



BEZPEČNOSTNÍ LIST IPA IMPREGNATED FOAMBUDS

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku IPA IMPREGNATED FOAMBUDS
Číslo výrobku FBUIPA,AFBUIPA025,APMK000,ZA

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití Čisticí prostředek.
Nedoporučená použití V této chvíli nemáme informace o omezení použití . Budou zahrnuty v bezpečnostním listu až budou k dispozici

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel AF INTERNATIONAL. A division of HK WENTWORTH LTD
ASHBY PARK
COALFIELD WAY
ASHBY de la ZOUCH
LEICESTERSHIRE. LE65 1JR
UNITED KINGDOM
+44 (0) 1530 419600
+44 (0) 1530 416640
info@hkw.co.uk

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace +44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace

Fyzikální nebezpečnost Flam. Liq. 2 - H225
Nebezpečnost pro lidské zdraví Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336
Nebezpečnost pro životní prostředí Není klasifikováno.

Klasifikace (67/548/EHS) Xi;R36. F;R11. R67.
nebo (1999/45/ES)

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



IPA IMPREGNATED FOAMBUDS

Signální slovo	Nebezpečí
Standardní věta o nebezpečnosti	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
Pokyn pro bezpečné zacházení	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. 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.
Obsahuje	PROPAN-2-OL

2.3. Další nebezpečnost

Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

PROPAN-2-OL		60-100%
CAS číslo: 67-63-0	EC číslo: 200-661-7	Registrační číslo REACH: 01-2119457558-25-XXXX
Klasifikace	Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES)	
Flam. Liq. 2 - H225	F;R11 Xi;R36 R67	
Eye Irrit. 2 - H319		
STOT SE 3 - H336		

Plné znění R-vět a vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

Komentáře ke složení Žádné klasifikované složky, nebo složky s limitními hodnotami expozice na pracovišti, nejsou přítomné v koncentracích, při kterých musí být zveřejněny.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Inhalace	Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí	Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání. Ústa důkladně vypláchněte vodou. Podejte velké množství vody k vypití. Vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení.
Styk s kůží	Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv a omyjte kůži vodou a mýdlem. Pokud podráždění přetrvává i po omytí, vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s očima	Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. Opláchněte vodou. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Inhalace	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
Požítí	Při požití může způsobit nevolnost.
Styk s kůží	Dlouhodobý kontakt může způsobit zarudnutí, podráždění a vysušení kůže.
Styk s očima	Může způsobit těžké podráždění očí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

IPA IMPREGNATED FOAMBUDS

Poznámky pro lékaře Žádná specifická doporučení. V případě pochybností vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc. Ošetřete dle příznaků.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva Haste pomocí alkoholu odolné pěně, oxidu uhličitého, práškového hasiva nebo vodní mlhy.

Nevhodná hasiva Nehaste pomocí proudu vody, neboť tak dojde k šíření ohně.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost Oxidy následujících látek: Uhlík.

Nebezpečné zplodiny hoření Produkty tepelného rozkladu nebo hoření mohou obsahovat následující látky: Oxidy uhlíku.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření během hašení požáru Odstraňte nádoby z dosahu požáru, lze-li tak provést bez rizika. Pro ochlazení nádob vystavených působení požáru a rozptýlení par použijte vodu. Zadržujte a shromažďujte vodu použitou k hašení.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče Používejte autonomní přetlakový dýchací přístroj (SCBA) a vhodný ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření pro ochranu osob V blízkosti uniklého produktu nekuřte a odstraňte zdroje jisker, plamenů a jiné zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí Nevypouštějte produkt do kanalizace, vodních toků, nebo na zem.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody pro čištění Absorbujte uniklý produkt pomocí inertního vlhkého nehořlavého materiálu. Opláchněte kontaminovanou plochu velkým množstvím vody. Shromážděte a umístěte do vhodné nádoby na likvidaci odpadu a pevně uzavřete. Likvidace odpadu viz oddíl 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. Další informace o nebezpečnosti pro zdraví viz oddíl 11. Likvidace odpadu viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení Zabraňte úniku. Zamezte styku s kůží a očima. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů. Zamezte vdechování par a aerosolů/mlhy.

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

Opatření pro bezpečné skladování Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte pouze v původním obalu. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů.

Třída pro skladování Uskladnění vhodné pro kapalné hořlavé látky.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

IPA IMPREGNATED FOAMBUDS

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

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/m³

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 407 ppm 1000 mg/m³

I

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

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

DNEL

Průmysl - Kontakt s pokožkou; : 888 mg/kg/den

Průmysl - Inhalační; : 500 mg/m³

Spotřebitel - Kontakt s pokožkou; : 319 mg/kg/den

Spotřebitel - Inhalační; : 89 mg/m³

Spotřebitel - Polknutí; : 26 mg/kg/den

PNEC

- Sladká voda; 140.9 mg/l

- Mořská voda; 140.9 mg/l

- Sediment; 552 mg/kg

- Půda; 28 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Ochranné prostředky



Vhodné technické kontroly

Zajistěte odpovídající celkové a místní odvětrávání. Dodržujte všechny limity expozice na pracovišti pro daný výrobek nebo jeho složky.

Ochrana očí/obličeje

Poukazuje-li posouzení rizika na možnost kontaktu látky s očima, měla by být použita ochrana očí splňující podmínky schválené normy. Není-li na základě zhodnocení vyžadován vyšší stupeň ochrany, použijte tyto ochranné prostředky: Pevně přiléhající ochranné brýle. Prostředky pro ochranu očí a obličeje by měly splňovat podmínky evropské normy EN166.

Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice. Nejvhodnější typ rukavic by měl být zvolen po konzultaci s dodavatelem/výrobce rukavic, který je schopen poskytnout informace o době průniku dané látky skrz materiál, z něhož jsou rukavice vyrobeny. Je doporučeno, aby rukavice byly vyrobeny z těchto materiálů: Butylový kaučuk. Rukavice použité pro ochranu rukou před chemikáliemi by měly splňovat podmínky uvedené v evropské normě EN374.

Jiná ochrana kůže a těla

Pro zamezení jakékoli možnosti styku s kapalinou, nebo opakovaného či dlouhodobého styku s parami, používejte odpovídající oděv.

Hygienická opatření

Použijte technická opatření pro snížení znečištění vzduchu na přípustnou úroveň expozice. Zajistěte, aby byla k dispozici stanice pro výplach očí. Nekuřte na pracovišti. Umyjte se po každé pracovní směně a před každým jídlem, kouřením a použitím toalety. V případě znečištění kůže zasažená místa důkladně omyjte mýdlem a vodou. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Požívání potravin, kouření a používání vodních fontánek v bezprostředním prostoru pracoviště je zakázáno.

IPA IMPREGNATED FOAMBUDS

Ochrana dýchacích cest Žádná specifická doporučení. V případě, že znečištění vzduchu přesáhne doporučenou limitní hodnotu expozice na pracovišti, musí být použita ochrana dýchacích cest. Používejte respirátor vybavený tímto filtrem: Kombinovaný filtr, typ A2/P3. Protiplynové a kombinované filtry by měly splňovat podmínky evropské normy EN14387.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Kapalina.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	82°C/179.6°F @
Bod vzplanutí	12°C/53.6°F CC (Uzavřený kelímek).
Rychlost odpařování	2.93
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	: 2.50
Tlak par	4.16 kPa @ 20°C/68°F
Hustota par	2.8
Relativní hustota	0.790 @ 20°C/68°F
Teplota samovznícení	399°C/750.2°F
Viskozita	3.06 cSt @ 20°C/68°F

9.2. Další informace

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Tyto materiály mohou reagovat s produktem: Silná oxidační činidla.

10.2. Chemická stabilita

Stálost Za normálních teplot a při doporučeném způsobu použití je látka stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Nebude polymerovat.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Nevystavujte teplotu, plamenům a ostatním zdrojům vznícení. Zabraňte dlouhodobému zahřívání.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Oxidy uhlíku. Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat kysličníky uhlíku a jiné jedovaté plyny nebo páry.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže Buehler test: - Morče: Nesenzibilizující.

IPA IMPREGNATED FOAMBUDS

Inhalace	Může způsobit podráždění dýchacích cest. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
Požítí	Může způsobit bolesti žaludku nebo zvracení. Může způsobit nevolnost, bolest hlavy, závratě a otravu.
Styk s kůží	Dráždí kůži. Dlouhodobý kontakt může způsobit vysušení kůže. Výrobek odmašťuje kůži. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Může způsobit kontaktní alergický ekzém.
Styk s očima	Dráždí oči.
Cesta vstupu	Vstřebání kůží Požití. Kontakt s kůží a/nebo okem.
Cílové orgány	Centrální nervový systém Oči Dýchací cesty, plíce Kůže
Zdravotní příznaky	Podráždění očí a sliznic. Rozšířené zornice. Podráždění horní části dýchacích cest. Celkové dýchací potíže, suchý kašel. Podráždění kůže. Útlum centrálního nervového systému. Ospalost, závratě, dezorientace, nevolnost. Rýma (zánět nosní sliznice).

Toxikologické informace o složkách

PROPAN-2-OL

Akutní toxicita – orální

Akutní toxicita orální (LD₅₀ mg/kg) 4 700,0

Druhy zvířat Potkan

ATE orální (mg/kg) 4 700,0

Akutní toxicita – dermální

Akutní toxicita dermální (LD₅₀ mg/kg) 12 800,0

Druhy zvířat Králík

Akutní toxicita – inhalační

Akutní toxicita inhalační (LC₅₀ páry mg/l) 46,5

Druhy zvířat Potkan

ATE inhalační (páry mg/l) 46,5

Inhalace Páry mohou způsobit bolesti hlavy, únavu, závratě a nevolnost.

Styk s očima Dráždí oči.

Akutní a chronická nebezpečnost pro zdraví Podráždění očí a sliznic. Narkotické účinky. Útlum centrálního nervového systému.

Cesta vstupu Kontakt s kůží a/nebo okem. Vstřebání kůží Požití

Cílové orgány Centrální nervový systém Oči Kůže Dýchací cesty, plíce

Zdravotní příznaky Podráždění očí a sliznic. Rozšířené zornice. Rýma (zánět nosní sliznice). Celkové dýchací potíže, suchý kašel. Útlum centrálního nervového systému. Ospalost, závratě, dezorientace, nevolnost.

IPA IMPREGNATED FOAMBUDS

Ekotoxicita Složky produktu nejsou klasifikované jako nebezpečné pro životní prostředí. Nicméně velké nebo časté úniky mohou být nebezpečné pro životní prostředí.

12.1. Toxicita

Toxicita Není považováno za toxické pro ryby.

Akutní toxicita - ryba LC₅₀, 96 hours, 96 hodiny: 9640 mg/l, Pimephales promelas (Střevle)

Akutní toxicita - vodní bezobratlí EC₅₀, 48 hours, 48 hodiny: 13299 mg/l, Hrotnatka velká

Akutní toxicita - vodní rostliny EC₅₀, 72 hours, 72 hodiny: > 1.000 mg/l, Scenedesmus subspicatus

Akutní toxicita - mikroorganismy EC₅₀, >: > 1.000 mg/l, Aktivovaný kal

Ekologické informace o složkách

PROPAN-2-OL

Akutní toxicita - ryba LC₅₀, 96 hours, 96 hodiny: 9640 mg/l, Pimephales promelas (Střevle)

Akutní toxicita - vodní bezobratlí EC₅₀, 48 hours, 48 hodiny: 13299 mg/l, Hrotnatka velká

Akutní toxicita - vodní rostliny EC₅₀, 72 hours, 72 hodiny: > 1.000 mg/l, Scenedesmus subspicatus

Akutní toxicita - mikroorganismy EC₅₀, >: > 1.000 mg/l, Aktivovaný kal

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Výrobek je biologicky rozložitelný.

Ekologické informace o složkách

PROPAN-2-OL

Perzistence a rozložitelnost Výrobek je snadno biologicky rozložitelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál Výrobek není schopný bioakumulace.

Ekologické informace o složkách

PROPAN-2-OL

Bioakumulační potenciál Tento výrobek neobsahuje žádné látky, u nichž lze předpokládat, že jsou bioakumulativní.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita Výrobek je rozpustný ve vodě.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

Ekologické informace o složkách

IPA IMPREGNATED FOAMBUDS

PROPAN-2-OL

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

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky Nebylo stanoveno.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Obecné informace Odpad je klasifikován jako nebezpečný. Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu. Nepropichujte nebo nespalujte, ani když je obal prázdný. Materiály, jako jsou hadry na čištění a papírové ubrousky, které jsou znečištěné hořlavými kapalinami, se mohou po použití samovolně vznítit a měly by tedy být uloženy v určených ohnivzdorných nádobách s přiléhavým, samozavíracími víky.

Metody nakládání s odpady Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo OSN

Č. OSN (ADR/RID) 1219

Č. OSN (IMDG) 1219

Č. OSN (ICAO) 1219

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

Příslušný název pro zásilku (ADR/RID) ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

Příslušný název pro zásilku (IMDG) ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

Příslušný název pro zásilku (ICAO) ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

Příslušný název pro zásilku (ADN) ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID třída 3

ADR/RID označení 3

IMDG třída 3

ICAO třída/divize 3

Označení pro přepravu



14.4. Obalová skupina

ADR/RID obalová skupina II

IPA IMPREGNATED FOAMBUDS

IMDG obalová skupina II

ICAO 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-E, S-D

Kód pro nouzové události 2YE

Identifikační číslo
nebezpečnosti (ADR/RID) 33

Kód omezení při přepravě
tunelem (D/E)

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Legislativa EU Rozhodnutí Komise 2000/532/ES doplněné rozhodnutím 2001/118/ES, kterým se stanoví seznam odpadů dle směrnice Rady 75/442/EHS o odpadech a seznam nebezpečných odpadů dle směrnice Rady 91/689/EHS o nebezpečných odpadech ve znění pozdějších předpisů.
Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (ve znění pozdějších předpisů).
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ve znění pozdějších předpisů).
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).

Povolování (Hlava VII nařízení 1907/2006) Žádná specifická povolení pro tento produkt nejsou známa.

Omezení (Hlava VIII nařízení 1907/2006) Žádná specifická omezení týkající se použití tohoto výrobku nejsou známa.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Vydáno Toni Ashford

Datum revize 2.11.2015

Revize 9

BL číslo 11697

IPA IMPREGNATED FOAMBUDS

Plné znění věta označujících rizikovost	R11 Vysoce hořlavý. R36 Dráždí oči. R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
Plné znění standardních vět o nebezpečnosti	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

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.