

**Karta bezpečnostných údajov  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 24.06.2015

Číslo verzie 2

Revízia: 24.06.2015

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu****Obchodný názov: Pullex 3in1-Lasur  
Rôzne odtiene****4435a**

Kód výrobku: 4435000030 a násl.

**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**Použitie materiálu /zmesi:**

Ochranný prostriedok na drevo; náter pre priemyselné alebo profesionálne použitie.

**Použitia, ktoré sa neodporúčajú:** Nie je vhodný pre aplikáciu striekaním.**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****Výrobca/dodávateľ:**ADLER-WERK Lackfabrik  
Johann Berghofer GmbH & Co KG  
Bergwerkstraße 22  
A-6130 Schwaztel: +43 5242 6922-713  
fax: +43 5242 6922-709**Distribútor:**ADLER Slovensko s.r.o.  
Montážna 3  
SK-971 01 Prievidzatel: +421 46 5199 621  
fax: +421 46 5199 629  
mail: info@adler.sk  
www.adler.sk**Informačné oddelenie:**Bereich Forschung und Entwicklung  
Po-Št: 7.00 - 12.00 a 12.55 - 16.25  
Pia : 7.00 - 12.15tel: +43 5242 6922-713  
mail: sdb-info@adler-lacke.com**1.4 Núdzové telefónne číslo:**

National Toxicological Information Centre, Bratislava

tel: +421 2 54 77 4 166  
mail: ntic@ntic.sk**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Asp. Tox. 1 H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Aquatic Acute 1 H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Aquatic Chronic 1 H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**2.2 Prvky označovania****Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

**Výstražné piktogramy**

GHS08 GHS09

(pokračovanie na strane 2)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.06.2015

Číslo verzie 2

Revízia: 24.06.2015

**Obchodný názov: Pullex 3in1-Lasur  
Rôzne odtiene****4435a**

(pokračovanie zo strany 1)

**Výstražné slovo** Nebezpečenstvo**Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:**

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt; 2% aromatics

**Výstražné upozornenia**

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Bezpečnostné upozornenia**

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

P331 Nevyvolávajte zvracanie.

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

P405 Uchovávajte uzamknuté.

P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/  
medzinárodnými nariadeniami.**Ďalšie údaje:**

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Obsahuje 3-Iodo-2-propynylbutylcarbamate. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**2.3 Iná nebezpečnosť****Výsledky posúdenia PBT a vPvB****PBT:** Zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako PBT.**vPvB:** Zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako vPvB.**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2 Chemická charakteristika: Zmesi****Popis:** Alkdydová živica, pigmenty a prísady v organických rozpúšťadlách – obsahuje biocídy.**Nebezpečné obsiahnuté látky:**

Číslo EC: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics Asp. Tox. 1, H304	50-<75%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60	(2-methoxymethylethoxy)propanol átka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	2,5-<10%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Eye Irrit. 2, H319	2,5-<10%

(pokračovanie na strane 3)

SK

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.06.2015

Číslo verzie 2

Revízia: 24.06.2015

**Obchodný názov: Pullex 3in1-Lasur  
Rôzne odtiene****4435a**

(pokračovanie zo strany 2)		
CAS: 55406-53-6 EINECS: 259-627-5	3-Iodo-2-propynylbutylcarbamate Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	0,5-<1,0%
CAS: 107534-96-3 ELINCS: 403-640-2	1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol Repr. 2, H361d; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302	0,3-<0,5%
CAS: 52645-53-1 EINECS: 258-067-9	m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317	<0,1%

**Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

**Všeobecné inštrukcie:**

Znečistený odev ihneď odstrániť. V neistom prípade alebo pri vzniku zdravotných problémov kontaktovať lekára. Lekárovi ukázať list s bezpečnostnými údajmi a/alebo balenie.

**Po vdýchnutí:**

Dostatočný prívod čerstvého vzduchu a pre istotu vyhľadať lekára.  
Pri bezvedomí poloha a transport v stabilizovanej polohe na boku.

**Po kontakte s pokožkou:**

Odstrániť kontaminovaný odev.  
Pokožku očistiť vodou a mydlom alebo použiť vhodný prostriedok na čistenie pokožky.  
Nepoužívať rozpúšťadlá alebo riedidlá!

**Po kontakte s očami:**

Ostrániť kontaktné šošovky, oči vypláchnuť ihneď s pootvoreným viečkom najmenej 10 minút dostatočným množstvom čistej, čerstvej vody a ihneď sa spýtať lekára na radu.

**Po prehltnutí:**

Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.  
Pri zhltnutí vypláchnuť ústa dostatočným množstvom vody (len ak je osoba pri vedomí) a ihneď konzultovať lekára.  
Postiženého držať v klude.  
Nevyvolávať dávenie!

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

(pokračovanie na strane 4)

SK

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.06.2015

Číslo verzie 2

Revízia: 24.06.2015

**Obchodný názov: Pullex 3in1-Lasur  
Rôzne odtiene****4435a**

(pokračovanie zo strany 3)

**4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**  
Pri bezvedomí alarmovať pohotovostného lekára.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky

**Vhodné hasiace prostriedky:**CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.**Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný prúd.

#### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru vzniká hustý dym. Explózia so splodinami zapríčiňuje zdravotné problémy. Pri zahriatí/požiaru vznikajú nebezpečné plyny.

Vdychnutie spodín rozkladu môže spôsobiť vážne zdravotné problémy.

**5.3 Rady pre požiarnikov** Hasiacu vodu nenechať vytečť do kanalizácie alebo vody.**Zvláštne ochranné prostriedky:** Poprípade je potrebný dýchací prístroj.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Tu nezamestnaným osobám vstup zakázaný.

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Zvláštne nebezpečenstvo šmýkania v dôsledku vytečenia/rozsypania produktu.

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.

Vyhnúť sa vdychnutiu pár.

Odporúča sa ochranné vybavenie odolné voči rozpúšťadlám.

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Nepripustiť prienik do kanalizácie alebo vodných zdrojov.

Nepripustiť prienik do kanalizácie, výkopov a pivníc.

V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.

#### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Zozbierať pomocou materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).

Kontaminovaný materiál dať do originálnych alebo vhodných nádob, nádoby uzatvoriť a zlikvidovať ako odpad podľa bodu 13.

Rozsypanú substanciu pozbierať pomocou materiálu, ktorý viaže tekutinu (piesok, kremelina, kyselinové spojivo, univerzálne spojivo, piliny).

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie k bezpečnému zaobchádzaniu vid' odstavec 7.

Informácie k osobnému ochrannému vybaveniu vid' odstavec 8.

(pokračovanie na strane 5)

SK

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.06.2015

Číslo verzie 2

Revízia: 24.06.2015

**Obchodný názov: Pullex 3in1-Lasur  
Rôzne odtiene****4435a**

Informácie k odstráneniu vid' odstavec 13.

(pokračovanie zo strany 4)

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

Je nutné sa vyvarovať prekročenia hraničných hodnôt na pracovisku.

Zabrániť prekročeniu hraničných hodnôt pracovných miest.

Okrem toho materiál používať len na miestach, ktoré sú chránené pred otvoreným svetlom a inými zápalnými zdrojmi.

Elektrické prístroje musia byť chránené podľa uznaných štandardov.

Zmes sa môže nabiť statickou elektrinou: pri prelievaní z jednej nádoby do druhej je treba vždy spraviť uzemnenie.

Pracovníci by mali nosiť antistatický odev vrátane topánok a dlážka by mala byť vodivá.

Chrániť pred zdrojmi tepla, iskrami a otvoreným plameňom.

Používať iskrovo bezpečné nástroje.

Zabrániť kontaktu s pokožkou a očami.

Pri použití tejto zmesi nevdychovať prach, čiastočky a rozstrek.

Vyhnúť sa vdychnutiu prachu po brúsení.

Pri práci nefajčiť, nejesť ani nepiť.

Osobné ochranné prostriedky vid' odstavec 8.

Nádoby nikdy nevyprázdňujte tlakom – nie je to tlaková nádoba!

Uchovávať vždy v nádobách, ktoré zodpovedajú rovnakému materiálu povodnej nádoby.

Dodržiavať zákonné ochranné a bezpečnostné predpisy.

Nenechať preniknúť do kanalizácie alebo tekúcej vody.

#### Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:

Pary rozpúšťadiel sú ťažšie ako vzduch a šíria sa nad podlahou. Pary tvoria spoločne so vzduchom explozívnu zmesťaninu.

Používať nástroje chránené proti výbuchu.

#### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Dodržiavať úradné predpisy pre skladovanie tekutín.

#### Skladovanie:

##### Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:

Je nutné rešpektovať úradné predpisy pre skladovanie, vodu znečisťujúcich kvapalín.

##### Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:

Chrániť pred oxidačnými prostriedkami, ako aj pred silno alkalickými a silno kyselými materiálmi.

##### Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:

Dodržiavajte pokyny na nálepke.

Skladovanie medzi 10 a 30 °C na suchom, dobre vetranom mieste a chrániť pred teplom a priamym slnečným žiarením.

Na základe podielu organických rozpúšťadiel v zmesi:

Nádoby uchovávať pevne uzatvorené.

Chrániť pred zápalnými zdrojmi.

Fajčenie zakázané.

(pokračovanie na strane 6)

SK

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.06.2015

Číslo verzie 2

Revízia: 24.06.2015

**Obchodný názov: Pullex 3in1-Lasur  
Rôzne odtiene****4435a**

(pokračovanie zo strany 5)

Nepovolánym osobám vstup zakázaný.  
Otvorené nádoby pečlivo uzatvoriť a skladovať v zvislej polohe, aby sa zabránilo vytečeniu.  
Uchovávať v originálnych nádobách.

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**  
Dodatočné pokyny získate z nášho technického listu.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

**Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:**  
Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

#### 8.1 Kontrolné parametre

**Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:****34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol**

NPEL (SK)	NPEL priemerný: 308 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm K
-----------	---

**112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

NPEL (SK)	NPEL hraničný: 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm NPEL priemerný: 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
-----------	--

**DNEL****34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol**

orálne	Long-term exposure, systemic effects	1,67 mg/kg bw/day (Spotrebiteľ)
dermálne	Long-term exposure, systemic effects	65 mg/kg bw/day (Pracovník) 15 mg/kg bw/day (Spotrebiteľ)
inhalatívne	Long-term exposure, systemic effects	310 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník) 37,2 mg/m <sup>3</sup> (Spotrebiteľ)

**112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

orálne	Long-term exposure, systemic effects	1,25 mg/kg bw/day (Spotrebiteľ)
dermálne	Long-term exposure, systemic effects	20 mg/kg bw/day (Pracovník) 10 mg/kg bw/day (Spotrebiteľ)
inhalatívne	Long-term exposure, local effects	67,5 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník) 34 mg/m <sup>3</sup> (Spotrebiteľ)
	Long-term exposure, local effects; ppm	10 ppm (Pracovník) 5 ppm (Spotrebiteľ)
	Long-term exposure, systemic effects	67,5 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník) 34 mg/m <sup>3</sup> (Spotrebiteľ)
	Long-term exposure, systemic effects; ppm	10 ppm (Pracovník) 5 ppm (Spotrebiteľ)
	Short-term exposure, local effects	50,6 mg/m <sup>3</sup> (Spotrebiteľ)
	Short-term exposure, local effects; ppm	14 ppm (Pracovník)

(pokračovanie na strane 7)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.06.2015

Číslo verzie 2

Revízia: 24.06.2015

**Obchodný názov: Pullex 3in1-Lasur  
Rôzne odtiene****4435a**

(pokračovanie zo strany 6)

	7,5 ppm (Spotrebiteľ)
<b>PNEC</b>	
<b>34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol</b>	
Freshwater	19 mg/l (Chémia životného prostredia)
Freshwater sediment	70,2 mg/kg (Chémia životného prostredia)
Seawater	1,9 mg/l (Chémia životného prostredia)
Seawater sediment	7,02 mg/kg (Chémia životného prostredia)
Sewage plant	4168 mg/l (Chémia životného prostredia)
Soil	2,74 mg/kg (Chémia životného prostredia)
Sporadic release	190 mg/l (Chémia životného prostredia)
<b>112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol</b>	
Freshwater	1 mg/l (Chémia životného prostredia)
Freshwater sediment	4 mg/kg (Chémia životného prostredia)
Seawater	0,1 mg/l (Chémia životného prostredia)
Seawater sediment	0,4 mg/kg (Chémia životného prostredia)
Sewage plant	200 mg/l (Chémia životného prostredia)
Sporadic release	3,9 mg/l (Chémia životného prostredia)

**Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

### 8.2 Kontroly expozície

#### Osobné ochranné prostriedky:

#### Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.  
Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.

**Ochrana rúk:** Ako ochranu pri striekaní pre krátkodobé práce používať butylkaučukové rukavice.

#### Materiál rukavíc

Voľba vhodných rukavíc nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva zo zmiešaniny viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaný.

#### Penetračný čas materiálu rukavíc

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

**Ochrana očí:** Pri striekaní používať ochranné brýle s bočnicami.

#### Ochrana tela:

Nosiť antistatické pracovné oblečenie (napr. z bavlny). Na ochranu pokožky na nechránené časti tela používať olejovo-vodnú emulziu.

#### Dodatočné pokyny k usporiadaniu technických zariadení:

Vid' odstavec 7. Dbat' na pravidlá pre „Spracovanie náterových látok“ (BGR 500, časť 2, kapitola 2.29).

(pokračovanie na strane 8)

SK



**Karta bezpečnostných údajov**  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.06.2015

Číslo verzie 2

Revízia: 24.06.2015

**Obchodný názov: Pullex 3in1-Lasur**  
**Rôzne odtiene****4435a**

(pokračovanie zo strany 7)

**Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia** Vid' odstavce 6 a 7.**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Všeobecné údaje****Vzhľad:**

<b>Forma:</b>	kvapalné
<b>Farba:</b>	rôzney
<b>Pach:</b>	druhovo typické
<b>Prahová hodnota zápachu:</b>	Neurčené.

**hodnota pH:** Neurčené.**Zmena skupenstva**

<b>Bod tavenia/oblasť tavenia:</b>	Neurčený
<b>Bod varu/oblasť varu:</b>	186 °C

**Bod vzplanutia:** 62 °C**Zápalnosť (tuhé, plynné skupenstvo):** Nepoužiteľný**Zápalná teplota:****Teplota rozkladu:** Neurčené.**Samozápalnosť:** Produkt nie je samozápalný.**Nebezpečenstvo výbuchu:** Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.**Rozsah výbušnosti:**

<b>Spodná:</b>	Neurčené.
<b>Horná:</b>	Neurčené.

**Tlak pary:** Neurčené.**Hustota pri 20 °C:** 0,86 g/cm<sup>3</sup>**Relatívna hustota** Neurčené.**Hustota pary** Neurčené.**Rýchlosť odparovania** Neurčené.**Rozpustnosť v / miešateľnosť s****Voda:** Málo miešateľný príp. nemiešateľný**Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):** Neurčené.**Viskozita:**

<b>Dynamická:</b>	Neurčené.
<b>Kinematická pri 20 °C:</b>	13 - 17 s (DIN 53211/4)

**Obsah rozpúšťadla:****Organické rozpúšťadlá:** 72,5 %

(pokračovanie na strane 9)



## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.06.2015

Číslo verzie 2

Revízia: 24.06.2015

**Obchodný názov: Pullex 3in1-Lasur  
Rôzne odtiene****4435a**

(pokračovanie zo strany 8)

<b>Obsah VOC (EU):</b>	72,56 %
<b>Obsah pevných častí:</b>	27,5 % ± 1,5 %
<b>9.2 Iné informácie</b>	Ďalšie fyzikálno-chemické údaje neboli sprostredkované.

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Reaguje so silnými oxidačnými prostriedkami a silnými redukčnými prostriedkami so silným tepelným účinkom. Reaguje so silnými lúhmi so silným tepelným účinkom. Pri nekontrolovanej reakcii vzniká nebezpečenstvo explózie.

#### 10.2 Chemická stabilita

Výrobok je za normálnych okolitých podmienok (izbová teplota) chemicky stabilný.

#### Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:

Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.

#### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri použití podľa pokynov sa neočakáva žiadna nebezpečná reakcia.

#### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Teploty vyššie ako izbová teplota uľahčujú prechod tekutiny do skupenstva pary a vytváranie explozívnej atmosféry.

**10.5 Nekompatibilné materiály:** Poškodzuje umelé hmoty a gumu.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Pri zahriatí sa rozkladá na nebezpečné plyny (napr. Kysličník uholnatý).

**Ďalšie údaje:** Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch** Ku zmesi nejstávajú žiadne toxikologické nálezy.

#### Akútna toxicita

**Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

#### Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

orálne	LD50	> 5000 mg/kg (Potkan (Rattus)) (OECD 401)
dermálne	LD50	> 2000 mg/kg (Potkan (Rattus)) > 5000 mg/kg (Králik (Cuniculus))

(pokračovanie na strane 10)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.06.2015

Číslo verzie 2

Revízia: 24.06.2015

**Obchodný názov: Pullex 3in1-Lasur  
Rôzne odtiene**
**4435a**

(pokračovanie zo strany 9)

<b>34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol</b>		
orálne	LD50	5135 mg/kg (Potkan (Rattus))
dermálne	LD50	9500 mg/kg (Potkan (Rattus))
<b>112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol</b>		
orálne	LD50	2000 mg/kg (Potkan (Rattus))
dermálne	LD50	2764 mg/kg (Králik (Cuninculus))
<b>55406-53-6 3-iodo-2-propynylbutylcarbamate</b>		
orálne	LD50	300-500 mg/kg (Potkan (Rattus))
dermálne	LD50	>2000 mg/kg (Potkan (Rattus))
inhalatívne	LC50 (4 h)	6,89 mg/l (Potkan (Rattus))
<b>64742-48-9 Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy</b>		
orálne	LD50	>2000 mg/kg (Potkan (Rattus))
dermálne	LD50	>2000 mg/kg (Králik (Cuninculus))
<b>112945-52-5 silicium dioxide</b>		
inhalatívne	LC0 (4 h)	0,139 mg/m <sup>3</sup> (Potkan (Rattus))
<b>107534-96-3 1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol</b>		
orálne	LD50	1700 mg/kg (Potkan (Rattus))
dermálne	LD50	5000 mg/kg (Potkan (Rattus))
inhalatívne	LC50 (4 h)	>5000 mg/l (Potkan (Rattus))
<b>52645-53-1 m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate</b>		
orálne	LD50	4000 mg/kg (Potkan (Rattus))
dermálne	LD50	4000 mg/kg (Králik (Cuninculus))

**Primárny dráždiaci účinok:**
**Poleptanie kože/podráždenie kože**

Pri dlhšom alebo opakovanom kontakte s pokožkou môže vzniknúť zápalové ochorenie pokožky - ekzém z dôvodu odmasťovacieho účinku rozpúšťadla.

**na zrak:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Razdraženost:**

Dlhší alebo opakovaný kontakt vedie k odmasteniu kože a môže spôsobiť nealergické kontaktné poškodenie kože (kontaktná dermatitis).

**Žieravý účinok:** Žiadne údaje k dispozícii.

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

Nie je známy žiadny senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Jedovatosť pri opakovanom podaní:**
**52645-53-1 m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate**

orálne	NOAEL (1 a)	5 mg/kg bw/d (Pes (Canis))
--------	-------------	----------------------------

**Karcinogenita:** Žiadne údaje k dispozícii.

**Mutagenita:** Žiadne údaje k dispozícii.

(pokračovanie na strane 11)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.06.2015

Číslo verzie 2

Revízia: 24.06.2015

**Obchodný názov: Pullex 3in1-Lasur  
Rôzne odtiene**
**4435a**

(pokračovanie zo strany 10)

**Reprodukčná toxicita:** Žiadne údaje k dispozícii.

**Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita)**
**Mutagenita zárodočných buniek**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Aspiračná nebezpečnosť**

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

**Ďalšie pokyny:**

Toxikologické ohodnotenie zmesi sa zakladá na výsledkoch výpočtov smernice o príprave 1999/45/ES. Podľa skúsenosti výrobcu sa neočakva nebezpečenstvo mimo označenia.

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

**12.1 Jedovatosť:**
**Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics**

LC50 &gt; 1000 mg/l (Ryby (Piscis))

**107534-96-3 1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol**

EC50 2,79 mg/l (Pávie očko (Poecilia reticulata))

LC50 4,4 mg/l (Pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss))

**52645-53-1 m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate**

EC50 0,002 mg/l (Pávie očko (Poecilia reticulata))

**Vodná toxicita:**
**Toxicita rýb:**
**34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol**

LC50 (72 h) &gt;1000 mg/l (Ryby (Piscis))

LC50 (96 h) &gt;1000 mg/l (Pávie očko (Poecilia reticulata)) (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EWG, C. 1)

**112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

LC50 (24 h) 2700 mg/l (Zlatá ryba (Carassius auratus))

LC50 (96 h) 1300 mg/l (Slnečnica modrá (Lepomis macrochirus))

**55406-53-6 3-iodo-2-propynylbutylcarbamate**

LC50 (96 h) 0,43 mg/l (Zebra Danio (Danio rerio))

**64742-48-9 Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy**

LC50 (96 h) 2200 mg/l (Čerebľa tučňohlavá (Pimephales promelas))

(pokračovanie na strane 12)

**Karta bezpečnostných údajov  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 24.06.2015

Číslo verzie 2

Revízia: 24.06.2015

**Obchodný názov: Pullex 3in1-Lasur  
Rôzne odtiene****4435a**

(pokračovanie zo strany 11)

**112945-52-5 silicium dioxide**

LC50 (96 h) &gt;10000 mg/l (Zebra Danio (Danio rerio)) (OECD 203)

**52645-53-1 m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate**

LC50 (96 h) 0,0051 mg/l (Pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss))

**Toxicita daphnie:****34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol**

EC50 (48 h) &gt;1000 mg/l (Hrotnatka veľká (Daphnia magna))

LC50 (48 h) 1,919 mg/l (Hrotnatka veľká (Daphnia magna)) (OPP 72-2 (EPA))

**112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

EC50 (24 h) 2850 mg/l (Hrotnatka veľká (Daphnia magna))

EC50 (48 h) &gt;100 mg/l (Hrotnatka veľká (Daphnia magna))

**55406-53-6 3-iodo-2-propynylbutylcarbamate**

EC50 (48 h) 0,21 mg/l (Hrotnatka veľká (Daphnia magna))

**64742-48-9 Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy**

EC50 (48 h) &gt;1000 mg/l (Hrotnatka veľká (Daphnia magna))

**112945-52-5 silicium dioxide**

EC50 (24 h) &gt;10000 mg/l (Hrotnatka veľká (Daphnia magna)) (OECD 202)

**52645-53-1 m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate**

EC50 (Hrotnatka veľká (Daphnia magna))

EC50 (48 h) 0,00064 mg/l (Hrotnatka veľká (Daphnia magna))

**Toxicita rias:****34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol**

EC50 (96 h) &gt;969 mg/l (Mikroriasy (Pseudokirchneriella sub.)) (OECD 201)

IC50 (72 h) &gt;1000 mg/l (Riasy (Algae))

**112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

IC50 (96 h) &gt;100 mg/l (Zelená riasa (Scenedesmus subspicatus))

**55406-53-6 3-iodo-2-propynylbutylcarbamate**

IC50 (72 h) 0,026 mg/l (Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus))

**52645-53-1 m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate**

IC50 (72 h) &gt;1,13 mg/l (Mikroriasy (Pseudokirchneriella sub.))

**Bakteriálna toxicita:****34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol**

EC10 (18 h) 4168 mg/l (Pseudomonas putida) (Din 38412, part 8)

**55406-53-6 3-iodo-2-propynylbutylcarbamate**

EC50 (3 h) 44 mg/l (Aktivovaný kal (activated sludge))

**Poznámka:** Veľmi jedovatý pre ryby.**12.2 Perzistencia a odbúratelnosť:** Žiadne údaje k dispozícii.**12.3 Potenciál biologickej akumulácie:** Podatki niso razpoložljivi.

(pokračovanie na strane 13)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.06.2015

Číslo verzie 2

Revízia: 24.06.2015

**Obchodný názov: Pullex 3in1-Lasur  
Rôzne odtiene****4435a**

(pokračovanie zo strany 12)

**12.4 Mobilita v pôde:** Žiadne údaje k dispozícii.**Ďalšie ekologické údaje:****Všeobecné údaje:**Nenechať vniknúť do kanalizácie alebo vodného toku.  
veľmi jedovatý pre vodné organizmy**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB****PBT:** Zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako PBT.**vPvB:** Zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako vPvB.**12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu

**Odporúčanie:**

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

**Europejský katalog odpadov**

03 02 05\*: Iné ochranné prostriedky na drevo, ktoré obsahujú nebezpečné látky

**Pokyny k odstráneniu:**

Tepelné spracovanie: vhodný

Chemicko-fyzikálne spracovanie: nevhodný

Biologické spracovanie: nevhodný

Uloženie: nevhodný

**Nevyčistené obaly:****Odporúčanie:**

15 01 10: Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami.

**Odporúčaný čistiaci prostriedok:** Vhodné riedidlo.**Obaly zbavené zvyškov odovzdať do zberného systému a na zhodnotenie.**

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

**14.1 Číslo OSN  
ADR, IMDG, IATA**

UN3082

**14.2 Správne expedičné označenie OSN  
ADR****IMDG**3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ  
PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (3-iodo-2-  
propynylbutylcarbamate, 1-(4-chlorophenyl)-4,4-  
dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol)  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3-iodo-2-  
propynylbutylcarbamate, 1-(4-chlorophenyl)-4,4-  
dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol),

(pokračovanie na strane 14)

**Karta bezpečnostných údajov**  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.06.2015

Číslo verzie 2

Revízia: 24.06.2015

**Obchodný názov: Pullex 3in1-Lasur**  
**Rôzne odtiene****4435a**

(pokračovanie zo strany 13)

<b>IATA</b>	MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3-iodo-2-propynylbutylcarbamate, 1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol)
<b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	
<b>Trieda</b>	9 Rôzne nebezpečné látky a predmety
<b>Pokyny pre prípad nehody</b>	9
<b>14.4 Obalová skupina</b>	
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:</b>	Výrobok obsahuje látky poškodzujúce životné prostredie: 3-iodo-2-propynylbutylcarbamate, m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate
<b>Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):</b>	Áno
<b>Osobitné označenie (ADR):</b>	Symbol (ryby a strom)
<b>Osobitné označenie (IATA):</b>	Symbol (ryby a strom)
<b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Pozor: Rôzne nebezpečné látky a predmety
<b>Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečenstva):</b>	90
<b>Číslo EMS:</b>	F-A,S-F
<b>14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</b>	Dodávka sa uskutočňuje výlučne vo vhodných a pre dopravu právnický schválených baleniach.
<b>Preprava/dalšie údaje:</b>	
<b>ADR</b>	
<b>Obmedzené množstvá (LQ):</b>	5L
<b>Dopravná kategória</b>	3
<b>Tunelový obmedzovací kód</b>	E
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN3082, LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (3-iodo-2-propynylbutylcarbamate, 1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol), 9, III

SK

(pokračovanie na strane 15)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.06.2015

Číslo verzie 2

Revízia: 24.06.2015

**Obchodný názov: Pullex 3in1-Lasur  
Rôzne odtiene****4435a**

(pokračovanie zo strany 14)

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

##### Biocídne účinné látky:

Biocídne účinné látky:		
55406-53-6	3-Iodo-2-propynylbutylcarbamate	0,70%
107534-96-3	1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol	0,30%
52645-53-1	m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate	0,06%

##### Rady 2012/18/EÚ

Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

##### Národné predpisy:

Ostatné predpisy:

- ZH 1/701 (pravidlá pre používanie ochranných dýchacích prístrojov)
- ZH 1/703 (pravidlá pre používanie prostriedkov na ochranu očí a tváre)
- ZH 1/706 (pravidlá pre používanie ochranných rukavíc)

**Trieda ohrozenia vody:** Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (()); mierne ohrozuje vodné zdroje.

**Hodnota VOC (éterických organických komponentov) v EU (Európskej únii)** 624,0 g/l

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

### ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

#### Doslovné znenie upozornenia na nebezpečenstvo (H) a R-viet, ktoré sú uvedené v liste s bezpečnostnými údajmi (tu neide o odstupňovanie zmesi, to nájdete v kapitole 2):

- H302 Škodlivý po požití.
- H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
- H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Oddelenie vystavujúce údajový list:** Bereich Forschung und Entwicklung

**Partner na konzultáciu:** tel: +43 5242 6922-713

##### Skratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

(pokračovanie na strane 16)



## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.06.2015

Číslo verzie 2

Revízia: 24.06.2015

**Obchodný názov: Pullex 3in1-Lasur  
Rôzne odtiene****4435a**

(pokračovanie zo strany 15)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1  
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1  
Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2  
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3  
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1  
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1  
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1  
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

**\* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

SK