	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	
<b>SatPax® 5-9% IPA/ 91-95% DI H<sub>2</sub>O</b>	29. říjen 2022	Stránka 1 z 11

V souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP) ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878. (Česko)

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

**1.1 Identifikátor výrobku**

Název výrobku: SatPax® 5-9% IPA/91-95% DI H<sub>2</sub>O  
Kód produktu číslo:

SPX1000.002.12, SPX1000.011.12, SPX3000.002.12, SPX570.003.24, SPX570BL00324, SPXC10000212, SPXC10000212R, SPXCHN50018, SPXHA69B8, SPXM1200.002.12, SPXMSVP0048, SPXMSVP0068, SPXMSVP00616, SPXV1500.002.12, SPXV1500.004.12

**Jiné prostředky identifikace:**

Číslo CAS: Neaplikovatelné  
Číslo ES: Neaplikovatelné  
Číslo REACH: Neaplikovatelné

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**

Relevantní identifikovaná použití: Otírání a čištění různých povrchů a součástí. Jen pro profesionální použití.  
Nedoporučená použití: Jiné než výše popsané použití.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

**Hlavní kancelář**

Jméno společnosti: Berkshire Corporation  
Adresa společnosti: 21 River Street, Great Barrington, MA 01230, USA  
Společnost Tel (dotazy): 1-800-242-7000  
E-mailová adresa odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list ghs@berkshire.com

**Kontakt Spojeného království**

Jméno společnosti: Berkshire International Ltd.  
Adresa společnosti: Unit A Farrier Close, Gateway 11, Wymondham, Norfolk, NR18 0WF, UK  
Telefonní číslo společnosti: +44-1953-562800  
Služby zákazníkům: csr@berkshire.uk.com

**E.U. Jediný zástupce:**

Compliance Service International  
Block C Ardilaun Court  
112-114 St.Stephen's Green  
D02 TD28  
Dublin, Ireland.  
+44 (0)131-445-6053

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Telefonní číslo pro naléhavé situace (pracovní doba): Chemtrec (EMEA): +44 20 3885 0382, (24/7)

**Informace o toxikologickém centru:**

Toxikologické informační středisko  
Na Bojišti 1  
120 00 Praha 2  
Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402  
Web: www.tis-cz.cz

**ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

<b>Berkshire</b>	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	
<b>SatPax® 5-9% IPA/ 91-95% DI H<sub>2</sub>O</b>	29. říjen 2022	Stránka 2 z 11

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP/GHS)

Název výrobku	GHS klasifikace
SatPax® 5-9% IPA/ 91-95% DI H <sub>2</sub> O	Hořlavá kapalina, kategorie 3 H226

### 2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením 1272/2008 (CLP)

Výstražné piktogramy:



Signální slovo:

VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

H226 - Hořlavá kapalina a páry

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P233 - Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P303+P361+P353 - PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].  
P370+P378 - V případě požáru: K uhašení použijte vodní mlhu, pěnu odolnou alkoholu, suchou chemikálii nebo oxid uhličitý.  
P403+P235 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Doplňkové informace o nebezpečí:

EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže


### 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za látky narušující endokrinní systém, perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Látky :

Neaplikovatelné

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	
<b>SatPax® 5-9% IPA/ 91-95% DI H<sub>2</sub>O</b>	29. říjen 2022	Stránka 3 z 11

### 3.2 Směsi:

Název produktu/přísadu	Identifikátory	%	Klasifikace 1272/2008/ES	Forma nano materiálu	M faktor	Specifické konc. limity (SCL)	Odhad akutní toxicity (ATE)
Isopropanol	Číslo CAS 67-63-0 Číslo ES 200-661-7 REACH č 01-2119457558- 25-XXXX	5-<10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	Ne	1	Žádné SCL v příloze VI	Žádné ATE v příloze VI

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány jako zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddílu.

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.  
Viz oddíl 16 pro plné znění P- nebo H-vět uvedených výše

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

**Styk s kůží:** Okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčka. Vyměňte kontaktní čočky. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 20 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.

**Styk s okem:** Ihned omyjte vodou a mýdlem a důkladně opláchněte. Pokud se objeví a přetrvává podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Vdechnutí:** Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Pokud existuje podezření, že jsou stále přítomny výpary, měl by záchránce nosit vhodnou masku nebo samostatný dýchací přístroj. Vyhledejte lékařskou pomoc. V případě potřeby zavolejte toxikologické středisko nebo lékaře.

**Požítí:** Vypláchněte ústa vodou. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Pokud byl materiál spolknut a exponovaná osoba je při vědomí, dejte vypít malé množství vody. Zastavte, pokud se exponovaná osobě udělá nevolno, protože zvracení může být nebezpečné. Nevyvolávejte zvracení. Pokud dojde ke zvracení, měla by být hlava udržována nízko, aby se zvratky nedostaly do plic. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. V případě potřeby zavolejte toxikologické středisko nebo lékaře. Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Udržujte dýchací cesty volné.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky


Může způsobit podráždění očí.

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

Pokud zpozorujete jakékoli příznaky, kontaktujte lékaře a dejte mu tento bezpečnostní list. Poskytněte obecná podpůrná opatření a ošetřete symptomaticky.

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	
<b>SatPax® 5-9% IPA/ 91-95% DI H<sub>2</sub>O</b>	29. říjen 2022	Stránka 4 z 11

Vhodná hasiva: Použijte suché chemické prostředky, CO<sub>2</sub>, vodní sprchu (mlhu) nebo pěnu.

Nevhodná hasiva: Jako hasicí přístroj nepoužívejte proud vody, oheň se tím rozšíří.

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

Hořlavá kapalina a páry.

Snadno se vznítí teplem, jiskrami nebo plameny. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs. Páry mohou putovat ke zdroji vznícení a zpětně vzplanout. Většina par je těžší než vzduch. Budou se šířit po zemi a shromažďovat se v nízkých nebo omezených oblastech (kanalizace, sklepy, nádrže). Riziko výbuchu par uvnitř, venku a v kanalizaci. Odtok do kanalizace může znamenat nebezpečí požáru nebo výbuchu. Nádobu mohou při zahřátí explodovat. Mnoho kapalin je lehčích než voda.

Nebezpečné produkty spalování:

Oxid uhličitý, oxid uhelnatý.

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Pro chlazení exponovaných nádob používejte vodní sprchu nebo mlhu. Jako při každém požáru používejte nezávislý tlakový dýchací přístroj MSHA/NIOSH (schválený nebo ekvivalentní) a kompletní ochranné vybavení. Evakuujte z oblasti veškerý personál, který není nouzový. Při požáru se mohou uvolňovat dráždivé látky včetně oxidu uhličitého. Kromě toho používejte jiné vhodné ochranné prostředky, jak to vyžadují podmínky (Viz oddíl 8).

## **ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

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

#### **Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Zamezte vstupu nepotřebných a nechráněných pracovníků.

#### **Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Udržujte osoby mimo a proti větru od rozlití/úniku. Při úklidu používejte ochranné prostředky a oděv. Nedotýkejte se poškozených nádob nebo rozlitého materiálu, pokud nemáte vhodný osobní ochranný oděv. Před vstupem do uzavřených prostor vyvětrejte. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady. Pro osobní ochranu viz oddíl 8 BL. Viz také informace v části „Pro jiný než nouzový personál“.

### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zastavte rozlití/únik, pokud to lze provést bezpečně. Zabraňte tomu, aby se rozlitého materiálu dostal do kanalizace, dešťové kanalizace nebo nepovolených kanalizačních systémů a přírodních vodních toků. Pokud dojde k rozlití do vody, informujte příslušné úřady.

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

Malé rozlití : Materiál vysajte vysavačem nebo zameřte a uložte do vyhrazeného označeného kontejneru pro odpad. Likvidujte prostřednictvím autorizovaného dodavatele likvidace odpadu.

Velké rozlití : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Použijte nejiskřivější nástroje a zařízení v nevybušném provedení. Uvolnění přiblížení proti větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, sklepů nebo uzavřených prostor. Vymyjte uniklé látky do čističky odpadních vod nebo postupujte následovně. Smíchejte a uchovejte s nehořlavým absorbujícím materiálem jako je písek, zemina, vermikulit, křemelina ve vhodné nádobě v souladu s místními předpisy (viz oddíl 13). Likvidujte prostřednictvím autorizovaného dodavatele likvidace odpadu. Kontaminovaný absorpční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitého produktu.

### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíl 1 pro nouzové kontaktní informace.

Viz oddíl 7 pro informace o bezpečném zacházení.

Viz oddíl 8 pro informace o osobních ochranných prostředcích.

Viz oddíl 13 pro informace o likvidaci.

<b>Berkshire</b>	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	
<b>SatPax® 5-9% IPA/ 91-95% DI H<sub>2</sub>O</b>	29. říjen 2022	Stránka 5 z 11

**ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Nepožívejte. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Používejte pouze při dostatečném větrání. Nevstupujte do skladů a uzavřených prostorů, dokud nejsou řádně vyvětrány. Uchovávejte v původní nádobě nebo ve schválené alternativě vyrobené z kompatibilního materiálu, pevně uzavřené, když se nepoužívá. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřeného ohně a jakýchkoli jiných zdrojů ohně. Používejte pouze nejiskřící nástroje. Prázdné nádoby zadržují zbytky a mohou být nebezpečné. Nádobu znovu nepoužívejte.

Umyjte si ruce a jiná exponovaná místa jemným mýdlem a vodou před jídlem, pitím nebo kouřením a při odchodu z práce. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

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

Skladujte v souladu s místními předpisy. Uchovávejte v odděleném a schváleném prostoru. Skladujte v izolovaném a schváleném prostoru, v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz Oddíl 10), potravin, nápojů a krmiv. Skladujte uzamčené. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Oddělte od oxidačních materiálů. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte nádoby uzavřené a utěsněné. Neskladujte v neoznačených nádobách. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:**

Kromě použití uvedených v oddílu 1.2 nejsou stanovena žádná další specifická použití.

**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

**8.1 Kontrolní parametry**

**Limitní hodnoty expozice na pracovišti:** Žádné známé

**Monitorovací postupy:** Použijte metody popsané v evropských normách.

**Odvozená úroveň bez účinku (DNEL):**

**Isopropanol**

Dělníci	Vdechování	Systémové dlouhodobé účinky	500 mg/m <sup>3</sup>
Dělníci	Kožní	Systémové dlouhodobé účinky	888 mg/kg bw/ den
Obecná populace	Vdechování	Systémové dlouhodobé účinky	89 mg/m <sup>3</sup>
Obecná populace	Kožní	Systémové dlouhodobé účinky	319 mg/kg bw/ den
Obecná populace	Orální	Systémové dlouhodobé účinky	26 mg/kg bw/ den

**Predikovaná koncentrace bez účinku (PNEC):**

**Isopropanol**

Příhrádka	Hodnota
Sladká voda	140.9 mg/L
Mořská voda	140.9 mg/L
Čistička odpadních vod	2251 mg/L
Sladkovodní sediment	552 mg/kg usazenina dw
Mořské usazeniny	552 mg/kg usazenina dw
Půda	28 mg/kg půda dw

<b>Berkshire</b>	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	
<b>SatPax® 5-9% IPA/ 91-95% DI H<sub>2</sub>O</b>	29. říjen 2022	Stránka 6 z 11

Sekundární otrava pro predátory	160 mg/kg jídlo
---------------------------------	-----------------

## 8.2 Omezování expozice

### Vhodné technické kontroly

Rychlosti větrání by měly odpovídat podmínkám. Je-li to možné, používejte provozní uzávěry, místní odsávací ventilaci nebo jiné technické prostředky k udržení hladin ve vzduchu pod doporučenými limity expozice. Pokud nebyly limity expozice stanoveny, udržujte hladinu v okolním vzduchu na přijatelné úrovni. Zajistěte stanici na vyplachování očí. Zajistěte stanici na vyplachování očí a bezpečnostní sprchu. Měli byste sledovat koncentraci nebezpečných látek na pracovišti v souladu s uznávanými zkušebními metodami. Režim, metoda, typ a četnost zkoušení a měření faktorů škodlivých pro zdraví v pracovním prostředí musí splňovat požadavky místních/regionálních/národních zákonů.

### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

Ochrana očí a obličeje: Noste ochranné brýle, ochranné brýle s bočními kryty nebo ochranné brýle. Používejte prostředky na ochranu očí testované a schválené příslušnými vládními normami. Používejte vybavení na ochranu očí testované a schválené podle norem EU.

### Ochrana kůže:

Ochrana rukou: V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickými produkty používat chemicky odolné, nepropustné rukavice splňující schválené normy. S ohledem na parametry specifikované výrobcem rukavic během používání kontrolujte, zda si rukavice stále zachovávají své ochranné vlastnosti. Je třeba poznamenat, že doba průlomu pro jakýkoli materiál rukavic se může u různých výrobců rukavic lišit.

Jiná ochrana kůže: Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem. Pokud hrozí nebezpečí vznícení účinkem statické elektřiny, používejte antistatický ochranný oděv. Pro maximální ochranu před statickými výboji by oděv měl obsahovat antistatický overal, boty a rukavice.

Ochrana dýchacích cest: Na základě nebezpečí a potenciálu expozice vyberte respirátor, který odpovídá vhodnému standardu nebo certifikaci. Respirátory musí být používány v souladu s programem ochrany dýchacích cest, aby bylo zajištěno správné nasazení, školení a další důležité aspekty použití. Pokud hodnocení rizik ukáže, že respirátory jsou vhodné, použijte respirátor proti organickým výparům jako zálohu technických kontrol. Používejte respirátory a součásti hodnocené a schválené podle příslušných vládních norem, jako je NIOSH (US) nebo CEN (EU).

Tepelné nebezpečí: Žádné známé.

**Omezování expozice životního prostředí:** Je-li to bezpečné, zabraňte dalšímu úniku nebo rozlití. Zabraňte vniknutí do kanalizace a vodních toků. Je třeba zabránit úniku do životního prostředí.

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Tekuté (pevné ubrousky obsahující kapalinu)
Barva:	Bílý substrát s bezbarvou kapalinou
Zápach a práh zápachu:	Tření alkoholu
Bod tání/bod tuhnutí:	Není dostupný
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Není dostupný
Hořlavost:	Silně výbušný v přítomnosti následujících materiálů nebo podmínek: otevřený plamen, jiskry a statický el. výboj, teplo a třesy a mechanické nárazy.

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:

Dolní (%): 2

Horní (%): 12.7

Bod vzplanutí: Uzavřený kelímek: 51 °C (123,8 °F)

Teplota samovznícení: 399°C (750.2°F)

Teplota rozkladu: Nejsou k dispozici žádné údaje

pH: 7

Kinematická viskozita: Nejsou k dispozici žádné údaje

Rozpustnost: Nerozpustný ve vodě

Rozdělovací koeficient n-oktanol

/voda (logaritmická hodnota): Nejsou k dispozici žádné údaje

Tlak páry: Nejsou k dispozici žádné údaje

Hustota a/nebo relativní hustota: Nejsou k dispozici žádné údaje

Relativní hustota páry: Nejsou k dispozici žádné údaje

Charakteristiky částic: Nevztahuje se - tekutý

#### 9.2 Další informace:

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti: Žádné známé

Další charakteristiky bezpečnosti: Žádné známé

### ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

#### 10.1 Reaktivita

Za podmínek manipulace a skladování je nereaktivní.

#### 10.2 Chemická stabilita

Za doporučených podmínek manipulace a skladování je stabilní.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za doporučených podmínek manipulace a skladování se nepředpokládají nebezpečné reakce.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhňte se všem možným zdrojům vznícení (jiskra nebo plamen). Kontejnery netlakujte, neřežte, nesvařujte, nepájejte na tvrdo ani na měkko, nevrtejte, nebruste ani je nevystavujte teplu nebo zdrojům vznícení.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Za normálních podmínek skladování a používání by neměly vznikat nebezpečné produkty rozkladu. Při požáru se budou uvolňovat dráždivé a toxické látky včetně oxidu uhelnatého a oxidu uhličitého.

### ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita: Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Název produktu/přísky	Test	Druh	Dávka
Isopropanol	LD50 Orální	Krysa	5840 mg/kg
	LD50 Kožní	Králíci	16.4 mL/kg
	LC50 Vdechování	Krysa	> 10,000 ppm 4h

Žiravost/dráždivost pro kůži:

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

<b>Vážné poškození očí/podráždění očí:</b>	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
<b>Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:</b>	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách:</b>	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
<b>Karcinogenita:</b>	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
<b>Toxicita pro reprodukci:</b>	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
<b>STOT – jednorázová expozice:</b>	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
<b>STOT – opakovaná expozice:</b>	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
<b>Nebezpečnost při vdechnutí:</b>	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti:**

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:** Žádná ze složek nemá vlastnosti narušující endokrinní systém

**Informace o další nebezpečnosti:** Žádné známé

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**
**12.1 Toxicita:**

Název látky	Toxicita pro ryby / jiné vodní bezobratlé
Isopropanol	Ryba - LC50 Pimephales promelas 9640 mg/L 96 h Bezobratlí - EC50 Daphnia magna 13299 mg/L 48 h Řasy - EC50 Desmodesmus subspicatus >1000 mg/L 96 h

**12.2 Perzistence a rozložitelnost:**

Pro tento produkt nejsou k dispozici žádné údaje

**12.3 Bioakumulační potenciál:**

Isopropanol - LogPow -0.05 Nízký potenciál

**12.4 Mobilita v půdě:**

Pro tento produkt nejsou k dispozici žádné údaje

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:**

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádné známé.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky:**

Žádné známé.

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**
**13.1 Metody nakládání s odpady:**

**Produkt**



<b>Berkshire</b>	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	
<b>SatPax® 5-9% IPA/ 91-95% DI H<sub>2</sub>O</b>	29. říjen 2022	Stránka 9 z 11

Původci chemického odpadu musí určit, zda je vyřazená chemikálie klasifikována jako nebezpečný odpad. Likvidujte prostřednictvím autorizovaného dodavatele likvidace odpadu. Dodržujte všechny místní/regionální/národní /mezinárodní předpisy o likvidaci odpadů.

#### Znečištěný obal

Protože ve vyprázdněných nádobách zůstávají zbytky produktu, dodržujte varování na štítku i po vyprázdnění nádoby. Prázdné nádoby by měly být řádně označeny dodavatelem nebo všude tam, kde existuje program obnovy.

### ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

#### Mezinárodní přepravní řád

##### 14.1 UN číslo:

ADR/RID: UN 3175

IMDG: UN 3175

IATA: UN 3175

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

ADR/RID: TUHÉ LÁTKY OBSAHUJÍCÍ HOŘLAVOU KAPALINU, N.O.S. (isopropanol)

IMDG: TUHÉ LÁTKY OBSAHUJÍCÍ HOŘLAVOU KAPALINU, N.O.S. (isopropanol)

IATA: TUHÉ LÁTKY OBSAHUJÍCÍ HOŘLAVOU KAPALINU, N.O.S. (isopropanol)

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

ADR/RID: 4.1

IMDG: 4.1

IATA: 4.1

##### 14.4 Obalová skupina

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

#### Informace o omezeném množství:

ADR (EU): Může být odesláno jako omezené množství při přepravě ve vnitřních nádobách ne větších než 1 kg; v balíčcích o celkové hmotnosti nepřesahující 30 kg. Další informace naleznete v části 3.4 ADR.

ADR (UK): Může být odesláno jako omezené množství při přepravě ve vnitřních nádobách ne větších než 1 kg; v balíčcích o celkové hmotnosti nepřesahující 30 kg. Další informace naleznete v části 3.4 ADR.

IMDG: Může být odesláno jako omezené množství při přepravě ve vnitřních nádobách ne větších než 1 kg; v balíčcích o celkové hmotnosti nepřesahující 30 kg. Další informace naleznete v části 3.4 kódu IMDG.

IATA: Může být odesláno jako omezené množství při přepravě ve vnitřních nádobách ne větších než 0,5 kg a ne větším než 5 kg celkového čistého množství na balík. Další informace naleznete v části 2.7 a v příslušných pokynech pro balení. Před odesláním materiálu zkontrolujte všechny varianty stavu a operátora.

##### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka znečišťující moře: Neočekávaný

##### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Doprava po areálu uživatele: vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli co dělat v případě nehody nebo vyhlítky produktu.

##### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádné další informace

### ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

<b>Berkshire</b>	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	
<b>SatPax® 5-9% IPA/ 91-95% DI H<sub>2</sub>O</b>	29. říjen 2022	Stránka 10 z 11

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

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky:

Nařízení komise EU (EU) 2020/878 (REACH)

Nařízení EU (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Německá vyhláška o zařízeních manipulujících s látkami, které jsou nebezpečné pro vodu (AwSV)

<https://webriigoletto.uba.de/Rigoletto/Home/Search>

EINECS: Všechny složky tohoto produktu jsou uvedeny v Evropském seznamu existujících chemických látek

Německá vyhláška o zařízeních manipulujících s látkami, které jsou nebezpečné pro vodu (AwSV):

CHEMICKÝ	Identifikační číslo	WGK (třída ohrožení vody)
Isopropanol	135	WGK 1
<b>PRODUKT</b>		<b>WGK 1</b>

NWG - zdravotně nezávadný pro vodu

WGK1 - mírně ohrožující vodu

WGK2 - zjevně nebezpečný pro vodu

WGK3 - vysoce nebezpečný pro vodu.

Látky, které v současné době nejsou publikovány s klasifikací WGK v Bundesanzeiger, musí být z preventivních důvodů považovány za vysoce nebezpečné pro vodu (WGK 3).

### **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti pro tuto směs nebylo provedeno.

### **ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

#### **Plný text H a P-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry

H226 Hořlavá kapalina a páry

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P235 Uchovávejte v chladu.

P240 Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení.

P241 Používejte [elektrické/ventilační/osvětlovací] zařízení do výbušného prostředí.

P242 Používejte náradí z nejiskřícího kovu.

P243 Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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

P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte vodní mlhu, pěnu odolnou alkoholu, suchou chemikálii nebo oxid uhličitý.

P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

<b>Berkshire</b>	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	
<b>SatPax® 5-9% IPA/ 91-95% DI H<sub>2</sub>O</b>	<b>29. říjen 2022</b>	<b>Stránka 11 z 11</b>

**Tréninkové poradenství:** Před použitím/manipulací s výrobkem je třeba si pozorně přečíst tento bezpečnostní list.

**Zkratky a akronymy:**

ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (evropský)
CAS:	Chemical Abstracts Service (divize Americké chemické společnosti)
CLP:	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL:	Odvozená úroveň bez účinku
EC50:	Poloviční maximální účinná koncentrace
EINECS:	Evropský seznam existujících komerčních chemických látek
EU:	Evropská unie
GHS:	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
IATA:	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC:	Mezinárodní hromadný kód
IMDG:	Mezinárodní námořní kodex pro nebezpečné zboží
IOELV:	Orientační limitní hodnota expozice na pracovišti
LC50:	Smrtelná koncentrace, 50 procent
LD50:	Smrtelná dávka, 50 procent
MARPOL:	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí
OEL:	Úroveň pracovní expozice
PBT:	Perzistentní, bioakumulativní a toxické
PNEC:	Předpokládaná úroveň bez účinku
REACH:	Registrace, hodnocení, autorizace a omezování chemických látek
SCBA:	Samostatný dýchací přístroj
SCL:	Specifické koncentrační limity
UN:	Spojené národy
VPvB:	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní
WEL:	Limit expozice na pracovišti

**Historie dokumentu**

Datum vystavení: 29. říjen 2022

Verze č. 1

**ODMÍTNUTÍ ODPOVĚDNOSTI:** Informace o produktu obsažené v tomto dokumentu jsou považovány za přesné k datu bezpečnostního listu a jsou poskytovány bez záruky, vyjádřené nebo předpokládané, pokud jde o výsledky použití těchto informací nebo produktu, ke kterému se vztahují. Příjemce přebírá veškerou odpovědnost za použití těchto informací a použití (samotného nebo v kombinaci s jakýmkoli jiným produktem), skladování nebo likvidaci produktu, včetně jakéhokoli následného zranění osob nebo škod na majetku.