



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### IPA Based Presaturated Wipes IsoClean™

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Příloha II, ve znění nařízení (EU) č. 453/2010

#### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

##### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku IPA Based Presaturated Wipes IsoClean™

Číslo výrobku MCC-BACW

##### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití Čisticí prostředek.

Nedoporučená použití Nejsou určena žádná doporučení, jakým způsobem nemá být látka používána.

##### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Dodavatel**  
MICROCARE EUROPE BVBA  
VEKESTRAAT 29 B11  
INDUSTRIEZONE 'T SAS  
1910 KAMPENHOUT, Belgium  
Phone +32.2.251.95.05  
Fax +32.2.400.96.39  
EuroSales@MicroCare.com

**Výrobce**  
MICROCARE CORPORATION  
595 John Downey Drive  
New Britain, CT 06051  
United States of America  
CAGE: OATV9  
Tel: +1 800-638-0125, +1 860-827-0626  
Fax: +1 860-827-8105  
techsupport@microcare.com

##### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

**Telefonní číslo pro naléhavé situace** CHEMTREC Czech Republic (Prague) +(420)-228880039  
+1 703-741-5970 (from anywhere in the world)

#### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

##### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

###### Klasifikace (ES 1272/2008)

**Fyzikální nebezpečnost** Flam. Liq. 2 - H225

**Nebezpečnost pro lidské zdraví** Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336

**Nebezpečnost pro životní prostředí** Neklasifikováno

##### 2.2. Prvky označení

## IPA Based Presaturated Wipes IsoClean™

### Výstražné symboly nebezpečnosti



<b>Signální slovo</b>	Nebezpečí
<b>Standardní věta o nebezpečnosti</b>	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
<b>Pokyn pro bezpečné zacházení</b>	P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít. P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře. P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte pěnu, oxid uhličitý, práškové hasivo nebo vodní mlhu. P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s národními předpisy.
<b>Doplňkové informace uvedené na štítku</b>	EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list. RCH001a Pouze pro použití v průmyslových zařízeních.
<b>Obsahuje</b>	PROPAN-2-OL
<b>Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení</b>	P240 Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení. P241 Používejte elektrické zařízení do výbušného prostředí. P242 Používejte nářadí z nejměkčího kovu. P243 Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny. P261 Zamezte vdechování prachu par/ aerosolů. P264 Po manipulaci důkladně omyjte znečištěnou kůži. P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte. P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. 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. P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. P405 Skladujte uzamčené.

### 2.3. Další nebezpečnost

Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

<b>PROPAN-2-OL</b>	<b>60-100%</b>
CAS číslo: 67-63-0	EC číslo: 200-661-7
<b>Klasifikace</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H336	

Plné znění veškerých vět o nebezpečnosti najdete v oddílu 16.

## IPA Based Presaturated Wipes IsoClean™

**Komentáře ke složení** Uvedená data jsou ve shodě s nejnovější mi direktivami (nařízeními) EC.

### Composition

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

##### 4.1. Popis první pomoci

<b>Obecné informace</b>	Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte tento bezpečnostní list lékařskému personálu.
<b>Inhalace</b>	Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání. Udržujte dýchací cesty volné. Uvolněte těsné části oděvu, jako límec, kravatu nebo opasek. Při dýchacích potížích může proškolený personál podat postiženému kyslík. Vyhledejte lékařskou pomoc. Uložte postiženého do stabilizované polohy a zajistěte, aby mohl volně dýchat.
<b>Požítí</b>	Ústa důkladně vypláchněte vodou. Podejte několik malých sklenic vody nebo mléka. Přestaňte, pokud postižená osoba pociťuje nevolnost, protože zvracení může být nebezpečné. Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Uložte postiženého do stabilizované polohy a zajistěte, aby mohl volně dýchat. Mějte postiženého pod dohledem. Pokud příznaky přetrvávají, nebo jsou-li vážné, vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Styk s kůží</b>	Opláchněte vodou.
<b>Styk s očima</b>	Opláchněte vodou. Nemněte si oči. Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Ochranné prostředky pro osoby poskytující první pomoc</b>	Personál poskytující první pomoc by měl v průběhu jakékoli záchranné operace používat odpovídající prostředky osobní ochrany.

##### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

<b>Obecné informace</b>	Závažnost popsaných příznaků se bude měnit v závislosti na koncentraci a délce expozice.
<b>Inhalace</b>	Jednorázová expozice může způsobit tyto nežádoucí účinky: Bolest nebo podráždění. Otrava. Narkotické účinky. Svalová slabost. Nevolnost, zvracení.
<b>Požítí</b>	Jednorázová expozice může způsobit tyto nežádoucí účinky: Otrava. Nevolnost, zvracení. Může způsobit ospalost nebo závratě. Útlum centrálního nervového systému. Může způsobit vážná vnitřní zranění.
<b>Styk s kůží</b>	Jednorázová expozice může způsobit tyto nežádoucí účinky: Bolest.
<b>Styk s očima</b>	Dráždí oči.

##### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

<b>Poznámky pro lékaře</b>	Ošetřete dle příznaků.
----------------------------	------------------------

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

##### 5.1. Hasiva

<b>Vhodná hasiva</b>	Výrobek je hořlavý. Haste pomocí alkoholu odolné pěně, oxidu uhličitého, práškového hasiva nebo vodní mlhy. Použijte hasiva vhodná pro daný typ požáru.
<b>Nevhodná hasiva</b>	Nehaste pomocí proudu vody, neboť tak dojde k šíření ohně.

##### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

<b>Zvláštní nebezpečnost</b>	Při zahřátí může dojít vlivem vzrůstu tlaku k prudkému roztržení nebo výbuchu nádob. Hořlavá kapalina a páry. Od jisker, horkého povrchu, nebo žhavého popelu může dojít ke vznícení par. Páry mohou vytvářet výbušné směsi se vzduchem. Voda použitá pro hašení, která odtéká do kanalizace, může představovat riziko vzniku požáru či výbuchu.
------------------------------	--

## IPA Based Presaturated Wipes IsoClean™

**Nebezpečné zplodiny hoření** Produkty tepelného rozkladu nebo hoření mohou obsahovat následující látky: Zdraví škodlivé plyny nebo páry.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

#### Ochranná opatření během hašení požáru

Zamezte vdechování plynů nebo výparů vznikajících při požáru. Evakuujte oblast. Pro zamezení vdechování plynů, par, dýmu a kouře se zdržujte na návětrné straně. Uzavřené prostory vyvětrejte, než do nich vstoupíte. Ochlazujte nádoby vystavené působení tepla pomocí vodního postřiku a odstraňte je z dosahu požáru, lze-li tak učinit bez rizika. Nádoby vystavené plamenům ochlazujte vodou ještě dlouho po uhašení požáru. Pokud unikající nebo rozlitý přípravek nehoří, použijte k rozptýlení par a ochraně osob provádějících zastavení úniku vodní postřik. Zadržujte odtékající vodu a zamezte tak jejímu vniku do kanalizace a vodních toků. V případě, že hrozí nebezpečí znečištění vody, informujte příslušné orgány.

#### Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Používejte autonomní přetlakový dýchací přístroj (SCBA) a vhodný ochranný oděv. Ochranné obleky hasičů vyhovující evropské normě EN469 (včetně helem, ochranných bot a rukavic) poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### Opatření pro ochranu osob

Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. Žádná činnost by neměla být prováděna bez náležitého proškolení, nebo v případě, že by znamenala riziko pro osoby. Nedotýkejte se nebo nevstupujte na uniklý materiál. Evakuujte oblast. Zajistěte dostatečné větrání. V blízkosti uniklého produktu nekuřte a odstraňte zdroje jisker, plamenů a jiné zdroje vznícení. Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv. Zamezte vdechování par a aerosolů/mlhy. Není-li větrání dostatečné, používejte vhodnou ochranu dýchacích cest.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

#### Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vypuštění produktu do kanalizace, vodních toků, nebo na zem.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

#### Metody pro čištění

Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. Uniklý produkt okamžitě odstraňte a odpad bezpečně zlikvidujte. Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. V blízkosti uniklého produktu nekuřte a odstraňte zdroje jisker, plamenů a jiné zdroje vznícení. Z důvodu nebezpečí výbuchu zabraňte vniku materiálu do uzavřených prostor. Malá množství absorbujte do papírových utěrek a ponechte je odpařit na bezpečném místě. Po ukončení odpaření umístěte papír do vhodné nádoby pro likvidaci odpadu a pevně ji uzavřete. Velké úniky: V případě, že je výrobek rozpustný ve vodě, zředte únik vodou a setřete ho. Další možnosti, nebo není-li výrobek ve vodě rozpustný, je absorpce úniku do inertního suchého materiálu a umístění do vhodné nádoby pro likvidaci odpadu. Kontaminovaný absorpční materiál může představovat stejné riziko, jako samotný uniklý materiál. Označte nádoby obsahující odpad a kontaminovaný materiál a co nejdříve je přemístěte pryč z oblasti. Opláchněte kontaminovanou plochu velkým množstvím vody. Po odstranění úniku důkladně omyjte. Likvidace odpadu viz oddíl 13.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

#### Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Další informace o nebezpečnosti pro zdraví viz oddíl 11. Další informace o rizicích pro životní prostředí viz oddíl 12. Likvidace odpadu viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

## IPA Based Presaturated Wipes IsoClean™

### Opatření pro bezpečné zacházení

Přečtěte si a dodržujte doporučení výrobce. Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Pro minimalizaci možnosti úniku látky manipulujte se všemi baleními a nádobami opatrně. Uchovávejte nádobu pevně uzavřenou, když se nepoužívá. Zamezte tvorbě mlhy. Výrobek je hořlavý. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem. Zákaz kouření. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Je-li obal poškozen, neprovádějte manipulaci bez použití osobních ochranných prostředků. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

### Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Zasaženou kůži okamžitě umyjte. Kontaminovaný oděv svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

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

#### Opatření pro bezpečné skladování

Skladujte odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10). Uchovávejte odděleně od oxidujících materiálů, zdrojů tepla a plamenů. Uchovávejte pouze v původním obalu. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě. Uchovávejte nádoby ve vzhorupřímé poloze. Chraňte nádoby před poškozením.

#### Třída pro skladování

Uskladnění vhodné pro kapalné hořlavé látky.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

**Specifické konečné/specifická konečná použití** Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

**Reference to other sections.** Skladujte odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10).

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Limity expozice na pracovišti

#### PROPAN-2-OL

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 203,5 ppm 500 mg/m<sup>3</sup>

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 407 ppm 1000 mg/m<sup>3</sup>

I

I = Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

### 8.2. Omezování expozice

#### Ochranné prostředky



#### Vhodné technické kontroly

Zajistěte odpovídající celkové a místní odvětrávání. Zajistěte pravidelnou údržbu a odzkoušení ventilačního systému. Správné celkové větrání by mělo být dostatečné pro řízení expozice pracovníka vzdušným nečistotám. Dodržujte všechny limity expozice na pracovišti pro daný výrobek nebo jeho složky.

#### Ochrana očí/obličeje

Používejte těsně přiléhající ochranné brýle nebo obličejový štít. Existuje-li nebezpečí při vdechnutí, může být vyžadováno použití celoobličejové masky.

#### Ochrana rukou

Žádná specifická ochrana rukou není doporučena.

#### Jiná ochrana kůže a těla

Pro zabránění opakovaného nebo dlouhodobého styku s kůží používejte odpovídající oděv.

#### Hygienická opatření

Umývejte se po použití a před jídlem, kouřením a použitím toalety. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

## IPA Based Presaturated Wipes IsoClean™

<b>Ochrana dýchacích cest</b>	Zajistěte, aby všechny prostředky pro ochranu dýchacích cest byly vhodné pro dané použití a byly opatřeny značkou CE. Zkontrolujte, zda respirátor pevně přiléhá a filtr je pravidelně měněn. Protiplynové a kombinované filtry by měly splňovat podmínky evropské normy EN14387. Celoolbličejové masky s vyměnitelným filtrem by měly splňovat podmínky uvedené v evropské normě EN136. Polomasky a čtvrtmasky s vyměnitelným filtrem by měly splňovat podmínky evropského standardu EN140.
<b>Omezování expozice životního prostředí</b>	Uchovávejte nádobu pevně uzavřenou, když se nepoužívá. Hodnoty emisí z ventilačních a výrobních zařízení by měly být kontrolovány, aby bylo zajištěno, že jsou v souladu s požadavky právních předpisů na ochranu životního prostředí. Pro snížení emisí na přijatelné hodnoty bude v některých případech nutné použít promývačky plynů, filtry, nebo technické modifikace vybavení.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Vzhled</b>	Čirá kapalina.
<b>Barva</b>	Bezbarvé.
<b>Zápach</b>	Alkoholový.
<b>Prahová hodnota zápalu</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.
<b>pH</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.
<b>Bod tání</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	82°C/180°F @ 101.3 kPa
<b>Bod vzplanutí</b>	12°C/53°F Tag uzavřený kelímek.
<b>Rychlost odpařování</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.
<b>Faktor odpařování</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.
<b>Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>	Spodní mez hořlavosti/výbušnosti: 2.0 %(V) Vrchní mez hořlavosti/výbušnosti: 12.7 %(V)
<b>Jiná hořlavost</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.
<b>Tlak par</b>	5.2 kPa @ 20°C
<b>Hustota par</b>	1.82
<b>Relativní hustota</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.
<b>Objemová hustota</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.
<b>Rozpustnost(i)</b>	Rozpustný ve vodě.
<b>Rozdělovací koeficient</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.
<b>Teplota samovznícení</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.
<b>Teplota rozkladu</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.
<b>Viskozita</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Výrobek neobsahuje žádné chemické skupiny, které souvisí s oxidačními vlastnostmi.

## IPA Based Presaturated Wipes IsoClean™

**Komentáře** Poskytnuté informace jsou aplikovatelné na hlavní složku.

**Global Warming Potential (GWP)**

### 9.2. Další informace

**Index lomu** Žádné informace nejsou k dispozici.

**Velikost částic** Neaplikovatelné.

**Molekulová hmotnost** Žádné informace nejsou k dispozici.

**Těkavost** 100%

**Koncentrace nasyceného roztoku** Žádné informace nejsou k dispozici.

**Kritická teplota** Žádné informace nejsou k dispozici.

**Těkavé organické látky** Maximální obsah TOL v produktu je 100 %.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

**Reaktivita** Další informace viz pododdíl tohoto oddílu.

### 10.2. Chemická stabilita

**Stálost** Za normálních teplot a při doporučeném způsobu použití je látka stabilní. Za předepsaných podmínek skladování je látka stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

**Možnost nebezpečných reakcí** Následující materiály mohou silně reagovat s produktem. Oxidační činidla.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

**Podmínky, kterým je třeba zabránit** Nevystavujte teplu, plamenům a ostatním zdrojům vznícení. Při zahřátí může dojít vlivem vzrůstu tlaku k prudkému roztržení nebo výbuchu nádob. Musí být zabráněno vzniku statické elektřiny a jisker.

### 10.5. Neslučitelné materiály

**Neslučitelné materiály** Oxidující materiály. Kyseliny - oxidující.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

**Nebezpečné produkty rozkladu** Je-li látka používána a skladována jak je doporučeno, nedochází k jejímu rozkladu. Produkty tepelného rozkladu nebo hoření mohou obsahovat následující látky: Zdraví škodlivé plyny nebo páry.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita – orální

**Poznámky (orální LD<sub>50</sub>)** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Akutní toxicita – dermální

**Poznámky (dermální LD<sub>50</sub>)** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Akutní toxicita – inhalační

**Poznámky (inhalační LC<sub>50</sub>)** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

## IPA Based Presaturated Wipes IsoClean™

<b>Údaje ze zkoušek na zvířatech</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b><u>Vážné poškození očí/podráždění očí</u></b>	
<b>Vážné poškození očí/podráždění očí</b>	Způsobuje vážné podráždění očí.
<b><u>Senzibilizace dýchacích cest</u></b>	
<b>Senzibilizace dýchacích cest</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b><u>Senzibilizace kůže</u></b>	
<b>Senzibilizace kůže</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b><u>Mutagenita v zárodečných buňkách</u></b>	
<b>Genotoxicita – in vitro</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b><u>Karcinogenita</u></b>	
<b>Karcinogenita</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b>IARC karcinogenita</b>	Obsahuje látku/skupinu látek, které mohou vyvolat rakovinu. IARC Skupina 1 Prokázaný karcinogen pro člověka.
<b><u>Toxicita pro reprodukci</u></b>	
<b>Toxicita pro reprodukci - plodnost</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b>Toxicita pro reprodukci - vývoj</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b><u>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</u></b>	
<b>STOT - jednorázová expozice</b>	STOT SE 3 - H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. STOT SE 2 - H371 Může způsobit poškození orgánů .
<b>Cílové orgány</b>	Centrální nervový systém
<b><u>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</u></b>	
<b>STOT - opakovaná expozice</b>	Látka není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány po opakované expozici.
<b><u>Nebezpečí při vdechnutí</u></b>	
<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b><u>Obecné informace</u></b>	
<b>Inhalace</b>	Jednorázová expozice může způsobit tyto nežádoucí účiny: Bolest nebo podráždění. Otrava. Narkotické účinky. Svalová slabost. Nevolnost, zvracení.
<b>Požítí</b>	Jednorázová expozice může způsobit tyto nežádoucí účiny: Otrava. Nevolnost, zvracení. Může způsobit ospalost nebo závratě. Útlum centrálního nervového systému. Může způsobit vážná vnitřní zranění.
<b>Styk s kůží</b>	Jednorázová expozice může způsobit tyto nežádoucí účiny: Bolest.
<b>Styk s očima</b>	Dráždí oči.
<b>Akutní a chronická nebezpečnost pro zdraví</b>	Uchovávejte mimo dosah dětí.
<b>Cesta expozice</b>	Požítí Inhalační Kontakt s kůží a/nebo okem.
<b>Cílové orgány</b>	Centrální nervový systém
<b><u>Toxikologické informace o složkách</u></b>	



## IPA Based Presaturated Wipes IsoClean™

### PROPAN-2-OL

#### Karcinogenita

IARC karcinogenita IARC Skupina 3 Neklasifikovatelný jako karcinogen pro člověka.

NTP karcinogenita Není uveden.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

**Ekotoxicita** Pro tento produkt nejsou k dispozici žádné údaje týkající se ekotoxicity.

#### 12.1. Toxicita

**Toxicita** Není považováno za toxické pro ryby.

#### Ekologické informace o složkách

### PROPAN-2-OL

#### Akutní toxicita pro vodní organismy

**Akutní toxicita - ryba** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 9,640 mg/l, Ryba

**Akutní toxicita - vodní bezobratlí** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 5102 mg/l, Hrotnatka velká

**Akutní toxicita - vodní rostliny** IC<sub>50</sub>, 72 hours: >2,000 mg/l, řasy

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

**Perzistence a rozložitelnost** Výrobek obsahuje pouze anorganické látky, které nejsou biologicky rozložitelné.

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

**Bioakumulační potenciál** Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

**Rozdělovací koeficient** Žádné informace nejsou k dispozici.

#### Ekologické informace o složkách

### PROPAN-2-OL

**Rozdělovací koeficient** : 0.05

#### 12.4. Mobilita v půdě

**Mobilita** Žádné údaje nejsou k dispozici.

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

**Výsledky posouzení PBT a vPvB** Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

#### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

**Jiné nepříznivé účinky** Nejsou známy.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

## IPA Based Presaturated Wipes IsoClean™

<b>Obecné informace</b>	Tvorba odpadu by měla být minimalizována, nebo zcela eliminována, kdekoliv je to možné. Výrobek recyklujte a opětovně použijte všude, kde je to možné. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Při nakládání s odpadem by měla být respektována bezpečnostní opatření vztahující se k zacházení s výrobkem. Při manipulaci s prázdnými nádobami, které nebyly důkladně vyčištěny nebo vypláchnuty, je třeba dbát opatrnosti. I prázdné nádoby nebo obaly mohou obsahovat zbytkové množství produktu a mohou tedy být nebezpečné.
<b>Metody nakládání s odpady</b>	Nevylévejte do kanalizace. Zlikvidujte přebytek produktů a ty produkty, které nelze likvidovat u autorizovaného smluvního partnera pro likvidaci odpadu. Odpad, zbytky produktu, prázdné nádoby, vyřazené pracovní oděvy a znečištěné čisticí materiály by měly být shromažďovány v určených nádobách, jež by měly být opatřeny označením jejich obsahu. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze v případech, kdy recyklování není možné.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

<b>Obecné</b>	Požadavky na označování a označení balení se liší v závislosti na způsobu přepravy. Pokud máte pochybnosti o správném označování a označování, zavolejte MicroCare o pomoc.
---------------	---

#### 14.1. UN číslo

Č. OSN (IMDG) 3175

Č. OSN (ICAO) 8000

#### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Příslušný název pro zásilku (IMDG) UN3175, SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Isopropanol), 4.1, PGII, LIMITED QUANTITY

Příslušný název pro zásilku (ICAO) ID8000, Consumer Commodity, 9, Limited Quantity

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID klasifikační kód F1

IMDG třída 4.1 Limited Quantity

ICAO třída/divize ID 8000, Consumer Commodity, Class 9, LTD QTY

#### 14.4. Obalová skupina

IMDG obalová skupina II

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře  
Ne.

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

EmS F-A, S-I

ADR přepravní kategorie 2

Kód pro nouzové události 1Z

Identifikační číslo nebezpečnosti (ADR/RID) 40

Kód omezení při přepravě tunelem (E)

#### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

## IPA Based Presaturated Wipes IsoClean™

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Žádná informace není vyžadována. Neaplikovatelné.

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

##### Legislativa EU

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (ve znění pozdějších předpisů).

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

#### Seznamy

##### EU (EINECS/ELINCS)

Žádná ze složek není uvedena v seznamu nebo osvobozena.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Zkratky použité v tomto bezpečnostním listu

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží.  
 ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách.  
 RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí.  
 IATA: Mezinárodní sdružení leteckých dopravců.  
 ICAO: Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží.  
 IMDG: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí.  
 CAS: Chemical Abstracts Service.  
 ATE: Odhadu akutní toxicity.  
 LC50: Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace.  
 LD50: Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka).  
 EC50: Účinná koncentrace látky, která způsobuje 50 % změn v odezvě.  
 PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.  
 vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

#### Zkratky a zkratková slova klasifikace

Flam. Liq. = Hořlavá kapalina  
 Eye Irrit. = Podráždění očí  
 STOT SE = Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

#### Postup klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008

STOT SE 2 - H371: STOT SE 3 - H336: Eye Irrit. 2 - H319: : Výpočet. Flam. Liq. 2 - H225: : Odborný posudek.

#### Pokyny pro školení

Tento materiál by měl používat pouze proškolený personál.

#### Komentáře k revizi

POZNÁMKA: Čáry na okrajích poukazují na významné změny od předchozí revize.

#### Datum revize

02.03.2020

#### Revize

31

#### Nahrazuje vydání

02.03.2020

#### BL číslo

PRESAT - BACW

#### Stav BL

Schválený.

#### Plné znění standardních vět o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

## IPA Based Presaturated Wipes IsoClean™

Tyto informace se týkají pouze zde uvedeného specifického materiálu a nemusí být platné, pokud dojde k použití tohoto materiálu v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály, nebo procesy. Uvedené informace jsou dle nejlepšího vědomí a svědomí společnosti přesné a spolehlivé k uvedenému datu. Nicméně společnost neposkytuje žádnou záruku, garanci či potvrzení ohledně jejich přesnosti, spolehlivosti a úplnosti. Je odpovědností uživatele ověřit si, že zde uvedené informace jsou vhodné pro jeho vlastní potřebu.