

Pullex Plus-Lasur

Version numero: 24.0

Tarkistettu: 23.09.2026
Julkaisupäivä: 23.09.2026:**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi **Pullex Plus-Lasur** **4415a:**
Eri värejä

Tuotenumero 4415050043 ff

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Merkitykselliset tunnistetut käytöt Pinnoitemateriaali kaupalliseen käyttöön.
Käytöt, joita ei suositella Mikä tahansa käyttö, jota ei ole lueteltu yllä.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Valmistaja/Toimittaja:**

ADLER-Werk Lackfabrik Johann Berghofer GmbH & Co KG
Bergwerkstraße 22
A-6130 Schwaz
Itävalta

Puhelin: +4352426922713
sähköposti: sdb-info@adler-lacke.com

Lisätietoja antaa: sdb-info@adler-lacke.com

Puhelin
+43 5242 6922-713
Ma - to 07:00 - 16:25
Pe 07:00 - 12:15

1.4 Hätäpuhelinnumero

Maa	Nimi	Puhelin
Suomi	Puhelinnumero	+358 (0)9 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP-asetus) mukainen luokitus
Seos ei täytä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 luokittelun kriteereitä.

2.2 Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti

- Huomiosana ei vaadita
- Varoitusmerkit ei vaadita

- Vaarallisuutta koskevat lisätiedot

EUH208 Sisältää 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3 Muut vaarat

Hapettavasti kuivattavissa tuotteissa liotetut vaatteet voivat syttyä palamaan spontaanisti!
Levitä liotetut vaatteet ja anna niiden kuivua; säilytys suljetuissa metallisäiliöissä tai vedenalla on välttämätöntä.
. Säilytä poissa lasten ulottuvista äläkä tyhjennä viemäriin. Hävitä jäänteet asianmukaisesti (vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen, jätteenkäsittelylaitokseen). Tyhjät säiliöt on kierrätettävä. Tavallisia turvallisuustoimenpiteitä täytyy noudattaa tuotteen käsittelyssä.

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Pullex Plus-Lasur

Version numero: 24.0

Tarkistettu: 23.09.2026
Julkaisupäivä: 23.09.2026:

Tämä seos ei sisällä PBT- tai vPvB-aineiksi arvioituja aineita.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei sisällä hormonaalisia haitta -aineita (ED) $\geq 0,1\%$ pitoisuutena.**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.1 Aineet**

Ei merkityksellinen (seos)

3.2 Seokset

Seoksen kuvaus

Pitkäöljyinen alkydiharts ja lisäaineita orgaanisissa liuottimissa. Sisältää kalvonsuoja-ainetta.

Aineen nimi	Tunniste	Paino-%	Luokitus GHS:n mukaisesti
Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, renkaan muotoiset yhdisteet, <2 % aromaattisia	EY-nro 918-481-9 REACH rek.-nro 01-2119457273-39-xxxx	25 – < 50	Asp. Tox. 1 / H304
3-Jodi-2-propynylibutyli-karbamaatti	CAS-nro 55406-53-6 EY-nro 259-627-5 Indeksinro 616-212-00-7 REACH rek.-nro 01-2120762115-60-xxxx	0,1 – < 0,3	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 3 / H331 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 STOT RE 1 / H372 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410

Aineen nimi	Erityiset pitoisuusrajat	M-Kertoi- met	ATE	Altistumisreitti
3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	-	M-kertoimella (akuutti) = 10	1.795 mg/kg 0,5 mg/l/4h	suun kautta hengitysteitse: pöly/sumu

Huomautuksia

Riskilausekkeet kokonaisuudessaan: ks. KOHTA 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleiset huomautukset**

Älä jätä loukkaantunutta yksin. Kaikissa epävarmoissa tapauksissa tai kun oireet eivät hellitä, saatettava lääkäriin hoitoon. Aseta tajuton potilas makuu asentoon. Älä anna mitään suun kautta. Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

Jos ainetta on hengitetty

Anna raitista ilmaa. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, käänny välittömästi lääkärin puoleen ja aloita ensiapu.

Jos ainetta on joutunut iholle

Riisu saastunut vaatetus. Ihokosketuksen jälkeen, saastunut vaatetus on riisuttava välittömästi ja roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vettä ja saippuaa. Älä käytä liuottimia tai ohenteita!.

Jos ainetta on joutunut silmään

Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. Silmiä huuhdottava luomet auki juoksevan veden alla vähintään 10 minuuttia.

Pullex Plus-Lasur

Version numero: 24.0

Tarkistettu: 23.09.2026
Julkaisupäivä: 23.09.2026:

Jos ainetta on nielty

Huuhtele suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan). EI saa oksennuttaa. Pidä levossa. JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireita ja vaikutuksia ei tunneta tähän päivään mennessä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

ei ole

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet**

Soveltuvat sammutusaineet

Hiilidioksidi (CO₂), BC-jauhe, Vesisumu, Alkoholia kestävä vaahto, Hiekka

Soveltumattomat sammutusaineet

Vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalon yhteydessä muodostuu sankkaa mustaa savua. Hajoamistuotteiden hengittäminen voi aiheuttaa vakavia terveydellisiä haittoja. Räjähdysherkkien pöly-ilmaseosten muodostuminen on mahdollista.

. Joutuessaan kosketuksiin ilman kanssa höyryt voivat muodostaa räjähdysriskin seoksen.

. Syttyvää.

Vaaralliset palamistuotteet

Typen oksidit (NO_x), Hiilimonoksidi (CO), Hiilidioksidi (CO₂)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä. Mukauta palontorjuntatoimenpiteet ympäristöön. Sammutusvesiä ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin. Kerää saastunut sammutusvesi erikseen. Sammuta palo kohtuullisen välimatkan päästä tavanomaisin varotoimin.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Muu kuin pelastushenkilökunta

Siirrä henkilöt turvaan. Riittävä ilmanvaihto. Pölyn leviämisen estäminen.

Pelastushenkilökunta

Käytettävä hengityksensuojainta, jos alttiina pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/ suihkeen hengittämiseksi.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin, pinta- ja pohjavesiin ja maaperään. Pidätä saastunut pesuvesi ja poista se.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Ohjeet päästön rajoittamiseksi

Viemärien kattaminen, Kaada likaantunut materiaali alkuperäispakkaukseen tai muuhun sopivaan pakkaukseen, sulje pakkaus ja hävitä kohdan 13 mukaisesti.

Ohjeet päästön puhdistamiseksi

Pyyhi imukykyisellä materiaalilla (esimerkiksi rätti, villa). Valumat on kerättävä: sahajauho, piimaa, hiekka, yleisidonta-aine

Soveltuvat suojarakenteet

Käytä imukykyistä materiaalia.

Mahdolliset vuotoihin ja päästöihin liittyvät tiedot

Laita soveltuviin säiliöihin jätehuoltoon varten. Tuuleta tapahtuma-alue.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Vaaralliset palamistuotteet: katso kohta 5. Henkilökohtainen suojarustus: katso kohta 8. Yhteensopimatto-

Pullex Plus-Lasur

Version numero: 24.0

Tarkistettu: 23.09.2026
Julkaisupäivä: 23.09.2026:

mat materiaalit: katso kohta 10. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat: katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Suosituks

- Toimenpiteet aerosolien ja pölyn muodostumisen ja tulipalon estämiseksi
Käytä paikallista ja yleistä ilmanvaihtoa. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

Ohjeet yleisestä työhygieniasta

Kädet on pestävä käytön jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty työskentelyalueilla. Saastunut vaatetus ja suojavarusteet on riisuttava ennen ruokailutiloihin menoa. Elintarvikkeita ei saa säilyttää kemikaalien läheisyydessä. Kemikaaleja ei saa koskaan laittaa elintarvikekäytössä oleviin astioihin. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Liittyvien riskien välttäminen

- Syttyvyyteen liittyvät vaarat

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinä. Säiliö ja vastavastatavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä.

Seuraavien vaikutusten hallinta

Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. Suojaa auringonvalolta. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojaa auringonvalolta. Sulje avatut pakkaukset huolellisesti ja säilytä pystyasennossa, jotta tuotetta ei pääse valumaan. Säilytä alkuperäispakkauksessa. Varastointilämpötila 10 °C/50 °F ja enintään 30 °C/86 °F.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso yleiskatsaus kohdasta 16.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen viiteraja-arvot (työperäisen altistuksen raja-arvot)											
Maa	Aineen nimi	CAS-nro	Tunniste	HTP 8h [ppm]	HTP 8h [mg/m³]	HTP 15min [ppm]	HTP 15min [mg/m³]	Kat-toarvo [ppm]	Kat-toarvo [mg/m³]	Merkintä	Lähde
FI	piidioksidi, saostettu	112926-00-8	HTP		5						HTP-arvot
FI	talkki	14807-96-6	HTP		2					-fib, i, dust	HTP-arvot
FI	talkki	14807-96-6	HTP		1					-fib, r	HTP-arvot
FI	talkki	14807-96-6	HTP		0,5					fib/cm³, fib	HTP-arvot

Merkintä

-fib ei sisällä kuituja

dust pölynä

fib sisältää kuituja

fib/cm³ kuitu/cm³

HTP 15min lyhyen aikavälin raja-arvo: Raja-arvo, jota altistus ei saa ylittää ja joka koskee 15 minuutin ajanjaksoa (jollei toisin ilmoiteta)

Pullex Plus-Lasur

Version numero: 24.0

Tarkistettu: 23.09.2026
Julkaisupäivä: 23.09.2026:

Merkintä

HTP 8h aikapainotettu työperäisen altistumisen viiteraja-arvo (pitkäaikainen altistus): mitattuna tai laskettuna kahdeksan tunnin vertailujaksolle (Time Weighted Average) (jollei toisin ilmoiteta)

i sisäänhengitettävä fraktio

kattoarvo raja-arvo ilmaisee arvon, jota altistus ei saa ylittää

r henkeen vedettävä fraktio

Ainesosien merkitykselliset DNEL-arvot						
Aineen nimi	CAS-nro	Tutkit-tava omi-nai-suus	Kynnys-taso	Suojaustavoite, altistumis-reitti	Käytetty	Altistusaika
3-Jodi-2-propynylibutylikarba-maatti	55406-53-6	DNEL	0,023 mg/m ³	ihminen, hengi-tysteiden kautta	teollisuustyönte-kijä	pitkäaikainen - systeemiset vai-kutukset
3-Jodi-2-propynylibutylikarba-maatti	55406-53-6	DNEL	0,07 mg/m ³	ihminen, hengi-tysteiden kautta	teollisuustyönte-kijä	välitön - systeemiset vaikutukset
3-Jodi-2-propynylibutylikarba-maatti	55406-53-6	DNEL	1,16 mg/m ³	ihminen, hengi-tysteiden kautta	teollisuustyönte-kijä	pitkäaikainen - paikalliset vai- kutukset
3-Jodi-2-propynylibutylikarba-maatti	55406-53-6	DNEL	1,16 mg/m ³	ihminen, hengi-tysteiden kautta	teollisuustyönte-kijä	välitön - paikalli- set vaikutukset
3-Jodi-2-propynylibutylikarba-maatti	55406-53-6	DNEL	2 mg painokiloa kohti päi-vässä	ihminen, ihon kautta	teollisuustyönte-kijä	pitkäaikainen - systeemiset vai- kutukset

Ainesosien merkitykselliset PNEC-arvot						
Aineen nimi	CAS-nro	Tutkit-tava omi-nai-suus	Kynnys-taso	Eliö	Ympäristönosa	Altistusaika
3-Jodi-2-propynylibutylikarba-maatti	55406-53-6	PNEC	0 mg/l	vesieliöt	makea vesi	lyhytaikainen (yk-sittäistapaus)
3-Jodi-2-propynylibutylikarba-maatti	55406-53-6	PNEC	0 mg/l	vesieliöt	merivesi	lyhytaikainen (yk-sittäistapaus)
3-Jodi-2-propynylibutylikarba-maatti	55406-53-6	PNEC	0,44 mg/l	vesieliöt	jätevesien käsit-telylaitos (STP)	lyhytaikainen (yk-sittäistapaus)
3-Jodi-2-propynylibutylikarba-maatti	55406-53-6	PNEC	0,017 mg/kg	vesieliöt	makean veden sedimentti	lyhytaikainen (yk-sittäistapaus)
3-Jodi-2-propynylibutylikarba-maatti	55406-53-6	PNEC	0,002 mg/kg	vesieliöt	merivesisedi-mentti	lyhytaikainen (yk-sittäistapaus)
3-Jodi-2-propynylibutylikarba-maatti	55406-53-6	PNEC	0,005 mg/kg	maassa elävät organismit	maaperä	lyhytaikainen (yk-sittäistapaus)

Pullex Plus-Lasur

Version numero: 24.0

Tarkistettu: 23.09.2026
Julkaisupäivä: 23.09.2026:**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Yleinen ilmanvaihto.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet (henkilösuojaimet)

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä naamiomallisia suojasilmälaseja, joissa sivusuoja (EN 166).

Ihonsuojaus

- Käsien suojaus

Käytettävä sopivia suojakäsineitä. Kemikaaleja läpäisemättömät suojakäsineet, jotka testattu EN 374 mukaan. Tarkista tiiviys/läpäisemättömyys ennen käyttöä. Erityiskäytössä on suositeltavaa tarkistaa edellä mainittujen suojaavien käsineiden kemikaalien kestävyys yhdessä käsineiden toimittajan kanssa. Käytä lyhytaikaiseen työkentelyyn suihkutussuojana butyylikumista valmistettuja suojakäsineitä. Materiaalin lujuus: 0,5 mm, tunkeutumis aika ≥ 480 min.

- Muut suojaustoimenpiteet

Vietä toipumisjakso, jotta iho uusiutuu. Suositellaan ennalta ehkäisevää ihon suojausta (suojavoiteet ja -öljyt). Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Hengityksensuojaus

Ruiskutuksen aikana käytettävä sopivaa hengityksensuojainta. Yhdistelmäsuodatinlaite (EN 141). Hiukkassuodatin (EN 143). Tyyppi: A-P2 (yhdistelmäsuodattimet hiukkasia sekä orgaanisia kaasuja ja -höyryjä vastaan, värikoodi: ruskea/valkoinen).

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi. Estä pääsy viemäriin, pinta- ja pohjavesiin ja maaperään.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Fysikaalinen olomuoto	nestemäinen
Väri	-
Haju	luonteenomainen
Sulamis- tai jäätymispiste	ei määritetty
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	186 °C at 1 atm
Syttyvyys	merkityksetön

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Alempi räjähdysraja (LEL)	0,6 vol%
Ylempi räjähdysraja (UEL)	7 vol%
Leimahduspiste	61 °C
Itsesyttymislämpötila	>200 °C
pH-arvo	ei määritetty
Kinemaattinen viskositeetti	24 – 33 ^s / _{DIN 4mm}

Liukoisuus (liukoisuudet)

Pullex Plus-Lasur

Version numero: 24.0

Tarkistettu: 23.09.2026
Julkaisupäivä: 23.09.2026:

Vesiliukoisuus	sekoittuvuus riippuu sekoitussuhteesta
----------------	--

Jakautumiskerroin

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	tätä tietoa ei ole saatavilla
---	-------------------------------

Höyrynpaine	0,05 kPa at 20 °C
-------------	-------------------

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

Tiheys	0,93 – 1,146 g/cm ³ at 20 °C
Höyryn suhteellinen tiheys	tätä ominaisuutta koskevaa tietoa ei ole saatavilla

Hiukkasten ominaisuudet	merkityksetön (nestemäinen)
-------------------------	-----------------------------

Muut turvatekniset tunnusluvut

Räjähtävyys	Tuote ei ole räjähtävää, mutta räjähtävien höyry-/ilmaseosten muodostuminen on mahdollista.
-------------	---

9.2 Muut tiedot

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot	vaaraluokat GHS:n mukaan (fysikaaliset vaarat): merkityksetön
Muut turvallisuusominaisuudet	muuta tietoa ei ole saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Tämä aines ei ole reaktiivinen normaaleissa ympäristöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Aines on stabiili, kun sitä varastoidaan ja käsitellään tavanomaisissa ja ennakoiduissa ympäristön lämpötila- ja paineolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuusHapettavasti kuivattavissa tuotteissa liotetut vaatteet voivat syttyä palamaan spontaanisti!
Levitä liotetut vaatteet ja anna niiden kuivua; säilytys suljetuissa metallisäiliöissä tai vedenalla on välttämätöntä.**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettajat

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tunnettuja ja kohtuullisesti ennakoitavia vaarallisia hajoamistuotteita, joita syntyy käytön, varastoinnin, päästö-

Pullex Plus-Lasur

Version numero: 24.0

Tarkistettu: 23.09.2026
Julkaisupäivä: 23.09.2026:

jen ja kuumentamisen aikana, ei tunneta. Vaaralliset palamistuotteet: katso kohta 5.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

Koko seosta koskevat testitulokset puuttuvat.

Luokitusmenettely

Seoksen aineosiin perustuva seosten luokitusmenetelmä (yhteenlaskukaava).

Luokitus GHS (1272/2008/EY, CLP) mukaisesti

Seos ei täytä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 luokittelun kriteereitä.

Välitön myrkyllisyys

Ei saa luokitella välittömästi myrkylliseksi.

Ainesosien välittömän myrkyllisyyden estimaatti (ATE)			
Aineen nimi	CAS-nro	Altistumisreitti	ATE
3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	55406-53-6	suun kautta	1.795 mg/kg
3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	55406-53-6	hengitysteitse: pöly/sumu	0,5 mg/l/4h

Ihosiövyttävyys/ihoärsytys

Ei saa luokitella iholle syövytys-/ärsytysvaaralliseksi.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei saa luokitella vakavan silmävaurion aiheuttavaksi.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Sisältää 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei saa luokitella perimää vaurioittavaksi (mutageeninen).

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei saa luokitella syöpää aiheuttavaksi.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei saa luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei saa luokitella elinkohtaisesti myrkylliseksi (kerta-altistuminen).

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei saa luokitella elinkohtaisesti myrkylliseksi (toistuva altistuminen).

Aspiraatiovaara

Ei saa luokitella aspiraatiovaaran aiheuttavaksi.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Muuta tietoa ei ole saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Ei saa luokitella vaaralliseksi vesiympäristölle.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Pullex Plus-Lasur

Version numero: 24.0

Tarkistettu: 23.09.2026
Julkaisupäivä: 23.09.2026:

Tietoja ei ole saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei ole saatavilla.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei lueteltu.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Jäteveteen laskemista koskevat tiedot

Ei saa tyhjentää viemäriin. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.

Säiliöiden/pakkausten jätteenkäsittely

Kokonaan tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Käsittele saastuneita pakkauksia samoin, kuin itse ainetakin.

Jätteitä koskevat oleelliset säännökset

Jäteluettelo, Päätös 2000/532/EY jäteluettelosta

- Tuote

08 01 12 muut kuin nimikkeessä 08 01 11 mainitut maali- ja lakkajätteet

- Pakkauset

15 01 02 muovipakkaukset

15 01 04 metallipakkaukset

Hävitystavat:

Tuote

Jätteen tuotantoa tulee välttää tai se tulee minimoida.

Älä tyhjennä viemäriin. Vältä tuotteen joutumista ympäristöön. Jätteet ja säiliöt tulee poistaa ja hävittää turvallisesti.

Pakkauset

Jätteen tuotantoa tulee välttää tai se tulee minimoida.

Pakkausjäte tulee kierrättää. Polttamista tai kaatopaikalle vientiä voi harkita vain, jos kierrättäminen ei ole mahdollista. .

Huomioita hävittämisestä:

Tuote

Tämän tuotteen ja sen liuenneiden osien ja sivutuotteiden hävittäminen tulee aina suorittaa ympäristönsuojelun vaatimusten ja jätehuoltolakien sekä paikallisten viranomaisten vaatimusten mukaisesti. Ylijäämä tulee toimittaa tunnustetulle jätteenkäsittelylaitokselle (jätehuoltoyritys/kierrätysyritys).

Pakkauset

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen antamien tietojen avulla viranomaisille on ilmoitettava tyhjien säiliöiden ja pakkausten luokittelusta. Tyhjät säiliöt tulee kierrättää tai hävittää tyyppin mukaan. Luvalliset säiliöt ja pakkaukset voidaan hävittää maksutta järjestelmän kumppaneiden kautta, tapauksen mukaan. Säiliöt, joissa on jäämiä, tulee hävittää paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.

Huomautuksia

Huomioi kansalliset tai alueelliset määräykset. Jätteet on lajiteltava jakeisiin, joita paikalliset tai kansalliset jätehuoltolaitokset voivat käsitellä erillään.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 YK-numero tai tunnistenumero**

ei ole kuljetussäännösten alainen

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

merkityksetön

Pullex Plus-Lasur

Version numero: 24.0

Tarkistettu: 23.09.2026
Julkaisupäivä: 23.09.2026:

- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat** ei ole
- 14.4 Pakkausryhmä** soveltamiseksi ei ole
- 14.5 Ympäristövaarat** ei ympäristölle vaarallinen vaarallisten aineiden säännösten mukaan
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
Muuta tietoa ei ole saatavilla.
- 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**
Tavaraa ei ole tarkoitettu kuljetettavaksi irtolastina.

Tiedot kuljetusluokituksista YK:n kunkin mallimääräyksen osalta**Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö (IMDG) - Lisätietoja**

Ei IMDG-säännösten alainen.

Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö (ICAO-IATA/DGR) - Lisätietoja

Ei ICAO-IATA-säännösten alainen.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Sovellettavat Euroopan unionin (EU) säännökset****REACH, liite XVII, kohta 78 SPM**

SPM, joihin sovelletaan rajoitusta	
Polymeerin tunnistaminen	SPM sisältävät hiukkaset
propeeni- ja muut olefiinipolymeerit, alkumuodossa	0,45 Gew.-%

Luvanvaraisten aineiden luettelo (REACH, liite XIV) / SVHC - ehdokasluettelo

merkityksetön

Seveso-direktiivi

2012/18/EU (Seveso III)			
Nro	Vaarallinen aine/vaaraluokat	Aineiden vähimmäismäärät (tonneina) alemman ja ylemmän tason vaatimusten soveltamista varten	Huomautukset
	soveltamiseksi ei ole		

Maalidirektiivi (2004/42/EC)

VOC-yhdisteet	41,03 % 390 g/l
---------------	--------------------

Teollisuuden päästöjä koskeva direktiivi (IED-direktiiviksi) (2010/75/EU)

VOC-yhdisteet	39,97 % 371,7 g/l
---------------	----------------------

Direktiivi tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja

Pullex Plus-Lasur

Version numero: 24.0

Tarkistettu: 23.09.2026
Julkaisupäivä: 23.09.2026:**elektroniikkalaitteissa (RoHS)**

ainesosia ei ole lueteltu

Vesipuitedirektiivi

Epäpuhtausluettelo			
Aineen nimi	CAS-nro	Luetteloitu	Huomautuksia
3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti		a)	

Selite

a) Viitteellinen luettelo merkittävimmistä pilaavista aineista

Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä

ainesosia ei ole lueteltu

Asetus huumausaineiden lähtöaineista

ainesosia ei ole lueteltu

Biosiditehoaineet

Aineen nimi	Arvo	Yksikkö
3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	2,4	g/kg

Asetus pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (POP-yhdisteet)

ainesosia ei ole lueteltu

Työntekeä koskevat rajoitukset

Direktiivi 92/85/ETY toimenpiteistä raskaana olevien ja äskettäin synnyttäneiden tai imettävien työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen kannustamiseksi työssä / Noudattaa kansallisia säädöksiä äitiyssuojelusta.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineiden kemikaaliturvallisuusarviointeja ei ole suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot**Lyhenteet ja akronyymit**

Lyh.	Kuvaukset käytetyistä lyhenteistä
Acute Tox.	Välitön myrkyllisyys
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (sopimus kansainvälisistä vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista)
Aquatic Acute	Vesiympäristölle vaarallinen - välitön vaara
Aquatic Chronic	Vesiympäristölle vaarallinen - krooninen vaara
Asp. Tox.	Aspiraatiovaara
ATE	Välittömän myrkyllisyyden estimaatti
CAS	Chemical Abstracts Service (ylläpitää kaikkein kattavinta kemiallisten aineiden luetteloa)
CLP	Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (Classification, Labelling and Packaging)
DGR	Vaarallisten aineiden kuljetussäännöt (ks. IATA/DGR)
DNEL	Johdettu vaikutukseton altistumistaso
ED	Hormonaalisia haitta

Pullex Plus-Lasur

Version numero: 24.0

Tarkistettu: 23.09.2026

Julkaisupäivä: 23.09.2026:

Lyh.	Kuvaukset käytetyistä lyhenteistä
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Euroopan kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo)
Eye Dam.	Vakavan silmävaurion vaara
Eye Irrit.	Silmää ärsyttävä
EY-nro	EY-luettelo muodostuu kolmesta yhdistetystä eurooppalaisesta aineluettelosta, jotka kuuluivat EU:n aiempaan kemikaalien sääntelyjärjestelmään: EINECS, ELINCS ja NLP (no-longer polymers)
GHS	Yhdistyneiden kansakuntien kehittämä "yhdenmukaistettu kemikaalien luokittelu- ja merkintäjärjestelmä"
HTP 15min	Lyhyen aikavälin raja-arvo
HTP 8h	Aikapainotettu työperäisen altistumisen viiteraja-arvo
HTP-arvot	HTP-arvot: Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto (IATA)
IATA/DGR	Vaarallisten aineiden kuljetussäännöt (DGR) ilmakuljetuksille (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö)
IMDG	Kansainvälisiä vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö (International Maritime Dangerous Goods Code)
indeksinro	Indeksinumero on aineelle asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevassa 3 osassa annettu tunnistuskoodi
kattoarvo	Kattoarvo
M-kertoimella	Tarkoitetaan kerrointa. Sitä sovelletaan vesiympäristölle välittömästi vaaralliseksi kategoriaan 1 tai kroonisesti vaaralliseksi kategoriaan 1 luokitellun aineen pitoisuuteen ja käytetään kyseistä ainetta sisältävän seoksen luokituksen päättelyyn yhteenlaskumenetelmällä
NLP	Aine, joka ei täytä enää polymeerin määritelmää
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (arvioitu vaikutukseton pitoisuus)
ppm	Miljoonasosa
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Kansainväliset vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat säännöt)
Skin Sens.	Ihon herkistyminen
SPM	Synteettinen polymeerimikropartikkeli
STOT RE	Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
SVHC	Eriyistä huolta aiheuttava aine
VOC	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (Classification, Labelling and Packaging). Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) 2020/878/EU muutoksineen.

Sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista (ADR). Kansainväliset vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat säännöt (RID). Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö (IMDG). Vaarallisten aineiden kuljetussäännöt (DGR) ilmakuljetuksille (IATA).

Pullex Plus-Lasur

Version numero: 24.0

Tarkistettu: 23.09.2026
Julkaisupäivä: 23.09.2026:**Luokitusmenettely**

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet: Luokitus perustuu seoksilla tehtyihin testeihin.
Terveydelle aiheutuvat vaarat, Ympäristövaarat: Seoksen aineosiin perustuva seosten luokitusmenetelmä (yhte-laskukaava).

Luettelo merkityksellisistä lausekkeista (koodi ja teksti kokonaisuudessaan kappaleiden 2 ja 3 mukaisesti)

Koodi	Teksti
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Vesiliukoisten lakkojen alemmaan räjähdysrajaan liittyvä huomautus:

Katso PTB-tutkimusraportti PEx5 200500185, Saksan fysikaalis-tekninen liittovaltion virasto (Physikalisch-Technische Bundesanstalt) Braunschweig, syyskuu 2005, ja raportti PTB-W-57, helmikuu 1994.

Vastuuvapauslauseke

Nämä tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu ja tarkoitettu ainoastaan tätä tuotetta varten.