatura neuvádí.**Toxicita pro reprodukci:** Literatura neuvádí.**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:** Může způsobit ospalost nebo závratě.**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:** Literatura neuvádí.**Nebezpečnost při vdechnutí:** Literatura neuvádí.

12. ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

Výrobek :

Utěrka IPA wipes

Datum vydání : 04.10.2016

Datum revize :

Číslo verze: 1.0

Strana 6 (celkem 8)

12.1 Ekotoxicita:

Řasy:	EC ₅₀ :	> 100 mg/l (72 hodin)
Dafnie:	EC ₅₀ :	> 100 mg/l (48 hodin)
Ryby:	EC ₅₀ :	> 100 mg/l (48 hodin)

12.2 Perzistence a rozložitelnost: 53% (5 hodin). Snadno biologicky odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál: Log Pow 0,05.

12.4 Mobilita v půdě: Obsažená čisticí kapalina je mísitelná s vodou. Další informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Obsažené látky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

13. ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady: Výrobek je klasifikován jako nebezpečný. Neodstraňujte společně s domovním odpadem. Nenechte výrobek uniknout do kanalizace. Při nakládání dodržujte pokyny uvedené v odd. 7 a 8. Použijte znovu nebo recyklujte, pokud je to možné. Výrobek je nutné odstraňovat podle místních předpisů prostřednictvím oprávněných firem. Pokud se výrobek a obal stanou odpadem, musí konečný uživatel po dohodě s oprávněnou firmou přidělit odpovídající kód odpadu podle Katalogu odpadů. Vyčištěný obalový materiál předejte k recyklaci. Nevyčištěné obaly je nutné likvidovat jako obsah. Z nevyčištěných obalů neodstraňujte označení. Zbytky výrobku představují riziko výbuchu. Nádoby mohou obsahovat hořlavé páry. Nevystavujte vysokým teplotám, nespalujte ani neřežte plamenem. Doporučený čisticí prostředek: Voda, případně s přidávkem čisticího prostředku.
Právní předpisy o odpadech: Výrobek je nutné odstraňovat v souladu se zákonem o odpadech a jeho prováděcími předpisy v platném znění.

14. ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo: UN3175

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Pozemní přeprava (ADR/RID): LÁTKY TUHÉ OBSAHUJÍCÍ HOŘLAVÉ KAPALNÉ LÁTKY, J.N. (Isopropanol).
Námořní přeprava (IMDG) / Letecká přeprava (IATA): SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Isopropanol).

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 4.1



Hořlavé tuhé látky



Při váze obalu menší než 1 kg:

14.4 Obalová skupina: II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Látka znečišťující moře: Ne.

Výrobek :

Utěrka IPA wipes

Datum vydání : 04.10.2016

Datum revize :

Číslo verze: 1.0

Strana 7 (celkem 8)

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Přeprava nebezpečných zásilek musí být zajištěna vozidly způsobilými pro přepravu nebezpečného zboží v souladu s požadavky mezinárodní dohody ADR a platnými vnitrostátními předpisy. Zajistěte, aby osoby, přepravující výrobek, provádějící nakládku a vykládku zboží, byly seznámeny s pokyny pro případ nehody nebo úniku. Opatření v případě náhodného úniku viz odd. 6. Zacházení a skladování viz odd. 7. Osobní ochranné pomůcky viz odd. 8.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC: Nepoužitelné.**15. ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH**

Klasifikace byla provedena na základě pravidel uvedených v platných právních předpisech. Viz odd. 2.

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi: Viz jednotlivé oddíly bezpečnostního listu.**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Nebylo dodavatelem provedeno.**16. ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

Další informace a zdroje údajů: Informace v tomto bezpečnostním listu se zakládají na stavu znalostí dodavatele - společnosti nebo podniku se sídlem v EU k datu vydání bezpečnostního listu. Uvedené informace jsou určeny pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci, používání, zpracování, skladování, přepravu a odstraňování. Tyto informace nelze považovat za záruku nebo specifikaci jakosti. Výše uvedené informace se týkají pouze výrobku uvedeného v tomto bezpečnostním listu a nemusí platit, pokud bude výrobek použit v kombinaci s jinými materiály nebo v případě, že bude upraven nebo zpracován jinak, než je uvedeno v textu.

Tento bezpečnostní list byl vypracován podle bezpečnostního listu dodavatele - společnosti nebo podniku se sídlem v EU ze dne 22. 06. 2015.

Bezpečnostní list splňuje požadavky na formát bezpečnostního listu podle novely Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH), provedené Nařízením EU 2015/830.

Plné znění H-vět, na něž je v odd. 3 uveden odkaz:

H225 – Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 – Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro školení: Zaměstnavatelé umožní pracovníkům a jejich zástupcům přístup k informacím poskytnutým v bezpečnostním listu (Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH)). Speciální školení pracovníků nakládajících s výrobkem není vyžadováno (Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném a účinném znění).

Zkratky a akronymy:

PBT: Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické.

vPvB: Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

Flam. Liq. 2 – Hořlavé kapaliny, kategorie 2

Eye Irrit. 2 – Podráždění očí, kategorie 2

STOT SE 3 – Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí).

Výrobek :

Utěrka IPA wipes

Datum vydání : 04.10.2016

Datum revize :

Číslo verze: 1.0

Strana 8 (celkem 8)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail - Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí).

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods - Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží.

IATA: International Air Transport Association - Mezinárodní sdružení leteckých dopravců.

LC₅₀: Lethal concentration, 50 percent-Smrtelná koncentrace, 50%.

EC₅₀: Effective concentration, 50 percent-Efektivní koncentrace, 50%.

LD₅₀: Lethal dose, 50 percent-Smrtelná dávka, 50%.

Zpracovala: Ing. Adéla Novotná; tel.: +42(0)602432582; e-mail: anovotna@iol.cz.