



## 8241-110 IPA 70/30 Předem Nasycené Ubrousky

MG Chemicals UK Limited - CZE

Verze Ne: A-1.01

Safety Data Sheet (Odpovídá nařízení (EU) č. 2015/830)

Datum vydání: 14/03/2018

Datum kontroly: 05/05/2020

L.REACH.CZE.CS

### ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace látky nebo přípravku	8241-110
Synonyma	SDS Code: 8241-110-T; 8241-110
Jiný způsob identifikace	IPA 70/30 Předem Nasycené Ubrousky

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

Příslušná určená použití látky nebo směsi	elektronika čistší
Používá Nedoporučované	Neaplikovatelný

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

Název společnosti	MG Chemicals UK Limited - CZE	MG Chemicals (Head office)
Adresa	Heame House, 23 Bilston Street, Sedgely Dudley Dy3 1JA United Kingdom	9347 - 193 Street Surrey V4N 4E7 British Columbia Canada
Telefon	+(44) 1663 362888	+(1) 800-201-8822
Fax	Nedostupný	+(1) 800-708-9888
Webové stránky	Nedostupný	www.mgchemicals.com
Email	Nedostupný	Info@mgchemicals.com

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Sdružení / Organizace	Verisk 3E (přístupový kód: 335388)	Nedostupný
Telefon pro nouzový stav	+(1) 760 476 3961	Nedostupný
Další telefonní čísla tísňového volání	Nedostupný	Nedostupný

### ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] [1]	H225 - Vyroce hořlavá kapalina a páry, H319 - Podráždění očí Kategorie 2, H336 - STOT - SE (Narkóza) Kategorie 3
Legenda:	1. Klasifikovaný podle Chemwatch; 2. Klasifikace čerpány z ES směrnice 67/548/EHS - Příloha I ; 3. Klasifikace natažený od směrnice ES 1272/2008 - příloha VI

#### 2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti	
---------------------------------	--

SIGNÁLNÍ SLOVO **NEBEZPEČÍ**

#### Nebezpečnosti (y)

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

#### Doplňující příkaz (y)

Neaplikovatelný

Continued...

## 8241-110 IPA 70/30 Předem Nasycené Ubrousky

## Bezpečnostní Příkazy: Prevence

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P240	Uzemněte obal a odběrové zařízení.
P241	Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí.
P242	Používejte pouze nářadí z nejskřičiho kovu.
P243	Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
P261	Zamezte vdechování mlhy/ par/aerosolů.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.

## Bezpečnostní Příkazy: Odpověď

P370+P378	V případě požáru: K hašení použijte pěna odolná alkoholu nebo normální protein pěna.
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.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

## Bezpečnostní Příkazy: Skladování

P403+P235	Składujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P405	Składujte uzamčené.

## Bezpečnostní Příkazy: Odstranění

P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.
------	---

## 2.3. Další nebezpečnost

REACH - Art.57-59: Směs neobsahuje látky vzbuzující velmi velké obavy (SVHC) na SDS datu tisku.

## ODDÍL 3 SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

## 3.1. Látky

Viz 'Složení o složkách' v bodu 3.2

## 3.2. Směsi

1.CAS č 2.EC No 3.Indexové číslo 4.REACH Ne	% [Hmotnost]	Jméno	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
1.67-63-0 2.200-661-7 3.603-117-00-0 4.01-2119457558-25-XXXX 01-2120063207-61-XXXX	70	<u>iso-Propanol</u>	Vysoce hořlavá kapalina a páry., Podráždění očí Kategorie 2, STOT - SE (Narkóza) Kategorie 3; H225, H319, H336 <sup>[3]</sup>
1.7732-18-5 2.231-791-2 3.Nedostupný 4.Nedostupný	30	<u>Voda, destilovaná, vodivostní nebo podobné čistoty</u>	Neaplikovatelný
<b>Legenda:</b>	1. Klasifikovány podle Chemwatch; 2. Klasifikace čerpány z ES směrnice 67/548/EHS - Příloha I ; 3. Klasifikace natažené od směrnice ES 1272/2008 - příloha VI 4. Klasifikace čerpány z C & L		

## ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

## 4.1. Popis první pomoci

<b>Kontakt s okem</b>	Jestliže se tato látka dostane do styku s okem: Okamžitě vymyjte oko tekoucí vodou. Zajistěte kompletní vypláchnutí oka tak, že podržíte víčko zvednuté a stranou od oka a občasným zvednutím a pohybem spodního a horního víčka. Jestliže bolest přetrvává nebo se vrací vyhleďte lékařskou pomoc. Vyjmutí kontaktních čoček po zranění oka by měla provádět jen zručná osoba.
<b>Styk s kůží</b>	Jestliže přijde tato látka do styku s kůží nebo vlasy: Omyjte kůži a vlasy tekoucí vodou (a mýdlem, je-li k dispozici). Dráždí-li látka dál, vyhleďte lékařskou pomoc.
<b>Vdechování</b>	Vdechnete-li dýmy nebo spalinový opustte zamořené území. Další opatření jsou většinou zbytečná.
<b>Požiti</b>	Okamžitě podejte sklenici vody. První pomoc není obecně nutná. Při pochybách kontaktujte Centrum jedů nebo lékaře. Jestliže došlo nebo hrozí samovolné zvracení, držte pacienta hlavou dolů, níže než má boky, aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

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

Viz část 11

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

Zacházejte podle příznaků.

Pro akutní nebo krátkodobé opakované expozice isopropanolu:

Rychle se objevuje útlum dýchání a nízký tlak, naznačuje silné požití, které vyžaduje pečlivé sledování funkce srdce a dýchání, spolu s okamžitým intravenózním přístupem.

Rychlá absorpce vylučuje zvracení nebo výplach žaludku dvě hodiny po požití. Aktivní uhlí a čistidla klinicky nepomáhají. Ipecac pomáhá nejvíce, je-li podán během 30 minut po požití.

Neexistuje protilátka.

Léčba je podpůrná. Ošetřete nízký tlak tekutinami a následně vasopresory.

Pečlivě sledujte během prvních několika hodin útlum dýchání; následovaný arteriálním krevním plynem a objemem dechu.

Pro pacienty s evidentním krvácením v zažívacím traktu se doporučuje výplach ledovou vodou a serie testů hemoglobinu.

## ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1. Hasiva

- ▶ Pěna stálá v alkoholu.
- ▶ Suchý chemický prášek.
- ▶ BCF (pokud to směrnice povolují).
- ▶ Oxid uhličitý.
- ▶ Vodní sprej nebo mlha - pouze na velké ohně.

Pro malé ohně:

Suchou chemickou látkou, CO<sub>2</sub>, vodním sprejem nebo pěnou

Pro velké ohně:

Vodní sprej, mlha nebo pěna.

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

<b>Požární nekompatibilita</b>	Zabraňte kontaminaci oxidačními činidly tzn. dusičnany, oxidující kyseliny, chlorová bělidla, chlorečnany pro desinfekci bazénů atd. může dojít ke vznícení
--------------------------------	---

### 5.3. Pokyny pro hasiče

<b>Boj proti požárům</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Upozorníte hasiče a sdělíte jim místo a povahu nebezpečí.</li> <li>▶ Oblečte si ochranné rukavice a dýchací přístroj.</li> <li>▶ Zabraňte všem prostředkům vytékání do drenáží nebo vodních zdrojů.</li> <li>▶ Haste z bezpečné vzdálenosti a dostatečně krytí.</li> <li>▶ Je-li to bezpečné vypněte všechno elektrické vybavení, aby bylo odstraněno nebezpečí vzniku požáru vznícením par.</li> <li>▶ Rozprašujte vodu, abyste udrželi oheň pod kontrolou a chladili přilehlá místa.</li> <li>▶ Nerozprašujte vodu na nádrže s kapalinou.</li> <li>▶ Nepřibližujte se ke kontejnerům, které mohou být horké.</li> <li>▶ Kontejnery vystavené ohni chlaďte z bezpečné vzdálenosti vodou.</li> <li>▶ Je-li to bezpečné odstraňte kontejnery ohni z cesty.</li> </ul>
<b>Nebezpečí Požáru/Exploze</b>	<p>Hořlavý.</p> <p>Při vystavení teplu nebo ohni představují mírné požární riziko.</p> <p>Zahřívání může vyvolat rozpínání nebo rozklad, to vede k prudkému porušení kontejneru.</p> <p>Při spalování může vyplňovat toxické dýmy oxidu uhelnatého (CO).</p> <p>Může uvolňovat štiplavé dýmy.</p> <p>Mlhy obsahující hořlavinu mohou být výbušné.</p> <p>Produkty hoření zahrnují</p> <p>Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)</p> <p>další produkty pyrolýzy typické pro spalování organické hmoty</p> <p><b>VAROVÁNÍ:</b> Dlouhé stání na vzduchu a světle může vést ke vzniku potenciálně výbušných peroxidů.</p>

## ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Viz kapitola 8

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Viz bod 12

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

<b>Mensší Rozlití</b>	<p>Odstraňte všechny zdroje vznícení.</p> <p>Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes vyteklý materiál.</p> <p>Okamžitě uklidte vše co vyteče.</p> <p>Vyhnete se kontaktu s očima a kůží.</p> <p>Zabraňte vzniku oblaku prachu.</p> <p>Čistou lopatou (neházející jiskry) umístíte materiál do čistého, suchého kontejneru a utěsníte.</p> <p>Odstraňte kontejnery s plochy kam látka vytekla.</p> <p>Kontrolujte osobní kontakt prostřednictvím osobních ochranných prostředků.</p>
<b>VĚTŠÍ ROZLITÍ</b>	<p>Vyklidte plochu a postavte se po větru.</p> <p>Upozorníte hasiče a sdělíte jim místo a povahu nebezpečí.</p> <p>Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes vyteklý materiál.</p> <p>Kontrolujte osobní kontakt prostřednictvím osobních ochranných prostředků.</p> <p>Zabraňte všem prostředkům vytékání do drenáží nebo vodních zdrojů.</p> <p><b>ŽÁDNÉ</b> kouření, otevřené ohně nebo zdroje vznícení.</p> <p>Zvyšte ventilaci.</p> <p>Je-li to bezpečné zastavte vytékání.</p> <p>Absorbujte vyteklou kapalinu do písku, zeminy nebo vermikulitu.</p>

## 8241-110 IPA 70/30 Předem Nasycené Ubrousky

Používejte pouze lopaty, které nahází jiskry a antidetonační vybavení.  
 Posbírejte látku do označených kontejnerů pro následnou recyklaci.  
 Posbírejte pevné zbytky do utěsnitelných kontejnerů pro následnou likvidaci.  
 Omyjte plochu vodou, vodu zahradte pro pozdější likvidaci; zabraňte vytékání do drenáže.  
 Po skončení úklidu, před uskladněním a dalším použitím dekontaminujte a vyperte všechno ochranné oblečení.  
 Jsou-li zasaženy drenáže nebo vodní zdroje, uvědomte pohotovostní oddíl.

## 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Rady ohledně prostředků osobní ochrany jsou obsaženy v Sekci 8 SDS

## ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

## 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

<b>BEZPEČNÉ NAKLÁDÁNÍ</b>	<p>Vyhnete se osobnímu kontaktu, zahrnující vdechování.          Při nebezpečí expozice si oblečte ochranný oděv.          Používejte na dobře větrané místě.          Zabraňte koncentrování v jámách a jímkách.          NEVSTUPUJTE do uzavřených prostor aniž byste zkontrolovali atmosféru uvnitř.          Nedovoľte aby látka přišla do styku s lidmi, potravinami nebo s nádobím.          Žádné kouření, otevřené ohně, teplo nebo zdroje vznícení.          Při zacházení nejzte, nepijte a nekuřte.          Vyhnete se styku s nekompatibilními látkami.          Udržujte kontejnery dobře utěsněné.          Zabraňte fyzickému poškození kontejnerů.          Vždy si po používání umyjte ruce mýdlem.          Pracovní oblečení by se mělo prát odděleně. Před dalším použitím ho vyperte.          Dodržujte dobrou pracovní praxi.          Dodržujte pokyny výrobce pro skladování a zacházení.          Atmosféra by měla být pravidelně kontrolována proti stanoveným expozičním limitům, aby byly zajištěny bezpečné pracovní podmínky.</p>
<b>Požárů a výbuchů,</b>	Viz bod 5
<b>Další informace</b>	<p>PRO MALÁ MNOŽSTVÍ:          Skladujte vevnitř v nehořlavých skříních nebo místnostech s nehořlavou konstrukcí.          Vybavte odpovídajícím množstvím hasicích prostředků přímo na místě nebo v přilehlém okolí.          PRO SKLADOVÁNÍ:          Uchovávejte v originálním obalu na schváleném místě zajištěném proti požáru.          Žádné kouření, otevřené ohně nebo zdroje vznícení.          Neskladujte v jámách, suterénech nebo v místech, kde se páry mohou hromadit.          Uchovávejte kontejnery bezpečně utěsněné.          Uchovávejte stranou od nevhodných látek na chladném, suchém, dobře větraném místě.          Ochraňte kontejnery před fyzickým poškozením a pravidelně kontrolujte zda nedochází k vytékání.          Ochraňujte kontejnery před vívly počasí a přímým slunečním světlem ledaže: (a) balení je kovové nebo plastové konstrukce; (b) balení jsou bezpečně uzavřena a nejsou za žádným účelem otevřena pokud jsou ve skladovacím prostoru a (c) jsou splněna odpovídající opatření, aby dešťová voda, která může být kontaminována nebezpečným zbožím, byla zachytávána a likvidována bezpečným způsobem.          Zajistěte opatření kontroly skladování, abyste zabránili prodlouženému skladování nebezpečného zboží.          Dodržujte pokyny výrobce pro skladování a zacházení.</p>

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

<b>Vhodný obal</b>	<p>Pro málo viskózní a pevné látky:          Barely a kanystry musí být typu s neodstranitelným vrškem.          Kde má být použita jako vnitřní obal plechová nádoba, musí mít šroubovací uzávěr.          Pro látky s viskozitou minimálně 2680 cSt. (23 °C):          U snímateľného hlavního balení, mohou být použity plechovky s třecími uzávěry.          -          Tam kde je použito kombinovaného balení, tam musí být použito dostatečné množství absorbentu, pro absorpci při případném úniku kapaliny, ledaže by vnější obal byl těsný zalisovaný plastový obal neslučitelný s uchovávanými látkami.          Všechna kombinovaná balení pro Skupiny I a II musí obsahovat vystýlací materiál.</p>
<b>NEKOMPATIBILITY PŘI SKLADOVÁNÍ</b>	Vyhnete se skladování se silnými kyselinami, anhydridy kyselin, oxidačními činidly.

## 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz bod 1.2

## ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

## 8.1. Kontrolní parametry

## ODVOZEN Č. ÚČINKU (DNEL)

Nedostupný

## PŘEDPOKLÁDANÁ HLADINA BEZ ÚČINKU (PNEC)

Nedostupný

## EXPOZIČNÍ LIMITY ODS. OEL)

## DATA PŘÍRAD

Zdroj	Složka	Jméno látky	Časově vážený průměr (TWA)	STEL	Vrchol	Poznámky
Česká republika Expoziční limity (PEL a NPK-P) (česky)	iso-Propanol	iso-Propanol	500 mg/m3	1000 mg/m3	Nedostupný	I

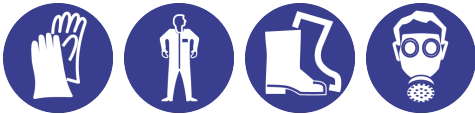
## 8241-110 IPA 70/30 Předem Nasycené Ubrousky

## NOUZOVÉ LIMITY

Složka	Jméno látky	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
iso-Propanol	Isopropyl alcohol	400 ppm	2000 ppm	12000 ppm
Složka	původní IDLH	revidované IDLH		
iso-Propanol	2,000 [LEL] ppm	Nedostupný		
Voda, destilovaná, vodivostní nebo podobně čistoty	Nedostupný	Nedostupný		

## MATERIÁLOVÉ ÚDAJE

## 8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly	
8.2.2. Osobní ochrana	
Ochrana očí a obličeje	Bezpečnostní brýle s postranními štíty. Chemicky odolné rukavice. Kontaktní čočky představují zvláštní nebezpečí; měkké čočky mohou absorbovat dráždivé látky a všechny druhy čoček je v sobě hromadí. NENOSTE kontaktní čočky.
Ochrana kůže	Viz Ochrana rukou pod
Ochrana rukou / nohou	Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, které se liší podle výrobce. Odolnost materiálu rukavic nelze předem stanovit, proto tam, kde je použita směs více chemických látek, je nutno udělat před jejich použitím zkoušku. Při provádění konečného rozhodnutí pro výběr ochranných rukavic je nutné získat od výrobce těchto rukavic přesnou dobu průniku pro určité látky.  Vhodnost a trvanlivost každého typu rukavic závisí na jejich použití. Důležité faktory při výběru rukavic zahrnují následující: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ frekvence a doba kontaktu s danou látkou</li> <li>▶ chemická odolnost materiálu rukavic</li> <li>▶ tloušťka rukavic a</li> <li>▶ zručnost pracovníka</li> </ul> Vybrané rukavice by měly být testovány podle příslušných norem (např. v Evropě dle EN 374, v USA dle F739, AS/NZS 2161.1 nebo dle místních norem). <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Při dlouhodobém nebo stále se opakujícím kontaktu rukavice s danou látkou může být požadována třída rukavic 5 nebo vyšší (čas průniku látky delší než 240 minut podle EN 374, AS/NZS 2161.10.1 nebo místních norem).</li> <li>▶ Při předpokladu krátkého kontaktu rukavice s danou látkou je nutné použít rukavice třídy 3 nebo vyšší (čas průniku látky delší než 60 minut podle EN 374, AS/NZS 2161.10.1 nebo místních norem).</li> <li>▶ Některé typy polymeru rukavic jsou méně ovlivněny pohybem. Při výběru rukavic pro dlouhodobé užívání je toto třeba vzít v úvahu.</li> <li>▶ Znečištěné rukavice je zapotřebí vyměnit.</li> </ul> Rukavice je třeba nosit na čistých rukou. Po jejich použití by měly být ruce omyty a řádně osušeny. Doporučuje se používat neparfémovaný zvlhčovač. Oblečte si fyzicky odolné rukavice, např. kožené. Obujte si bezpečnostní obuv.
Osobní ochrana	Ostatní viz níže ochranu
Jiné ochranné	Kombinéza. Jednotka na vymývání očí. Bariérový krém. Krém na čištění kůže.
Tepelná nebezpečí	Nedostupný

## Doporučeným materiálem (y)

## INDEX PRO VÝBĚR RUKAVIC

8241-110 IPA 70/30 Presaturated Wipes

Materiál	CPI
NEOPRENE	A
BUTYL	C
NAT+NEOPR+NITRILE	C
NATURAL RUBBER	C
NATURAL+NEOPRENE	C
NITRILE	C
NITRILE+PVC	C
PE/EVAL/PE	C
PVA	C
PVC	C
VITON	C

## Ochrana dýchacích cest

Kazetové respirátory by nikdy neměly být používány při nouzových únicích nebo v oblastech s neznámou koncentrací par nebo obsahem kyslíku. Jestliže osoba užívající respirátor ucítí skrze něj jakékoliv podezřelé pachy, musí okamžitě opustit zamořenou oblast. Na tuto skutečnost je nutné pracovníky upozornit. Ucítěný pach může indikovat netěsnost respirátoru či masky, že koncentrace dané látky je příliš vysoká, nebo že respirátor, či maska patřičně nesedí dané osobě. Vzhledem k těmto omezením je použití kazetových respirátorů omezené a jejich použití musí být vhodně zváženo.

Výběr třídy a typu respirátoru závisí na množství kontaminované látky v ovzduší a chemické podstaty dané látky. Faktory ochrany (definovány jako poměr kontaminované látky v ovzduší a v respirátoru, či kyslíkové masce) mohou být také důležité.

Minimální požadovaný faktor ochrany	Maximální koncentrace plynu/par obsaženého ve vzduchu v p.p.m. (objemové)	Respirátor/maska, který nekryje celý obličej	Respirátor/maska kryjící celý obličej
do 10	1000	A-AUS / Třída1	-
do 50	1000	-	A-AUS / Třída 1
do 50	5000	S přívodem vzduchu *	-
do 100	5000	-	A-2

## 8241-110 IPA 70/30 Předem Nasycené Ubrousky

do 100	10000	-	A-3
100+		-	S přívodem vzduchu**

\* - s kontinuálním tokem

\*\* - s kontinuálním tokem nebo s pozitivním tlakem.

A (všechny třídy) = páry organických látek, B AUS nebo B1 = kyselý plyn, B2 = kyselý plyn nebo kyanovodík (HCN), B3 = kyselý plyn nebo kyanovodík (HCN), E = oxid siřičitý (SO<sub>2</sub>), G = chemikálie ze zemědělství, K = amoniak (NH<sub>3</sub>), Hg = rtuť, NO = oxidy dusíku, MB = Methylbromid, AX = organické sloučeniny s nízkou teplotou varu (pod 65 °C).

## 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Viz bod 12

## ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

## 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	bezbarvý		
Fyzikální stav	kapalina	Relativní hustota (Water = 1)	0.865
VŮNĚ	Nedostupný	Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda	Nedostupný
Prahová hodnota zápachu	0.44 ppm	Teplota samovznícení (°C)	425
pH (jako dodané)	Nedostupný	teplota rozkladu	Nedostupný
Bod tání / tuhnutí (°C)	Nedostupný	Viskozita (cSt)	3.10
Počáteční bod varu a varu (°C)	>81.8	Molekulová váha (g/mol)	Nedostupný
Bod vzplanutí (°C)	18	Chuť	Nedostupný
Rychlost odpařování	1.5 BuAC = 1	Výbušné vlastnosti	Nedostupný
Hořlavost	Vysoce hořlavý.	Oxidační vlastnosti	Nedostupný
Horní mez výbuchu (%)	12	Povrchové napětí (dyn/cm or mN/m)	Nedostupný
Spodní mez výbušnosti (%)	2	Těkavá složka (%obj)	Nedostupný
Tlak par (kPa)	4.2	Třída plynů	Nedostupný
Rozpustnost ve vodě (g/l)	mísitelný	pH ve formě roztoku (1%)	Nedostupný
Hustota par (vzduch = 1)	Nedostupný	VOC g/L	Nedostupný

## 9.2. Další informace

Nedostupný

## ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita	Viz kapitola 7.2
10.2. Chemická stabilita	Přítomnost nevhodných, neslučitelných látek. Produkt je považován za stabilní. Nebude docházet k nebezpečné polymeraci.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Viz kapitola 7.2
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Viz kapitola 7.2
10.5. Neslučitelné materiály	Viz kapitola 7.2
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Viz bod 5.3

## ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

## 11.1. Informace o toxikologických účincích

Vdechnuto	Látka nemá nepříznivé účinky na zdraví nebo nevyvolává podráždění dýchacího systému (podle klasifikace EC Directives používajících zvířecí modely). Nicméně, musí být dodrženy správné hygienické návyky a zajištěna minimální expozice a vhodná ochranná opatření pro kontrolu pracovního prostředí. Vdechování par může způsobit snížení bdělosti a závratě. Tento stav může být doprovázen ospalostí, sníženou pozorností, ztrátou reflexů, špatnou koordinací a závratěmi. Alifatické alkoholy s více než 3 atomy uhlíku způsobují bolest hlavy, ospalost, svalovou slabost a blouznění, celkový útlum, koma, záchvaty a poruchy v chování. Může následovat druhotný útlum a selhání dýchání, stejně tak nízký krevní tlak a nepravidelný srdeční rytmus. Nevolnost a zvracení doprovází možné poškození jater a ledvin, které přichází po masivních expozicích. Čím více uhlíkových atomů v řetězci alkoholu, tím akutnější příznaky.
Požiti	Nadměrné vystavení se necyklickým alkoholům vyvolává účinky na nervový systém. Ty zahrnují bolest hlavy, svalovou slabost a ztrátu koordinace, závrat, zmatení, blouznění a koma. Symptomy zaživačích ústrojí mohou zahrnovat nevolnost, zvracení a průjem. Vdechnutí je mnohem nebezpečnější než požití, protože dochází k poškození plic a látka je absorbována do těla. Alkoholy s cyklickou strukturou a také sekundární a terciální alkoholy způsobují mnohem prudší symptomy, stejně tak těžší alkoholy. Při polknutí tekutiny může dojít k vdechnutí do plic, které je spojené s nebezpečím chemického zánětu plic; může dojít k vážným následkům. (ICSC13733)

Continued...

## 8241-110 IPA 70/30 Předem Nasycené Ubrousky

	(Žádná Orální LD50, u žádného zvířecího druhu) Tato látka není klasifikována podle EC Directives nebo jiných klasifikačních systémů jako 'zdraví škodlivá při požití'. Požití látky může stále poškozovat zdraví jednotlivce, zvláště tam, kde už existuje poškození vnitřních orgánů (např. jater, ledvin). Současná definice zdraví škodlivých nebo toxických látek je obecně založena na dávkách způsobujících úmrtnost spíše než vyvolávajících chorobnost (nemoc, poškození zdraví). Látky nepříjemné pro zažívací trakt mohou vyvolat nevolnost a zvracení. Požití nepatrného množství v zaměstnání nevyvolává žádný zájem.
<b>Styk s kůží</b>	Tato látka nevyvolává nepříznivé účinky na zdraví nebo podráždění kůže po bezprostředním styku (klasifikováno podle EC směrnice využívajících zvířecí modely). Nicméně dobrá hygienická praxe vyžaduje, aby byly expozice co nejkratší a při práci se používaly vhodné rukavice. Mnoho kapalných alkoholů u lidí primárně dráždí kůži. U králíků dochází ke vsřebávání pokožkou, u lidí k tomu ale zřejmě nedochází. Otevřené rány, oděná či poškozená pokožka by neměla být vystavena tomuto materiálu. Vniknutí do krevního řečiště, například řeznou ránou, oděrkami nebo lézemi, způsobuje systemické poškození a zdraví škodlivé účinky. Před použitím látky ověřte, že jsou všechna vnější poranění správně ochráněna.
<b>Okem</b>	U některých jedinců tato látka dráždí a poškozuje oči.
<b>Chronický</b>	Dlouhodobá expozice tomuto produktu nevyvolává nežádoucí chronické účinky na zdraví (klasifikováno podle EC Directives používající modely na zvířatech); nicméně expozice všemi možnými způsoby by měly být samozřejmě minimální.

<b>8241-110 IPA 70/30 Presaturated Wipes</b>	<b>TOXICITA</b>	<b>DRÁŽDĚNÍ</b>
	Nedostupný	Nedostupný
<b>iso-Propanol</b>	<b>TOXICITA</b>	<b>DRÁŽDĚNÍ</b>
	Kůži (králík) LD50: 12800 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 10 mg - moderate
	Ústí (potkan) LD50: 5000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 100 mg - SEVERE
	Vdechováním (potkan) LC50: 72.6 mg/l/4h <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 100mg/24hr-moderate
		Skin (rabbit): 500 mg - mild
<b>Voda, destilovaná, vodivostní nebo podobné čistoty</b>	<b>TOXICITA</b>	<b>DRÁŽDĚNÍ</b>
	Nedostupný	Nedostupný

**Legenda:** 1 Hodnota získaná z Evropy ECHA registrovaných látek -.. Akutní toxicita 2. Hodnota získaná z bezpečnostního listu výrobce, pokud není uvedeno jinak, údaje získané z RTECS - Registr toxického účinku chemických látek

<b>ISO-PROPANOL</b>	Po prodloužené nebo opakované expozici může látka vyvolávat podráždění kůže a při styku s kůží může vyvolávat zarudlost, otékání, vznik puchýřku, šupinatění a ztlustění kůže.		
<b>Akutní toxicita</b>	☉	<b>Karcinogenita</b>	☉
<b>Podráždění / poleptání kůže</b>	☉	<b>rozmnožovací</b>	☉
<b>Vážné poškození očí / podráždění očí</b>	☑	<b>STOT - jednorázová expozice</b>	☑
<b>Respirační nebo kožní senzibilizace</b>	☉	<b>STOT - opakovaná expozice</b>	☉
<b>Mutagenita</b>	☉	<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>	☉

**Legenda:** ☒ - K dispozici údaje, ale nevyplňuje kritéria pro klasifikaci  
☑ - Údaje potřebné, aby klasifikace k dispozici  
☉ - Údaje nejsou k dispozici, aby klasifikace

## ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

## 12.1. Toxicita

<b>8241-110 IPA 70/30 Presaturated Wipes</b>	<b>KONCOVÝ BOD</b>	<b>DOBA TRVÁNÍ ZKOUŠKY (HODINY)</b>	<b>DRUH</b>	<b>HODNOTA</b>	<b>ZDROJ</b>
	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
<b>iso-Propanol</b>	<b>KONCOVÝ BOD</b>	<b>DOBA TRVÁNÍ ZKOUŠKY (HODINY)</b>	<b>DRUH</b>	<b>HODNOTA</b>	<b>ZDROJ</b>
	LC50	96	Ryby	>1400mg/L	4
	EC50	48	koryš	12500mg/L	5
	EC50	72	Nedostupný	>1000mg/L	1
	EC29	504	koryš	=100mg/L	1
	NOEC	5760	Ryby	0.02mg/L	4
<b>Voda, destilovaná, vodivostní nebo podobné čistoty</b>	<b>KONCOVÝ BOD</b>	<b>DOBA TRVÁNÍ ZKOUŠKY (HODINY)</b>	<b>DRUH</b>	<b>HODNOTA</b>	<b>ZDROJ</b>
	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
<b>Legenda:</b>	Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data				

## 8241-110 IPA 70/30 Předem Nasycené Ubrousky

NEVYLÉVEJTE do kanálu nebo vodovodu.

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Složka	Perzistence: Voda/Půdní	Perzistence: Vzduch
iso-Propanol	NÍZKÝ (poločas = 14 dny)	NÍZKÝ (poločas = 3 dny)
Voda, destilovaná, vodivostní nebo podobné čistoty	NÍZKÝ	NÍZKÝ

## 12.3. Bioakumulační potenciál

Složka	bioakumulace
iso-Propanol	NÍZKÝ (LogKOW = 0.05)
Voda, destilovaná, vodivostní nebo podobné čistoty	NÍZKÝ (LogKOW = -1.38)

## 12.4. Mobilita v půdě

Složka	Mobilita
iso-Propanol	VYSOKÝ (KOC = 1.06)
Voda, destilovaná, vodivostní nebo podobné čistoty	NÍZKÝ (KOC = 14.3)

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

	P	B	T
Příslušné údaje jsou k dispozici	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
PBT splněny?	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný

## 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádná data nejsou dostupná

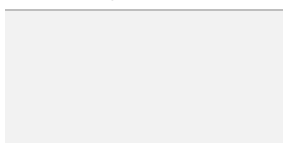
## ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

## 13.1. Metody nakládání s odpady

Katalog / balení likvidací	<p>Legislativa řešící požadavky na odstraňování odpadů, se může lišit podle země, státu a / nebo území. Každý uživatel se musí řídit zákony působící v jeho oblasti. V některých oblastech je třeba některé odpady sledovat. Hierarchie jejich kontroly se zdá být společná - uživatel by měl zkoumat nakládání s odpady a snažit se o jejich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Snížení</li> <li>▶ Znovupoužití</li> <li>▶ Recyklování</li> <li>▶ Likvidaci (pokud není možno jinak)</li> </ul> <p>Daný materiál může být recyklován, jestliže nebyl kontaminován a není-li možné jeho znovupoužití. V případě, že byl kontaminován, je možná jeho kultivace filtrací, destilací nebo jinými prostředky. Měla by být zohledněna životnost daného materiálu. Mějte na paměti, že vlastnosti materiálu se mohou měnit a jejich recyklace nebo opětovné použití nemusí být vždy vhodné.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>ZAMEZTE úniku znečištěné vody z čistícího procesu, nebo čistících pomůcek do kanalizace.</b></li> <li>▶ Před likvidací znečištěné vody může být nutné její shromáždění, pro následné ošetření.</li> <li>▶ Ve všech případech, likvidace znečištěné vody podléhá místním zákonům a předpisům, které by měly být považovány za nejdůležitější.</li> <li>▶ V případě pochybností se obraťte na příslušný orgán.</li> </ul> <p>Recyklujte kdykoli je to možné. Konzultujte podmínky recyklace s výrobcem nebo s místním nebo regionálním úřadem pro nakládání s odpadem ohledně likvidace pokud není nalezen vhodný postup nebo místo pro likvidaci. Likvidace: spálením na schválené skládce nebo zpopelněním ve schválené aparatuře (po smíchání s vhodným hořlavým materiálem) Dekontaminujte prázdné obaly. Dodržujte všechny bezpečnostní postupy dokud nejsou obaly čisté a zničené.</p>
	<p><b>Odpady možnosti léčby</b></p> <p>Nedostupný</p>
<p><b>Možnosti odpadních vod</b></p> <p>Nedostupný</p>	

## ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

## Požadovaný štítek



## Pozemní přeprava (ADR)

14.1.Číslo OSN	3175
14.2.Náležitý název OSN pro zásilku	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (obsahuje iso-Propanol)



## 8241-110 IPA 70/30 Předem Nasycené Ubrousky

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Třída	4.1
	Podriziko	Neaplikovatelný
14.4. Obalová skupina	II	
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Neaplikovatelný	
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Stanovení rizika (Kemler)	40
	Kod klasifikace	F1
	Etiketa	4.1
	Zvláštní nařízení	216 274 601
	omezené množství	1 kg

## Letecká přeprava (ICAO-IATA / DGR)

14.1. Číslo OSN	3175	
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	Solids containing flammable liquid, n.o.s. * (obsahuje iso-Propanol)	
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	ICAO/IATA-třída	4.1
	ICAO/IATA Subrisk	Neaplikovatelný
	ERG kod	3L
14.4. Obalová skupina	II	
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Neaplikovatelný	
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Zvláštní nařízení	A46
	Nákladní pouze Pokyny pro balení	448
	Cargo pouze Maximální ks / balení	50 kg
	Osobní a nákladní Pokyny pro balení	445
	Osobní a nákladní Maximální ks / balení	15 kg
	Osobní a dopravní letoun Ltd Qty Pkg Inst	Y441
	Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack	5 kg

## Přeprava po moři (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. Číslo OSN	3175	
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (obsahuje iso-Propanol)	
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	IMDG-třída	4.1
	IMDG Subrisk	Neaplikovatelný
14.4. Obalová skupina	II	
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Neaplikovatelný	
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	EMS-skupina	F-A , S-I
	Zvláštní nařízení	216 274
	Omezen, Mno stvj	1 kg

## Vnitrozemská vodní doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN	3175	
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	Neaplikovatelný	
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	4.1 Neaplikovatelný	
14.4. Obalová skupina	II	
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Neaplikovatelný	

## 8241-110 IPA 70/30 Předem Nasycené Ubrousky

## 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Kod klasifikace	F1
Zvláštní nařízení	216; 274; 601; 800
Omezen, Mno stvj	1 kg
Potřebné vybavení	PP, EX, A
Požární kužele číslo	1

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

zdroj	Identifikace látky nebo přípravku	kategorie znečištění	Typ lodě
IMO MARPOL (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk	Isopropyl alcohol	Z	není k dispozici

## ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

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

## ISO-PROPANOL(67-63-0) SE NACHÁZÍ NA NÁSLEDUJÍCÍM SEZNAMU REGULACÍ

Česká republika Expoziční limity (PEL a NPK-P) (česky)	Evropská Unie (EU) Nařízení (ES) Č. 1272/2008 o Klasifikaci, Označování a Balení Látek a Směsí - Příloha VI
EU Nařízení REACH (ES) Č. 1907/2006 - Příloha XVII Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů	Evropská Unie (EU) v Příloze I Směrnice 67/548/EHS o Klasifikaci a Označování Nebezpečných Látek - aktualizovaná ATP: 31
Evropská odborová konfederace (ETUC) Seznam prioritních látek pro REACH povolení	Evropský celní seznam chemických látek ECICS (v angličtině)
Evropská Unie - Evropský seznam Existujících obchodovaných Chemických Látek (EINECS) (anglicky)	Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (IARC) - agentura IARC klasifikovány monografie

## VODA, DESTILOVANÁ, VODIVOSTNÍ NEBO PODOBNÉ ČISTOTY(7732-18-5) SE NACHÁZÍ NA NÁSLEDUJÍCÍM SEZNAMU REGULACÍ

EU REACH Nařízení (ES) č. 1907/2006 - příloha IV - Výjimky z povinnosti registrace v souladu s čl. 2 (7) (a) (English)	Evropský celní seznam chemických látek ECICS (v angličtině)
Evropská Unie - Evropský seznam Existujících obchodovaných Chemických Látek (EINECS) (anglicky)	

Tento bezpečnostní list je v souladu s těmito právními předpisy EU a jejich úpravy - pokud je to použitelné - : 98/24/ES, 92/85/EC, 94/33 / ES, 91/689/EHS, 1999/13/ES, nařízení (EU) č. 453/2010, nařízení Rady (ES) č. 1907/2006, nařízení Rady (ES) č. 1272/2008 a jeho změny

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro další informace se prosím podívejte na posouzení chemické bezpečnosti a scénářů expozice připravené dodavatelského řetězce-li k dispozici.

Chemické inventář	Status
Australia - AICS	Y
Canada - DSL	Y
Canada - NDSL	N (Voda, destilovaná, vodivostní nebo podobné čistoty; iso-Propanol)
China - IECSC	Y
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Y
Japan - ENCS	Y
Korea - KECI	Y
New Zealand - NZIoC	Y
Philippines - PICCS	Y
USA - TSCA	Y
<b>Legenda:</b>	Y = All ingredients are on the inventory N = Not determined or one or more ingredients are not on the inventory and are not exempt from listing(see specific ingredients in brackets)

## ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

## Kódy plný text rizika a nebezpečí

## Další informace

SDS je nástroj, o nebezpečnosti a měly by být použity na pomoc při posuzování rizik. Mnoho faktorů určit, zda vykázané rizika jsou rizika na pracovišti nebo další nastavení. Rizika mohou být stanoveny odkazem na scénářů expozice. Rozsahu používání, je nutno považovat frekvence používání a současných nebo dostupných technických kontrol.

## Definice a zkratky

PC-TWA: přípustná koncentrace-časově vážený průměr  
 PC-STEL: přípustná koncentrace-Limit krátkodobé expozice  
 IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny  
 ACGIH: Americká konference vládních průmyslových hygieniků  
 STEL: Limit krátkodobé expozice  
 Teel: Dočasné Emergency Limit expozice.  
 IDLH: bezprostředně ohrožují život nebo zdraví koncentrací  
 OSF: Zápach Safety Factor  
 NOAEL: Ne pozorovaná hladina negativního účinku  
 LOAEL: nejnižší pozorovaná hladina negativního účinku  
 TLV: Threshold Limit Value  
 LOD: mez detekce  
 OTV: Zápach prahová hodnota

BCF: biokoncentrační faktory  
BEI: Index biologických expozičních

**Důvod pro změnu**

A-1.01 - Aktualizujte telefonní číslo pro nouzový kontakt.