

**Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 07.09.2017

Številka različice 10

Sprememba: 07.09.2017

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**trgovsko ime **Pullex Teaköl****4419a****Različni barvni odtenki**

Številka produkta: 50524 ff

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Druge relevantne informacije niso na voljo.

Uporaba snovi / priprava:

Premazno sredstvo za poklicno uporabo ali uporabo s strani končnih potrošnikov.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**Proizvajalec/dobavitelj:**ADLER-Werk Lackfabrik
Johann Berghofer GmbH & Co KG
Bergwerkstraße 22
6130 Schwaztel: +43 5242 6922-713
fax: +43 5242 6922-709**Distributer:**Blažič, robni trakovi, d.o.o.
Bravnicarjeva 18
SI-1000 Ljubljanatel: +386 1 519 9260
fax: +386 1 507 6379
mail: info@blazic.eu**Distribucija in prodaja:**Bereich Forschung und Entwicklung
Pon-Čet: 7.00 - 12.00 in 12.55 - 16.25
Pet : 7.00 - 12.15tel: +43 5242 6922-713
mail: sdb-info@adler-lacke.com**1.4 Telefonska številka za nujne primere:** Poison Centre, Ljubljana

tel: +386 41 650 500

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Skin Sens. 1 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Asp. Tox. 1 H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

2.2 Elementi etikete**Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.

Piktogrami za nevarnost

GHS07 GHS08

Opozorilna beseda Nevarno**Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine**Stavki o nevarnosti**

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 07.09.2017

Številka različice 10

Sprememba: 07.09.2017

trgovsko ime **Pullex Teaköl**
Različni barvni odtenki

4419a

(nadaljevanje od strani 1)

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Previdnostni stavki

- P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P103 Pred uporabo preberite etiketo.
P261 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila.
P280 Nositi zaščitne rokavice.
P301+P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P321 Posebno zdravljenje (glejte na tej etiketi).
P405 Hraniti zaklenjeno.
P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

Dodatni podatki:

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

2.3 Druge nevarnosti**Rezultati ocene PBT in vPvB****PBT:** Mešanica ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev kot PBT.**vPvB:** Mešanica ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev kot vPvB.**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.2 Kemijska karakteristika: Zmesi****Opis:** Alkidna smola, laneni firnež, pigmenti in drugi dodatki v organskih topilih.**Nevarne sestavine:**

Število ES: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics Asp. Tox. 1, H304	25-<50%
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3 Reg.nr.: 01-2119457273-39	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy Asp. Tox. 1, H304	2,5-<10%
CAS: 76-22-2 EINECS: 200-945-0	bornan-2-one Flam. Sol. 2, H228; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1,0-<2,5%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60	(2-methoxymethylethoxy)propanol snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	0,5-<1,0%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	Ksilen Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	0,3-<0,5%

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 07.09.2017

Številka različice 10

Sprememba: 07.09.2017

trgovsko ime Pullex Teaköl
Različni barvni odtenki**4419a**

(nadaljevanje od strani 2)

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	Ksilen Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	<0,3%
CAS: 1226892-45-0 Število ES: 629-725-6	Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1A, H317	<0,3%

Dodatni napotki: Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Splošni napotki:**

Onesnažene kose oblačil morate nemudoma odstraniti. V primeru dvoma in pri pojavu zdravstvenih motenj vključite zdravnika. Varnostni list in/ali posodo pokažite lečečemu zdravniku.

če pride v stik s kožo:

Odstranite vso umazano obleko. Kožo temeljito umijte z milom in vodo. Če se pojavijo simptomi, se posvetujte z zdravnikom.

če pride v stik z očmi:

Odstranite kontaktne leče. S palcem in kazalcem razprite očesni vekci ter oko 15 minut temeljito izpirajte s čisto vodo. Če draženje ne mine, se posvetujte z zdravnikom ali okulistom.

če snov zaužijerno:

Takoj se posvetujte z zdravnikom. Posredujte mu navedbe iz etikete. Ne izzivajte bruhanja!

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Druge relevantne informacije niso na voljo.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Pri nezavesti alarmirajte urgentnega zdravnika.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje:**

CO₂, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.

Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje: Voda v polnem curku

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara lahko nastane gost dim. Ekspozicija z razkrojnimi produkti lahko povzroči zdravstvene težave.

Pri segrevanju/požaru nastajajo nevarni plini.

Vdihovanje nevarnih razkrojnih produktov lahko povzroči resne okvare zdravja.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 07.09.2017

Številka različice 10

Sprememba: 07.09.2017

trgovsko ime **Pullex Teaköl**
Različni barvni odtenki

4419a

(nadaljevanje od strani 3)

5.3 Nasvet za gasilce

Voda za gašenje ne sme priti v kanalizacijo ali vodne odtoke.
V primeru požara uporabite samostojni dihalni aparat.

Posebna zaščitna oprema: V določenih primerih je potreben dihalni aparat.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Držati v stran od nepooblaščenih oseb.
Skrbeti za zadostno zračenje.
Posebna nevarnost zdrsa zaradi razlitega/raztresenega proizvoda.
Zavarovati vire vžiga.
Preprečite vdihovanje hlapov.
Priporočamo zaščitno opremo, ki je odporna na topila.
Odstranite vse vire vžiga.
Preprečite nastajanje prahu.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.
Preprečiti, da pronica v kanalizacijo, jame in kleti.
Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Zberite razlito snov z inertnim materialom (pesek, diatomejska prst, kislinsko vezivo, univerzalno vezivo, žaganje).
Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).
Kontaminirani material je treba napolniti v originalne ali primerne zbiralnike/posode, zbiralnike/posode zapreti in odstraniti kot odpadni material po točki 13.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Informacije za varno uporabo, glej 7. odstavek.
Informacije za osebno zaščitno opremo, glej 8. odstavek.
Informacije za odstranjevanje, glej 13. odstavek.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Posode ne pustite odprte.
V predelih, kjer delate, hrana, pijača in kajenje niso dovoljeni.
Po uporabi si umijte roke.
Kontaminirana oblačila in zaščitno opremo odložite pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana.
Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.
Treb je preprečiti prekoračitev mejnih vrednosti na delovnem mestu.
Med drugim uporabljajte material samo na mestih, kjer ni odprte svetlobe in drugih virov vžiga.
Električni aparati morajo biti zaščiteni po veljavnih standardih.

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 07.09.2017

Številka različice 10

Sprememba: 07.09.2017

trgovsko ime **Pullex Teaköl**
Različni barvni odtenki

4419a

(nadaljevanje od strani 4)

Mešanica se lahko elektrostatično napolni: pri pretakanju z ene posode v drugo morate poskrbeti za ozemljitev.

Mešanica se lahko elektrostatično napolni: pri pretakanju z ene posode v drugo morate poskrbeti za ozemljitev.

Hranite v stran od virov vročine, isker in odprtega plamena.

Uporabljajte orodje, kjer ni iskrenja.

Onemogočite stik s kožo in očmi.

Pri uporabi te zmesi ne vdihujte prahu, delcev in pršilne megle

Preprečite vdihovanje brusilnega praha.

Pri delu ne smete kaditi, jesti ali piti.

Osebna zaščitna obleka, glej 8. odstavek.

Posode nikoli ne praznite s tlakom - ne gre za tlačno posodo!

Vedno hranite v posodah, ki ustrezajo materialu v originalni posodi.

Upoštevajte zakonske zaščitne in varnostne predpise.

Ne sme priti v kanalizacijo ali tekočo vodo.

Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:

Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.

Hlapi topil so težji od zraka in se razprostirajo pri tleh. Hlapi z zrakom tvorijo eksplozivno mešanico.

Uporabljajte naprave, ki so varne pred eksplozijami.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Upoštevajte uradne predpise za skladiščenje tekočin.

Skladiščenje:

Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:

Upoštevajte uradne predpise za hranjenje tekočin, ki škodljivo vplivajo na podzemno vodo.

Hranite ločeno od virov vžiga - ne kadite.

Napotki za skupno skladiščenje:

Hranite v stran od oksidacijskih sredstev, močno alkaličnih in kislih materialov.

Hranite ločeno od snovi, ki so podvržene samovžigu.

Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:

Posodo hraniti tesno zaprto.

Upoštevajte napotke na etiketi.

Skladiščite med 10 in 30 °C v suhem, dobro prezračenem prostoru, in zaščitite pred vročino in neposrednim sončnim sevanjem.

Posoda mora biti tesno zaprta.

Hranite v stran od virov vžiga.

Kajenje prepovedano.

Nepooblaščenim osebam je vstop prepovedan.

Odprte posode skrbno zaprite in jih skladiščite tako, da so vzravnane, da preprečite iztekanje.

Hranite v originalni posodi.

7.3 Posebne končne uporabe Dodatne napotke najdete v tehničnih navodilih.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme: Ni drugih podatkov, glej točko 7.

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 07.09.2017

številka različice 10

Sprememba: 07.09.2017

trgovsko ime Pullex Teaköl
Različni barvni odtenki

4419a

(nadaljevanje od strani 5)

8.1 Parametri nadzora

Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:

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

MAK (DE) dolgoročna vrednost: 300 mg/m³, 50 ppm
vgl. Abschn.Xc

76-22-2 bornan-2-one

MV (SI) dolgoročna vrednost: 13 mg/m³, 2 ppm
MAK (DE) als Dampf und Aerosol;vgl. Abschn. IIb

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

MV (SI) dolgoročna vrednost: 308 mg/m³, 50 ppm
K, EU*
AGW (DE) dolgoročna vrednost: 310 mg/m³, 50 ppm
1(I);DFG, EU, 11

1330-20-7 Ksilen

MV (SI) dolgoročna vrednost: 221 mg/m³, 50 ppm
K, BAT, EU*
AGW (DE) dolgoročna vrednost: 440 mg/m³, 100 ppm
2(II);DFG, EU, H

1330-20-7 Ksilen

MV (SI) dolgoročna vrednost: 221 mg/m³, 50 ppm
K, BAT, EU*
AGW (DE) dolgoročna vrednost: 440 mg/m³, 100 ppm
2(II);DFG, EU, H

DNEL

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

dermalen	Long-term exposure, systemic effects	300 mg/kg bw/day (Delavec) 300 mg/kg bw/day (Potrošnik)
inhalativen	Long-term exposure, systemic effects	900 mg/m ³ (Potrošnik)

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

oralen	Long-term exposure, systemic effects	1,67 mg/kg bw/day (Potrošnik)
dermalen	Long-term exposure, systemic effects	65 mg/kg bw/day (Delavec) 15 mg/kg bw/day (Potrošnik)
inhalativen	Long-term exposure, systemic effects	310 mg/m ³ (Delavec) 37,2 mg/m ³ (Potrošnik)

1330-20-7 Ksilen

oralen	Long-term exposure, systemic effects	1,6 mg/kg bw/day (Potrošnik)
dermalen	Long-term exposure, systemic effects	180 mg/kg bw/day (Delavec) 108 mg/kg bw/day (Potrošnik)
inhalativen	Short-term exposure, systemic effects	289 mg/m ³ (Delavec) 174 mg/m ³ (Potrošnik)

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 07.09.2017

številka različice 10

Sprememba: 07.09.2017

trgovsko ime Pullex Teaköl
Različni barvni odtenki

4419a

(nadaljevanje od strani 6)

	Short-term exposure, local effects	289 mg/m ³ (Delavec) 174 mg/m ³ (Potrošnik)
	Long-term exposure, systemic effects	77 mg/m ³ (Delavec) 14,8 mg/m ³ (Potrošnik)
	Long-term exposure, local effects	77 mg/m ³ (Delavec)
1330-20-7 Ksilen		
oralen	Long-term exposure, systemic effects	1,6 mg/kg bw/day (Potrošnik)
dermalen	Long-term exposure, systemic effects	180 mg/kg bw/day (Delavec) 108 mg/kg bw/day (Potrošnik)
inhalativen	Short-term exposure, systemic effects	289 mg/m ³ (Delavec) 174 mg/m ³ (Potrošnik)
	Short-term exposure, local effects	289 mg/m ³ (Delavec) 174 mg/m ³ (Potrošnik)
	Long-term exposure, systemic effects	77 mg/m ³ (Delavec) 14,8 mg/m ³ (Potrošnik)
1226892-45-0 Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine		
oralen	Long-term exposure, systemic effects	2,5 mg/kg bw/day (Potrošnik)
dermalen	Long-term exposure, systemic effects	4,2 mg/kg bw/day (Delavec) 2,5 mg/kg bw/day (Potrošnik)
inhalativen	Long-term exposure, systemic effects	29 mg/m ³ (Delavec) 8,7 mg/m ³ (Potrošnik)

PNEC
34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

Freshwater	19 mg/l (Okoljski oddelek)
Seawater	1,9 mg/l (Okoljski oddelek)
Sporadic release	190 mg/l (Okoljski oddelek)
Freshwater sediment	70,2 mg/kg (Okoljski oddelek)
Seawater sediment	7,02 mg/kg (Okoljski oddelek)
Soil	2,74 mg/kg (Okoljski oddelek)
Sewage plant	4168 mg/l (Okoljski oddelek)

1330-20-7 Ksilen

Freshwater	0,327 mg/l (Okoljski oddelek)
Seawater	0,327 mg/l (Okoljski oddelek)
Periodic release	0,327 mg/l (Okoljski oddelek)
Freshwater sediment	12,46 mg/kg (Okoljski oddelek)
Seawater sediment	12,46 mg/kg (Okoljski oddelek)
Soil	2,31 mg/kg (Okoljski oddelek)
Sewage plant	6,58 mg/l (Okoljski oddelek)

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 07.09.2017

Številka različice 10

Sprememba: 07.09.2017

trgovsko ime Pullex Teaköl
Različni barvni odtenki**4419a**

(nadaljevanje od strani 7)

1330-20-7 Ksilen

Freshwater	0,327 mg/l (Okoljski oddelek)
Seawater	0,327 mg/l (Okoljski oddelek)
Periodic release	0,327 mg/l (Okoljski oddelek)
Freshwater sediment	12,46 mg/kg (Okoljski oddelek)
Seawater sediment	12,46 mg/kg (Okoljski oddelek)
Soil	2,31 mg/kg (Okoljski oddelek)
Sewage plant	6,58 mg/l (Okoljski oddelek)

Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:**1330-20-7 Ksilen**

BAT (SI)	14,13 µmol/l Biološki vzorec: kri Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: ksilen
BGW (DE)	0,88 mol/mol kreatinina Biološki vzorec: kri Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: metilhipurna kislina 1,5 mg/l Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Xylol 2 g/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Methylhippur-(Tolur-)Säure

1330-20-7 Ksilen

BAT (SI)	14,13 µmol/l Biološki vzorec: kri Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: ksilen
BGW (DE)	0,88 mol/mol kreatinina Biološki vzorec: kri Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: metilhipurna kislina

(nadaljevanje na strani 9)

SI

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 07.09.2017

Številka različice 10

Sprememba: 07.09.2017

trgovsko ime **Pullex Teaköl**
Različni barvni odtenki

4419a

(nadaljevanje od strani 8)

BGW (DE)	1,5 mg/l Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Xylol
	2 g/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Methylhippur-(Tolur-)Säure

Dodatni napotki: Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema:

Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.
Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.
Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Zaščita dihal:

Pri brizganju laka brez zadostnega sprotnega sesanja nosite zaščitno dihalno masko (kombinacijski filter A2/P2 - SIST EN141/SIST EN143).

Zaščita rok: Kot zaščito proti brizganju pri kratkotrajnih delih nosite zaščitne rokavice iz nitrila.

Material za rokavice

Izbira ustreznih rokavic ni odvisna le od materiala, temveč tudi od drugih značilnosti, ki se od proizvajalca do proizvajalca razlikujejo. Ker produkt predstavlja mešanico več snovi, obstojnosti materialov za rokavice ni možno oceniti, zato jih morate pred uporabo preveriti.

Čas prodiranja skozi material za rokavice

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

Zaščita oči:

Nositi zaščitna očala v skladu s SIST EN 166.
V primeru nevarnosti brizganja nosite zaščitna očala s stransko zaščito.

Ščitnik za telo:

Nosite antistatična delovna oblačila (npr. iz bombaža). Za nepokrite dele telesa kot zaščito za kožo uporabite emulzijo olja v vodi.

Dodatni napotki za oblikovanje tehničnih naprav:

Glej 7. odstavek, upoštevajte pravila za "Predelavo premaznih snovi" (BGR 500, 2. del, poglavje 2.29)

Omejitev in nadzor izpostavljenosti okolja Glej 6. in 7. odstavek.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Splošne navedbe

Videz:

Oblika: tekoč

(nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 07.09.2017

Številka različice 10

Sprememba: 07.09.2017

trgovsko ime Pullex Teaköl
Različni barvni odtenki**4419a**

(nadaljevanje od strani 9)

Barva:	različne
Vonj:	tipičen za vrsto
Mejne vrednosti vonja:	Ni določen.
Vrednost pH	Ni določen.
Sprememba stanja	
Tališče/ledišče:	Ni določen
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	137 °C
Plamenišče:	62 °C
Vnetljivost (trdno, plinasto):	Ni uporaben.
Temperatura vnetišča:	420 °C
Temperatura razpadanja:	Ni določen.
Temperatura samovžiga:	Pri krpah, prepojenih s tem materialom lahko ob neugodnih pogojih pri oksidativnem sušenju zraka pride do samovžiga.
Eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven.
Meje eksplozije:	
spodnja:	0,6 Vol %
zgornja:	4,5 Vol %
Parni tlak pri 20 °C:	0,3 hPa
Gostota pri 20 °C:	0,89 g/cm ³
Relativna gostota	Ni določen.
Parna gostota:	Ni določen.
Hitrost izparevanja	Ni določen.
Topnost v / se meša s/z voda:	Se ne oz. malo meša
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	Ni določen.
Viskoznost:	
dinamična	Ni določen.
kinematična pri 20 °C:	13 - 17 s (DIN 53211/4)
Vsebnost topila:	
organska topila:	44,0 %
Vsebnost HOS (EU):	44,03 %
Vsebnost trdih teles:	56,0 % ± 1,5 %
9.2 Drugi podatki	Drugi fizikalno kemijski podatki niso bili določeni.

(nadaljevanje na strani 11)

**Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 07.09.2017

Številka različice 10

Sprememba: 07.09.2017

**trgovsko ime Pullex Teaköl
Različni barvni odtenki****4419a**

(nadaljevanje od strani 10)

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Reagira z močnimi oksidacijskimi sredstvi in redukcijskimi sredstvi pri močnem segrevanju. Reagira z močnimi lugi pri močni toploti. Pri nekontrolirani reakciji obstaja nevarnost eksplozije.

10.2 Kemijska stabilnost

Produkt je pri normalnih pogojih okolice (sobna temperatura) kemično stabilen.

Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:

Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Samovžig.

Pri ustreznih uporabi ni nevarnosti nevarne reakcije.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zaščitite pred vročino.

Temperature nad sobno temperaturo pospešujejo prehod iz tekočine v paro in nastajanje atmosfer z možnostjo eksplozije.

10.5 Nezdružljivi materiali: Kodiranje umetnih mas in gume.**10.6 Nevarni produkti razgradnje:**

Se razkroji pri segrevanju/zgorevanju nevarnih plinov (npr. ogljikov monoksid).

Drugi podatki: Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih** Za zmes ni rezultatov toksikoloških raziskav.**Akutna strupenost****Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics**

inhalativen	LC50 (4 h)	4,951 mg/l (Podgana (Rattus))
-------------	------------	-------------------------------

9002-88-4 Ethene, homopolymer

oralen	LD50	>2000 mg/kg (Podgana (Rattus)) (OECD 423)
--------	------	---

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

dermalen	LD50	13000 - 14000 mg/kg (Kunec (Cuninulus))
----------	------	---

1226892-45-0 Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine

oralen	NOAEL	≥300 mg/kg bw/d (Podgana (Rattus)) (OECD 422)
	LD50	>2500 mg/kg (Podgana (Rattus)) (OECD 423)

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

inhalativen LC50 (4 h)

oralen LD50

dermalen LD50

oralen NOAEL

1226892-45-0 Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine

oralen NOAEL

(nadaljevanje na strani 12)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 07.09.2017

številka različice 10

Sprememba: 07.09.2017

trgovsko ime Pullex Teaköl
Različni barvni odtenki

4419a

(nadaljevanje od strani 11)

LD50

Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:		
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics		
oralen	LD50	> 5000 mg/kg (Podgana (Rattus)) (OECD 401)
dermalen	LD50	> 2000 mg/kg (Podgana (Rattus)) > 5000 mg/kg (Kunec (Cuninculus))
64742-48-9 Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy		
oralen	LD50	>2000 mg/kg (Podgana (Rattus))
dermalen	LD50	>2000 mg/kg (Kunec (Cuninculus))
34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol		
oralen	LD50	5135 mg/kg (Podgana (Rattus))
dermalen	LD50	9500 mg/kg (Podgana (Rattus))
1330-20-7 Ksilen		
oralen	LD50	>2000 mg/kg (Podgana (Rattus))
dermalen	LD50	>2000 mg/kg (Kunec (Cuninculus))
inhalativen	LC50 (4 h)	>5 mg/l (Podgana (Rattus))
1309-37-1 diiron trioxide		
oralen	LD50	>5000 mg/kg (Podgana (Rattus))
1330-20-7 Ksilen		
oralen	LD50	3523 mg/kg (Podgana (Rattus))
dermalen	LD50	>2000 mg/kg (Kunec (Cuninculus))
inhalativen	LC50 (4 h)	11 mg/l (Podgana (Rattus))

Primarno draženje:

Jedkost za kožo/draženje kože

Ob daljšem in ponavljajočem stiku s kožo lahko nastane dermatitis (vnetje kože) zaradi razmastitvenega delovanja topila.

Resne okvare oči/draženje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Podraždenie:

Ponavljajoč in dolgotrajen stik s kožo lahko povzroči razmastitev kože in ne alergične kontaktne poškodbe na koži (kontaktni dermatitis).

Korozivni učinek: Podatki niso razpoložljivi.

Toksičnost v primeru ponovne uporabe: Podatki niso razpoložljivi.

Karcinogenost: Podatki niso razpoložljivi.

Mutagenost: Podatki niso razpoložljivi.

Reprodukcijska toksičnost:

1330-20-7 Ksilen		
inhalativen	NOAEL (teratogenicity)	>2000 ppm (Podgana (Rattus)) (OECD 414)
	NOAEL (maternal toxicity)	500 ppm (Podgana (Rattus)) (OECD 414)
	NOAEL (developmental toxicity)	500 mg/m ³ (Podgana (Rattus)) (OECD 414)

(nadaljevanje na strani 13)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 07.09.2017

številka različice 10

Sprememba: 07.09.2017

trgovsko ime Pullex Teaköl
Različni barvni odtenki

4419a

(nadaljevanje od strani 12)

Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)
Mutagenost za zarodne celice

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT – enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Drugi napoteki:

Toksikološko razvrščanje zmesi temelji na rezultatih obračunskega postopka pripravljalne direktive 1999/45/ES. Po izkušnjah proizvajalca ni pričakovati nevarnosti, ki niso označene.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

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

LC50 > 1000 mg/l (Ribe (Piscis))

Toksičnost za vodne organizme:
Toksičnost za ribe:
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

LC0 (96 h) 1000 mg/l (Šarenka (Oncorhynchus mykiss))

NOEC (96 h) 0,1 - 1 mg/l (Ribe (Piscis))

LC50 (96 h) 2200 mg/l (Črnoglavi pisanec (Pimephales promelas))

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

LC50 > 1000 mg/l (Ribe (Piscis))

LC50 (96 h) 2200 mg/l (Črnoglavi pisanec (Pimephales promelas))

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

LC50 (72 h) >1000 mg/l (Ribe (Piscis))

LC50 (96 h) >1000 mg/l (Gupi (Poecilia reticulata)) (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EWG, C. 1)

1330-20-7 Ksilen

LC50 (96 h) 13,1 - 16,5 mg/l (Ostriž (Lepomis macrochirus))

> 780 mg/l (Krap (Ciprinus carpio))

16,9 mg/l (Zlata ribica (Carassius auratus))

13,5 - 17,3 mg/l (Šarenka (Oncorhynchus mykiss))

13,4 mg/l (Črnoglavi pisanec (Pimephales promelas))

1330-20-7 Ksilen

LC50 (96 h) 13,1 - 16,5 mg/l (Ostriž (Lepomis macrochirus))

> 780 mg/l (Krap (Ciprinus carpio))

(nadaljevanje na strani 14)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 07.09.2017

Številka različice 10

Sprememba: 07.09.2017

trgovsko ime Pullex Teaköl
Različni barvni odtenki

4419a

(nadaljevanje od strani 13)

	16,9 mg/l (Zlata ribica (Carassius auratus)) 13,5 - 17,3 mg/l (Šarenka (Oncorhynchus mykiss)) 30,26 - 40,75 mg/l (Gupi (Poecilia reticulata)) 13,4 mg/l (Črnoglavi pisanec (Pimephales promelas))
1226892-45-0 Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine	
LC50 (96 h)	7,53 mg/l (Šarenka (Oncorhynchus mykiss)) (OECD 203)
Toksičnost za dafnije:	
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	
EC0 (48 h)	>1000 mg/l (Velika vodna bolha (Daphnia magna))
EC50	>1000 mg/kg (Velika vodna bolha (Daphnia magna))
64742-48-9 Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	
EC50 (48 h)	>1000 mg/l (Velika vodna bolha (Daphnia magna))
34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol	
EC50 (48 h)	>1000 mg/l (Velika vodna bolha (Daphnia magna))
LC50 (48 h)	1,919 mg/l (Velika vodna bolha (Daphnia magna)) (OPP 72-2 (EPA))
1330-20-7 Ksilen	
EC50 (48 h)	3,82 mg/l (Velika vodna bolha (Daphnia magna))
LC50 (48 h)	0,6 mg/l (Postranica (Gammarus lacustris))
1330-20-7 Ksilen	
EC50 (48 h)	3,82 mg/l (Velika vodna bolha (Daphnia magna))
LC50 (48 h)	0,6 mg/l (Postranica (Gammarus lacustris))
1226892-45-0 Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine	
EC50 (48 h)	0,49 mg/l (Velika vodna bolha (Daphnia magna)) (OECD 202)
Toksičnost za alge:	
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	
EC50	> 1000 mg/l (Alge (Algae))
EC0 (72 h)	1000 mg/l (Mikroalge (Pseudokirchneriella sub.))
34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol	
IC50 (72 h)	>1000 mg/l (Alge (Algae))
NOEC (72 h)	969 mg/l (Alge (Algae))
EL50 (72 h)	> 969 mg/l (Alge (Algae))
EC50 (96 h)	>969 mg/l (Mikroalge (Pseudokirchneriella sub.)) (OECD 201)
1330-20-7 Ksilen	
IC50 (72 h)	2,2 mg/l (Alge (Algae))
1330-20-7 Ksilen	
IC50 (72 h)	2,2 mg/l (Alge (Algae))
Bakterijska toksičnost:	
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	
EC50	>100 mg/l (Bakterije (Bacteria))

(nadaljevanje na strani 15)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 07.09.2017

Številka različice 10

Sprememba: 07.09.2017

trgovsko ime **Pullex Teaköl**
Različni barvni odtenki

4419a

(nadaljevanje od strani 14)

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

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

1330-20-7 Ksilen

EC50 (15 h) 1000 mg/l (Poživljeno blato (activated sludge))

1330-20-7 Ksilen

EC50 (15 h) 1000 mg/l (Poživljeno blato (activated sludge))

EC50 (24 h) 96 mg/l (Bakterije (Bacteria))

12.2 Obstočnost in razgradljivost:**34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol**

Bio-degradability (28 d) 96 % (Okoljski oddelek)

1330-20-7 Ksilen

Bio-degradability (28 d) >60 % (Poživljeno blato (activated sludge)) (OECD 301 F)

1330-20-7 Ksilen

Bio-degradability (28 d) >60 % (Poživljeno blato (activated sludge)) (OECD 301 F)

12.3 Bioakumulacijski potencial: Podatki niso razpoložljivi.**12.4 Mobilnost v tleh:** Podatki niso razpoložljivi.**Drugi ekološki napotki:****Splošni napotki:**

Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**PBT:** Mešanica ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev kot PBT.**vPvB:** Mešanica ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev kot vPvB.**12.6 Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki****Priporočilo:**

Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

Klasifikacijski seznam odpadkov

08 01 11: odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

Navodilo za odstranjevanje odpadnih snovi:

Termična obdelava: primerno

Fizikalno-kemična obdelava: ni primerno

Biološka obdelava: ni primerno

Deponiranje: ni primerno

Neočiščena embalaža:**Priporočilo:**

15 01 10: embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi.

(nadaljevanje na strani 16)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 07.09.2017

Številka različice 10

Sprememba: 07.09.2017

trgovsko ime **Pullex Teaköl**
Različni barvni odtenki

4419a

Priporočena čistila: Ustrezno razredčevanje.

(nadaljevanje od strani 15)

Prazne posode odstraniti na deponiji za zbiranje in recikliranje odpadnega materiala.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN ADR, ADN, IMDG, IATA	odpade
14.2 Pravilno odpremno ime ZN ADR, ADN, IMDG, IATA	odpade
14.3 Razredi nevarnosti prevoza ADR, ADN, IMDG, IATA Kategorija	odpade
14.4 Skupina embalaže ADR, IMDG, IATA	odpade
14.5 Nevarnosti za okolje: Marine pollutant:	Ne
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni uporaben.
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC	Oddaja se izvaja izključno v prometno pravno dovoljeni in ustrezni embalaži.
UN "model regulation":	odpade

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes
Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII Pogoji omejitve: 3

Predpisi:

- ZKeM, Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi
- ZKeM, Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov

Stopnja ogrožanja vode: KOV 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo.

Vrednost hlapnih organskih spojin EU (Evropska unija) 391,9 g/l

15.2 Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

(nadaljevanje na strani 17)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 07.09.2017

Številka različice 10

Sprememba: 07.09.2017

trgovsko ime **Pullex Teaköl**
Različni barvni odtenki

4419a

(nadaljevanje od strani 16)

Celotno besedilo v varnostnem listu navedenih stavkih o nevarnostih (H) in R-stavkov (tukaj ne gre za klasifikacijo zmesi, to najdete v 2. poglavju):

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H228 Vnetljiva trdna snov.

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

H314 Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.

H315 Povzročča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzročča hude poškodbe oči.

H319 Povzročča hudo draženje oči.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Lista s podatki področja izstavitve: Bereich Forschung und Entwicklung

Kontaktna oseba: tel: +43 5242 6922-713

Okrajšave in akronimi:

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

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

Flam. Liq. 3: Vnetljive tekočine – Kategorija 3

Flam. Sol. 2: Vnetljive trdne snovi – Kategorija 2

Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4

Skin Corr. 1C: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 1C

Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2

Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1

Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2

Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1

Skin Sens. 1A: Preobčutljivost kože – Kategorija 1A

STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3

STOT RE 2: Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost) – Kategorija 2

Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju – Kategorija 1

Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1

Aquatic Chronic 1: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1

Viri za izdelavo slovenskega varnostnega lista: ADLER-WERK, Lackfabrik

*** Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**