

Obchodní název výrobku: PUP 750 ETICS B1

Datum revize: 20.06.2017

verze: 4.7 /cs

Nahrazuje verzi z: 20.06.2017

datum tisku: 20.06.2017

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název výrobku PUP 750 ETICS B1

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikovaná použití Pro vyplňování dutin a spár s vyššími nároky na požární bezpečnost; vypěňování spár mezi bloky XPS v systémech ETICS s minerální omítkou (max. rozměr spáry š x h: 20 x 70 mm); pro vyplňování dutin mezi zdívkou a okenními a dveřními rámy, pro lepení okenních parapetů atp.; vhodná pro izolaci prostupů trubek zdi.

Doporučená omezení Žádn(á)é při normálním zpracování. Dodržujte technický návod.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
D-72178 Waldachtal
telefon: +49(0)7443 12-0
fax: +49(0)7443 12-4222
E-mail: info-sdb@fischer.de
Internet: www.fischer.de

Uváděč do oběhu fischer international s.r.o.
Průmyslová 1833
CZ-25001 Brandýs nad Labem
telefon: +42 03 26 90 46 01
fax: +42 03 26 90 46 00
E-mail: info@fischer-cz.cz
Internet: http://www.fischer-cz.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro nouzové volání Toxikologické informační středisko: Tel.: +420 224 91 92,93, +420 224 91 54 02 – NONSTOP Na Bojišti 1, Praha 2, 128 08

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle předpisu (ES) č.1272/2008 Aerosol 1; H222 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373

2.2 Prvky označení

Výstražným symbolem nebezpečnosti



GHS02



GHS07



GHS08

Signálním slovem

Nebezpečí

Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku

Diisokyanát, izomerů a homologů

H-věty

H222: Extrémně hořlavý aerosol.
H229: Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H315: Dráždí kůži.
H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
H332: Zdraví škodlivý při vdechování.
H334: Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351: Podezření na vyvolání rakoviny .
H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici .

P-pokyny

P101: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210: Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. Zákaz kouření.
P211: Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251: Tlakový obal: nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P260: Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P271: Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
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.
P405: Skladujte uzamčené.
P410+P412: Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 oC/122oF.
P501: Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými předpisy jako nebezpečný odpad

Doplňující informace

EUH204: Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název výrobku: PUP 750 ETICS B1

Datum revize: 20.06.2017

verze: 4.7 /cs

Nahrazuje verzi z: 20.06.2017

datum tisku: 20.06.2017

Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami nad 50 °C. Po použití násilně neotevírat nebo nespalovat. Nestříkat proti plamenům nebo rozžhaveným předmětům. Uchovávejte mimo dosah zdroje zapálení – Zákaz kouření. Uchovejte mimo dosah dětí. Bez dostatečného větrání je možný vznik explozivních směsí.

U osob, které jsou již citlivé na diisokyanát, může styk s tímto produktem vyvolat alergickou reakci. Při astmatu, ekzematózních onemocněních kůže nebo problémech s kůží vyloučit kontakt, včetně kožního kontaktu, s produktem. Nepoužívat produkt při nedostatečném větrání nebo nosit ochrannou masku s odpovídajícím plynovým filtrem (typ A1 podle EN14387).

2.3 Další nebezpečnost

Ohrožení zdraví	Není známo.
Bezpečnostní opatření pro ochranu osob a životního prostředí	Není známo.
Druh nebezpečí	Není známo.
Upozornění na nebezpečí	Není známo.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Nebezpečné složky

obsažená látka		klasifikace 1272/2008/ES	koncentrace
Diisokyanát, izomerů a homologů	Číslo CAS: 9016-87-9 Číslo REACH: Látka nemusí být registrována, podle ustanovení (EG) č. 1907/2006 [REACH].	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	25.0 – 50.0 %
tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate	Číslo CAS: 13674-84-5 C. EC: 237-158-7 Číslo REACH: 01-2119486772-26, 01-2119447716-31	Acute Tox. 4; H302	10.0 – 25.0 %
and isobutane	Číslo CAS: 75-28-5 C. EC: 200-857-2 C. indexu: 601-004-00-0 Číslo REACH: 01-2119485395-27	Flam. Gas 1; H220 Compr. Gas; H280	2.5 – 10.0 %
dimethylether	Číslo CAS: 115-10-6 C. EC: 204-065-8 C. indexu: 603-019-00-8 Číslo REACH: 01-2119472128-37, 01-2119519269-33	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	2.5 – 10.0 %
propan	Číslo CAS: 74-98-6 C. EC: 200-827-9 C. indexu: 601-003-00-5 Číslo REACH: 01-2119486944-21	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	< 2.5 %
2,2-dimethylpropan-1-ol, tribromo derivative	Číslo CAS: 36483-57-5 C. EC: 253-057-0	Eye Irrit. 2; H319	< 2.5 %

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny	Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře. Potřísněný oděv ihned odložte. Ihned odstraňte/odložte veškeré kontaminované oblečení.
Při vdechnutí	PŘI NADÝCHÁNÍ: Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a ponechte v klidu v poloze pohodlné pro dýchání. Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.
Při styku s kůží	Mechanicky seberte. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Zlehka omývejte velkým množstvím vody a mýdlem.
Při styku s očima	Mechanicky seberte. Při vniknutí do očí odstraňte kontaktní čočky a ihned vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody i pod víčky.
Při požití	Při požití ihned konzultujte s lékařem a předložte obal nebo štítek.. Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Dejte vypít 1 až 2 sklenice vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy	Žádná příkazová data
----------	----------------------

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Okamžitá lékařská pomoc	Žádná příkazová data
Speciální lékařské ošetření	Žádná příkazová data

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasící prostředky	Oxid uhličitý (CO ₂) Suchý prášek Pěna Sprchový proud vody
Hasící prostředky nevhodné z bezpečnostních důvodů	Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečí při expozici, vyvolané látkou nebo přípravkem jako takovým, produkty je-	Obal může při zahřátí prasknout. Při zahřívání nebo požáru se může uvolňovat toxický plyn. Může tvořit na vzduchu výbušné směsi.
---	--

jich spalování nebo uvolňovanými plyny

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranná výstroj při hašebním zásahu

Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.
Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny.

Ostatní údaje k hašení požáru

Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.
Ochlazujte obaly a okolí proudem vody. Obal může při zahřátí prasknout.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Osobní ochrana

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.
Neponechávejte v blízkosti zdrojů ohně. – Nekuřte.
Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření k ochraně životního prostředí

Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.
Zamezte plošnému šíření (např. zahrazením nebo olejovou bariérou).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění

Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).
Nechejte ztuhnout a odstraňte pomocí mechanizačního prostředku.
Zajistěte přiměřené větrání.
Neoplachujte vodou.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné odstavce

Viz oddíl 8/13

6.5 Dodatečná upozornění

Další informace

Sebraný materiál zpracujte způsobem uvedeným v oddílu "Zneškodnění odpadů".
Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení

Opatrně manipulujte s nádobou a opatrně ji otvírejte.
V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání. Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze.

UPOZORNĚNÍ: Aerosol je pod tlakem. Chraňte před přímým slunečním světlem, nevystavujte teplotám nad 50 °C. Prázdný obal násilím neotvírejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného plamene ani na rozžhavené předměty.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem

Nádoba je pod tlakem. Chraňte před slunečními paprsky a teplotami nad 50 °C. Neotvírejte násilím ani nespalujte po použití. Nestříkejte do ohně nebo na žhnoucí předměty. Neponechávejte v blízkosti zdrojů ohně. – Nekuřte. Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem. Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí vč etně neslučitelných látek a směsí

Požadavky an skladovací prostory a nádrže

Nádoby skladujte dobře uzavřené na chladném, dobře větraném místě. Obal může při zahřátí prasknout. Uchovávejte v souladu s místními předpisy.

Německá třída skladování

LGK 2B (TRGS 510)

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické(á) použití

Hadičková pěna. Podobné odkazy: viz technická směrnice.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

DIMETHYLETHER

Česká republika

Dlouhodobá hodnota / mg/m ³	Krátkodobá hodnota / mg/m ³	Zdroj
1000	2000	30

Zdroj: 30 – NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 12.prosince 2007 kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (zpracována změna č. 93/2012 Sb.)

Evropa

Dlouhodobá hodnota / mg/m ³	Dlouhodobá hodnota / ppm	Datum uvolnění	Zdroj
1 920	1 000	2000/39	24

Zdroj: 24 – SMĚRNICE KOMISE 2009/161/EU

8.2 Omezování expozice

Ochrana dýchacích orgánů

při normálním zacházení není požadováno
Při nedostatečném větrání použijte dýchací přístroj.
krátkodobý (akutní): AX

Poznámky:	Silnější expozice: Autonomní dýchací přístroj (izolační) (DIN EN 133) Dbát ohraničení doby trvanlivosti podle GefStoffV ve spojení s pravidly pro použití dýchacích ochranných přístrojů (BGR 190).
Ochrana rukou	profesionálové (dlouhý kontakt) :Používejte ochranné rukavice.
Vhodný materiál:	butylkaučuk, Chloropren, Nitrilový kaučuk
Nevhodný materiál:	PVC rukavice na jedno použití
Tloušťka materiálu:	>= 0,5 mm
Doba průniku:	>120 min
Poznámky:	Po opotřebení vyměnit.
Srovnávací látka:	Vyžádejte si informace o propustnosti rukavic od jejich dodavatele.. Uvědomte si, že při denním používání může být trvanlivost chemicky odolných rukavic v důsledku řady vnějších vlivů (např. teploty) značně kratší než hodnota naměřená podle EN 374.
Vhodný materiál:	soukromými uživateli (krátký kontakt) : připojené jednorázové rukavice
Poznámky:	Rukavice použijte pouze jednou.
Ochrana očí	Dobře těsnící ochranné brýle
Ochrana kůže a těla	Používejte vhodné ochranné prostředky.
Poznámka:	Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.
Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření	V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Potřísněný oděv ihned odložte. Nevdechujte prach/dýmy/plyn/mlhu/páry/rozprášenou tekutinu. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Neopouštějte v blízkosti potravin, nápojů a krmiva pro zvěř. Před manipulací s výrobkem použijte ochranný krém na kůži.
Informace k ustanovením pro ochranu životního prostředí	Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Aerosol
Barva	žlutý
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota pro vnímání zápachu	neurčitý

Obchodní název výrobku: PUP 750 ETICS B1

Datum revize: 20.06.2017

verze: 4.7 /cs

Nahrazuje verzi z: 20.06.2017

datum tisku: 20.06.2017

pH	nepoužitelné
Bod varu [°C]	nepoužitelné (aerosol)
Bod vzplanutí [°C]	< 100
Srovnávací látka:	Aerosol
Rychlost odpařování [kg/(s*m2)]	Žádná příkazová data
Meze výbušnosti [Vol-%]	
Spodní mezní hodnota:	1,7
Horní mezní hodnota:	18,6
Tlak par [kPa]	6
Hustota par	neurčitý
Hustota [g/cm3]	1,06
Relativní měrná hmotnost	neurčitý
Rozpustnost ve vodě [g/l]	nemísitelná látka
Rozpustnost [g/l]	Žádná příkazová data
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log P O/W)	neurčitý
Teplota samovznícení	není samozápalný
Teplota rozkladu [°C]	neurčitý
Dynamická viskozita [kg/(m*s)]	neurčitý
Nebezpečí výbuchu.	Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.
Oxidační vlastnosti	Žádná příkazová data

9.2 Další informace

Teplota vznícení [°C]	235
Relativní hustota páry vztahující se ke vzduchu (vzduchu=1)	neurčitý
Obsah rozpouštědla [%]	0,6
Způsob měření:	organické rozpouštědlo

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Termický rozklad	Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.
------------------	--

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název výrobku: PUP 750 ETICS B1

Datum revize: 20.06.2017

verze: 4.7 /cs

Nahrazuje verzi z: 20.06.2017

datum tisku: 20.06.2017

10.2 Chemická stabilita

Chemická stabilita Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nutno zabránit těmto podmínkám Obal může při zahřátí prasknout.
Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.

10.5 Neslučitelné materiály

Nutno zabránit styku s těmito látkami Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Oxidy uhlíku
oxidy dusíku (NOx)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Nebezpečné složky

Diisokyanát, izomerů a homologů

Orální toxicita [mg/kg]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Poznámky	Zdroj
> 5000	LD50	krysa	OECD 423	100

Zdroj: 100 - údaje o společnosti

Dermální toxicita [mg/kg]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Zdroj
> 5000	LD50	králík	100

Zdroj: 100 - údaje o společnosti

Inhalativní toxicita [mg/l]	Testovací kritérium	Doba expozice	Zdroj
1,5	LC50	4 h	100

Zdroj: 100 - údaje o společnosti

Dráždí dýchací cesty Dráždivý

tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate

Orální toxicita [mg/kg]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Zdroj
2800	LD50	krysa	100

Zdroj: 100 - údaje o společnosti

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název výrobku: PUP 750 ETICS B1

Datum revize: 20.06.2017

verze: 4.7 /cs

Nahrazuje verzi z: 20.06.2017

datum tisku: 20.06.2017

Dermální toxicita [mg/kg]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Trvání	Poznámky	Zdroj
> 2000	LD50	králík	24 h	OECD 402	100

Zdroj: 100 – údaje o společnosti

Inhalativní toxicita [mg/l]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Poznámka	Doba expozice	Zdroj
> 5	LC50	krysa	OECD 403	4 h	100

Zdroj: 100 – údaje o společnosti

ISOBUTAN

Orální toxicita [mg/kg]	Zdroj
Žádná příkazová data	100

Zdroj: 100 – údaje o společnosti

Dermální toxicita [mg/kg]	Zdroj
Žádná příkazová data	100

Zdroj: 100 – údaje o společnosti

Inhalativní toxicita [mg/l]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Doba expozice	Zdroj
> 50	LC50	krysa	4 h	100

Zdroj: 100 – údaje o společnosti

DIMETHYLETHER

Inhalativní toxicita [mg/l]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Doba expozice	Zdroj
308	LC50	krysa	4 h	100

Zdroj: 100 – údaje o společnosti

PROPAN

Orální toxicita [mg/kg]	Zdroj
Žádná příkazová data	100

Zdroj: 100 – údaje o společnosti

Dermální toxicita [mg/kg]	Zdroj
Žádná příkazová data	100

Zdroj: 100 – údaje o společnosti

Inhalativní toxicita [mg/l]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Doba expozice	Zdroj
20	LC50	krysa	4 h	100

Zdroj: 100 – údaje o společnosti

Dráždivý účinek na kůži

Dráždění pokožky a sliznic

Dráždivý účinek na oči

Dráždí oči.

Senzibilizace

Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.

11.2 Dodatečná upozornění

Ostatní údaje (kapitola 11.)

Produkt jako takový nebyl testován.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Nebezpečné složky****Diisokyanát, izomerů a homologů**

Toxicita pro ryby [mg/l]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Způsob měření	Doba expozice	Zdroj
> 100	LC50	Brachydanio rerio (danio pruhované)	Směrnice OECD 203 pro testování	96 h	100

Zdroj: 100 – údaje o společnosti

Toxicita pro Dafnie [mg/l]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Doba expozice	Způsob měření	Zdroj
> 1000	EC50	Daphnia magna (perloočka velká)	24 h	Směrnice OECD 202 pro testování	100

Zdroj: 100 – údaje o společnosti

Toxicita pro řasy [mg/l]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Doba expozice	Zdroj
> 1640	ErC50:	Scenedesmus subspicatus	72 h	100

Zdroj: 100 – údaje o společnosti

NOEC (rdafnie) [mg/l]	Druh zkoušky	Způsob měření	Doba expozice	Zdroj
> 10	Daphnia magna (velká vodní blecha).	OECD 202	21 d	100

Zdroj: 100 – údaje o společnosti

Snadná odbouratelnost

tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate

Toxicita pro ryby [mg/l]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Doba expozice	Zdroj
98	LC50	Pimephales promelas (omezená štěrbin)	96 h	100

Zdroj: 100 – údaje o společnosti

Toxicita pro Dafnie [mg/l]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Doba expozice	Způsob měření	Zdroj
131	EC50	Daphnia magna (perloočka velká)	48 h	Směrnice OECD 202 pro testování	100

Zdroj: 100 – údaje o společnosti

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název výrobku: PUP 750 ETICS B1

Datum revize: 20.06.2017

verze: 4.7 /cs

Nahrazuje verzi z: 20.06.2017

datum tisku: 20.06.2017

Toxicita pro řasy [mg/l]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Doba expozice	Způsob měření	Zdroj
82	EC50	Selenastrum capri-cornutum	72 h	Směrnice OECD 201 pro testování	100

Zdroj: 100 – údaje o společnosti

Snadná odbouratelnost

ISOBUTAN

Toxicita pro ryby [mg/l]	Zdroj
27,98	100

Zdroj: 100 – údaje o společnosti

Toxicita pro Dafnie [mg/l]	Zdroj
14,22	100

Zdroj: 100 – údaje o společnosti

Toxicita pro řasy [mg/l]	Zdroj
7,71	100

Zdroj: 100 – údaje o společnosti

Snadná odbouratelnost

DIMETHYLETHER

Toxicita pro ryby [mg/l]	Zdroj
> 1000	100

Zdroj: 100 – údaje o společnosti

Toxicita pro Dafnie [mg/l]	Zdroj
> 4400	100

Zdroj: 100 – údaje o společnosti

Toxicita pro řasy [mg/l]	Zdroj
154,917	100

Zdroj: 100 – údaje o společnosti

Snadná odbouratelnost

PROPAN

Toxicita pro ryby [mg/l]	Testovací kritérium	Doba expozice	Zdroj
> 1000	LC50	96 h	100

Zdroj: 100 – údaje o společnosti

Toxicita pro Dafnie [mg/l]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Doba expozice	Zdroj
14,22	LC50	Daphnia magna (velká vodní blecha).	48 h	100

Zdroj: 100 – údaje o společnosti

Toxicita pro řasy [mg/l]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Doba expozice	Zdroj
7,71	EC50	Scenedesmus quadricauda (zelené řasy)	96 h	100

Zdroj: 100 – údaje o společnosti

Snadná odbouratelnost

2,2-dimethylpropan-1-ol, tribromo derivative

Snadná odbouratelnost

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Eliminační mechanismy a mechanismy rozdělování Žádná informace není k dispozici.

Eliminace v čističce odpadových vod Žádná příkazová data

Biologická rozložitelnost Žádná příkazová data

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace data neudána

Biokoncentracní faktor (BCF) Žádná příkazová data

12.4 Mobilita v půdě

Rozložení v životním prostředí Žádná příkazová data

Mobilita

Mobilita: Žádná příkazová data

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledek zjišťování vlastností PBT Tento přípravek neobsahuje žádnou látku považovanou za odolnou, hromadící se v organismu nebo toxickou (PBT).

Tento přípravek neobsahuje žádnou látku považovanou za velmi odolnou nebo velmi se hromadící v organismu (vPvB).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Další ekologické informace Produkt jako takový nebyl testován.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Informace z zneškodňování Likvidace spolu s běžným odpadem není povolena. Je požadován speciální způsob likvidace v souladu s místními předpisy. Produkt by neměl být vypouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy. Vyprázdněte zbytky.

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název výrobku: PUP 750 ETICS B1

Datum revize: 20.06.2017

verze: 4.7 /cs




Nahrazuje verzi z: 20.06.2017

datum tisku: 20.06.2017

Katalogové číslo odpadu 080501 – Odpadní isokyanáty
160504 – Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky
vytvrzený materiál: 200000 – KOMUNÁLNÍ ODPAD (ODPAD Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÝ ŽIVNOSTENSKÝ, PRŮMYSLVÝ ODPAD A ODPAD Z ÚŘADŮ), VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU

Nečištěné prázdné obaly Zlikvidujte jako nespoteřovaný výrobek.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Pozemní doprava ADR/ RID	Námorní přeprava IMDG	Letecká doprava ICAO/ IATA
14.1 UN číslo	1950	1950	1950
14.2 Označení zboží	AEROSOLY	AEROSOLY	
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu		AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	2	2.1	2.1
Poznámky	hořlavý	(maximum 1 L) flammable	
Výstražné štítky	2.1 	2.1 	2.1 
Kategorie	2		
Klasifikační kód	5F		
Kód omezení pro tunel	D		
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí		0: Neznečišťuje moře	
EmS		F-D;S-U	
Kategorie zaplnění		A	

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Opatření při normálním zacházení není požadováno

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC nepoužitelný

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

VOC 15,3 % (EU)
14,7 % (CH)

WGK (vlastní zařazení) 1

Klasifikace podle nařízení o bezpečnosti provozu Extrémně hořlavý
-

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti

Není relevantní. Posouzení bezpečnosti látky pro složky sloučeniny nebude prováděno.

ODDÍL 16: Další informace

Doslovné znění H-vět

H220: Extrémně hořlavý plyn.
H222: Extrémně hořlavý aerosol.
H280: Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H302: Zdraví škodlivý při požití.
H315: Dráždí kůži.
H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
H332: Zdraví škodlivý při vdechování.
H334: Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351: Podezření na vyvolání rakoviny .
H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici .
EUH204: Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle předpisu (EG) č.1272/2008 (CLP)

Značení [CLP]	Vyhodnocení
Aerosol 1; H222	Experimentální údaje
Acute Tox. 4; H332	vypočítaný
Skin Irrit. 2; H315	vypočítaný
Eye Irrit. 2; H319	vypočítaný
Resp. Sens. 1; H334	vypočítaný
Skin Sens. 1; H317	vypočítaný
Carc. 2; H351	vypočítaný
STOT SE 3; H335	vypočítaný
STOT RE 2; H373	vypočítaný

Doporučená omezení

Žádn(á)é při normálním zpracování. Dodržujte technický návod.

Změny oproti poslední verzi jsou označeny s*.

Údaje se zakládají na našem dnešním stavu znalostí a zkušeností. Letáček bezpečnostních údajů popisuje výrobky ohledně jejich bezpečnostních požadavků. Údaje nemají význam příslibení vlastností.