

Pullex Platin

Versiooni number: 6.0

Muudetud: 10.06.2026
Väljaandmise kuupäev: 10.06.2026:**1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1 Tootetähis**Kaubanduslik nimetus **Pullex Platin**
Erinevad värvitoonid**4447a:**

Toote number 4447000030 ff

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad

Pinnakattevahend professionaalseks kasutamiseks.

Kasutusalaad, mida ei soovitata

Mis tahes kasutamine, mida ei ole ülalpool loetletud.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**Tootja/Tarnija:**ADLER-Werk Lackfabrik Johann Berghofer GmbH & Co KG
Bergwerkstraße 22
A-6130 Schwaz
AustriaTelefon: +4352426922713
e-kiri: sdb-info@adler-lacke.com

Teavet andev osakond:

sdb-info@adler-lacke.comTelefon
+43 5242 6922-713
E - N 07:00 - 16:25
R 07:00 - 12:15**1.4 Hädaabitelefonide number**

Riik	Nimetus	Telefon
Eesti	International number for the Poison Information Centr Estonia	(+372) 626 93 90
Eesti	Local Estonian number for the Poison Information Centre	16662
Eesti	National emergency number EST	112

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**2.1 Aine või segu klassifitseerimine**

Klassifitseerimine määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt

Ohuklass	Kategooria	Ohuklass ja ohukategooria	Ohulause
hingamiskahjustused	1	Asp. Tox. 1	H304

Lühendite täistekstid: vt 16. JAGU.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistus määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt

- Tunnussõna ettevaatust

Pullex Platin

Versiooni number: 6.0

Muudetud: 10.06.2026
Väljaandmise kuupäev: 10.06.2026:

- Piktogramm

GHS08



- Ohulaused H304

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

- Hoiatuslaused

P102

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P301+P310

ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

P331

MITTE kutsuda esile oksendamist.

P405

Hoida lukustatult.

P501

Sisu, mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele eeskirjadele.

- Täiendav ohuteave

EUH066

Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

EUH208

Sisaldab 3-jodo-2-propinüülbutüülkarbamaat. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

- Ohtlikud koostisained märgistamiseks

Süsivesinikud, C10-C13, n-alkaanid, isoalkaanid, rõngakujulised ühendid, <2% aromaatsaid aineid

2.3 Muud ohud

Oksüdeeruvalt kuivavate toodetega immutatud lappide puhul esineb isesüttimise oht! Laske immutatud lappidel kuivada laiali loetatult, vajalik säilitamine suletud metallmahutites või vee all. . Ärge laske sattuda laste kätte ja kanalisatsiooni. Käidelge jäägid nõuetekohaselt (ohtlike jäätmete kogumine, käitlusettevõtted). Viige tühjad mahutid taaskasutussüsteemi. Toote töötlemisel tuleb järgida tavapäraseid ohutuseeskirju.

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Segu ei sisalda püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks PBT ega väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks vPvB hinnatud aineid.

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei sisaldab endokriinsüsteemi kahjustavat ainet (ED) kontsentratsiooniga $\geq 0,1\%$.

3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Mitte tähtsust omav (segu)

3.2 Segud

Segu kirjeldus

Suure õlisisaldusega alküüdvaigud ja lisaained orgaanilistes lahustites - sisaldab kilekaitsevahendeid.

Aine nimetus	Tootetähis	Kaalu-%	Klassifitseerimine GHS kohaselt
Süsivesinikud, C10-C13, n-alkaanid, isoalkaanid, rõngakujulised ühendid, <2% aromaatsaid aineid	EÜ nr 918-481-9 Reg. nr REACH 01-2119457273-39-xxxx	50 – < 75	Asp. Tox. 1 / H304
(2-metoksümetüületoksü)propanool	CASI nr. 34590-94-8 EÜ nr 252-104-2	3 – < 5	

Pullex Platin

Versiooni number: 6.0

Muudetud: 10.06.2026
Väljaandmise kuupäev: 10.06.2026:

Aine nimetus	Tootetähis	Kaalu-%	Klassifitseerimine GHS kohaselt
	Reg. nr REACH 01-2119450011-60-xxxx 01-2119991100-47-xxxx		
alumiinium, pulber (stabiliseeritud)	CASI nr. 7429-90-5 EÜ nr 231-072-3 Indeks nr. 013-002-00-1 Reg. nr REACH 01-2119529243-45-xxxx	1 – < 3	Flam. Sol. 1 / H228
3-jodo-2-propinüülbutüülkarbamaat	CASI nr. 55406-53-6 EÜ nr 259-627-5 Indeks nr. 616-212-00-7 Reg. nr REACH 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

Aine nimetus	Konkreetsed sisalduse piirväärtused	Korrutustegurid	ATE	Kokkupuute viis
3-jodo-2-propinüülbutüülkarbamaat	-	korrutustegur (äge) = 10	1.795 mg/kg >0,5 mg/l/4h	suukaudne sissehingamine: tolm/udu

Märkused

Lühendite täistekstid: vt 16. JAGU

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldmärkused

Mitte jätta mõjutatud inimest järelvalveta. Kahtluse korral või kui sümptomid ei kao, pöörduda arsti poole. Teadvuse kaotamise korral paigutada inimene küliliasendisse. Mitte kunagi anda midagi suu kaudu. Kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).

Pärast sissehingamist

Tagada värske õhk. Kui hingamine on ebaregulaarne või peatunud, pöörduge kohe arsti poole ja alustada esmaabi meetmeid.

Pärast kokkupuudet nahaga

Saastunud rõivad seljast võtta. Nahale sattumisel võtta koheselt seljast saastunud riietus ja pesta koheselt rohke vee ja seebiga. Ärge kasutage lahusteid ega lahjendusvahendeid!.

Pärast silma sattumist

Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole. Loputada hoolikalt puhta värske veega vähemalt 10 minutit, hoides silmalauge avatuna.

Pärast allaneelamist

Loputada suud veega (ainult kui isik on teadvusel). MITTE kutsuda esile oksendamist. Heita pikali. ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust arstiga.

Pullex Platin

Versiooni number: 6.0

Muudetud: 10.06.2026
Väljaandmise kuupäev: 10.06.2026:

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid ja mõju ei ole veel teada.

4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta puudub

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Süsinikdioksiid (CO₂), Pihustatud vesi, Alkoholikindel vaht, Liiv

Sobimatud kustutusvahendid

Veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemisel tekib tihe must suits. Lagunemissaaduste sissehingamine võib põhjustada tõsiseid tervisekahjustusi. Võimalik on plahvatusohtlike tolmu ja õhu segude moodustumine.

- . Aurud võivad koos õhuga moodustada plahvatusohtliku segu.
- . Süttiv.

Ohtlikud põlemissaadused

Lämmastikoksiidid (Nox), Süsinikmonoksiid (CO), Süsinikdioksiid (CO₂)

5.3 Nõuanded tuletõrjutele

Tulekahju ja/või plahvatus korral vältida suitsu sissehingamist. Kooskõlastada tulekustutusmeetmed tulekahju ümbrusega. Mitte lasta tuletõrjeveel sattuda kanalisatsiooni või veekogudesse. Koguda saastatud tulekustutusvesi eraldi. Kustutustõid teha tavaliste ettevaatusabinõudega ja mõistlikust kaugusest.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal

Eemaldada inimesed ohutusse. Piisava ventilatsiooni tagamine. Tolmuleviku tõkestamine.

Päästetöötajad

Kokkupuutel gaasi, auru ja tolmu kanda hingamisaparaati.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida saaste levikut äravoolutorudes, pinna- ja põhjavees. Säilitada saastunud pesuvesi ning lahti saada.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Soovitused lekke tõkestamiseks

Äravoolutorude katmine, Viige saastunud materjal originaalmahutisse või sobivasse mahutisse, sulgege mahuti ja käidelge jäätmetena vastavalt punktile 13.

Soovitused lekke puhastamiseks

Pühi ära adsorbeeriva materjaliga (nt riie, fliis). Mahavoolanud toode kokku koguda: saepuru, kiiselguur (diatomiid), liiv, universaalne siduv aine

Asjakohased tõkestamise meetodid

Adsorbeerivate materjalide kasutus.

Muu teave, mis on seotud lekke või keskkonda sattumisega

Kõrvaldamiseks aseta sobilikesse mahutitesse. Ventileerida kahjustatud piirkonda.

6.4 Viited muudele jagudele

Ohtlikud põlemissaadused: vt 5. jagu. Isikukaitsevahendid: vt 8. jagu. Kokkusobimatud materjalid: vt 10. jagu. Jäätmekäitlus: vt 13. jagu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Pullex Platin

Versiooni number: 6.0

Muudetud: 10.06.2026
Väljaandmise kuupäev: 10.06.2026:

Soovitused

- Meetmed aerosoolide ja tolmu ning tulekahjude vältimiseks
Kasutada koht- ja üldventilatsiooni. Käidelda hästiventileeritavas kohas.

Üldised tööhügieeninõuded

Pesta käsi pärast aine kasutamist. Mitte süüa, juua ja suitsetada töökohal. Eemaldada saastunud riided ja kaitsevahendid enne toilitustamisega seotud ruumi sisenemist. Mitte kunagi hoida sööke ega jooke kemikaalide läheduses. Mitte kunagi panna kemikaale ümbristesse, kus muidu hoitakse sööke või jooke. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Seotud riskide ohjamine

- Tuleohtliku olukorraga

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada. Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu. Mahuti ja vastuvõtuseade maandada/ühendada.

Mõjude kontroll

Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist. Hoida päikesevalguse eest. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida päikesevalguse eest. Välja voolamise vältimiseks sulgege avatud mahutid hoolikalt ja säilitage püstasendis. Säilitage originaalmahutites. Säilitustemperatuur 0 °C/32 °F ja kuni 50 °C/122 °F.

7.3 Eriksutus

Üldiseks ülevaateks vt 16. jagu.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskonna ohtlike ainete soovituslikud piirnormid (töökeskonna ohutegurite piirnorm)											
Riik	Aine nimetus	CASi nr.	Toote-tähis	Piir-norm [ppm]	Piir-norm [mg/m³]	Lühi-ajalise kokkupuute piir-norm [ppm]	Lühi-ajalise kokkupuute piir-norm [mg/m³]	Piir-normi lagi [ppm]	Piir-normi lagi [mg/m³]	Märkus	Allikas
EE	dipropüleenglükooli monomeetüleeter ((2-metoksümetüüleetoksü)propanool)	34590-94-8	Piir-norm	50	308					H	Määrus nr 293
EE	alumiinium	7429-90-5	Piir-norm		10					dust	Määrus nr 293
EE	alumiinium	7429-90-5	Piir-norm		4					r, f-dust	Määrus nr 293
EU	(2-metoksümetüüleetoksü)propanool	34590-94-8	IOEL V	50	308					H	2000/39/EÜ

Märkus

dust nagu tolm
f-dust peentolm
H naha kaudu kergesti imenduv aine

Pullex Platin

Versiooni number: 6.0

Muudetud: 10.06.2026
Väljaandmise kuupäev: 10.06.2026:**Märkus**

lühiajalise lühiajalise kokkupuute piirnorm: piirnorm, millest suuremat kokkupuudet ei tohiks esineda ja mis põhineb 15minu kokkupuute tilisel ajavahemikul (kui pole näidatud teisiti)

piirnorm

piirnorm aja-kaalu keskmine (pikaajaline piirnorm): mõõdetud või arvutatud kaheksatunnise kontrollaja aja-kaalu keskmisega (kui pole näidatud teisiti)

piirnormi la- lagiväärtus on piirnorm, millest suuremat kokkupuudet ei tohiks esineda

gi

r hingatav koostisosa

Komponentide asjakohased DNEL						
Aine nimetus	CASi nr.	Näitaja	Kokkupuute lävitase	Kokkupuuteviis	Kasutada	Kokkupuute kestus
(2-metoksümetüületoksü)propaanool	34590-94-8	DNEL	308 mg/m ³	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
(2-metoksümetüületoksü)propaanool	34590-94-8	DNEL	283 mg/kg bw kohta päevas	inimene, naha kaudu	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
3-jodo-2-propinüülbutüülkarbamaat	55406-53-6	DNEL	0,023 mg/m ³	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
3-jodo-2-propinüülbutüülkarbamaat	55406-53-6	DNEL	0,07 mg/m ³	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	akuutne - süsteemne toime
3-jodo-2-propinüülbutüülkarbamaat	55406-53-6	DNEL	1,16 mg/m ³	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	krooniline - kohalik toime
3-jodo-2-propinüülbutüülkarbamaat	55406-53-6	DNEL	1,16 mg/m ³	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	akuutne - kohalik toime
3-jodo-2-propinüülbutüülkarbamaat	55406-53-6	DNEL	2 mg/kg bw kohta päevas	inimene, naha kaudu	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime

Komponentide asjakohased PNEC						
Aine nimetus	CASi nr.	Näitaja	Kokkupuute lävitase	Organism	Keskkonna osadesse	Kokkupuute kestus
(2-metoksümetüületoksü)propaanool	34590-94-8	PNEC	19 mg/l	veeorganism	magevesi	lühiajaline (ühikordne)
(2-metoksümetüületoksü)propaanool	34590-94-8	PNEC	1,9 mg/l	veeorganism	merevesi	lühiajaline (ühikordne)
(2-metoksümetüületoksü)propaanool	34590-94-8	PNEC	4.168 mg/l	veeorganism	reoveepuhasti (STP)	lühiajaline (ühikordne)
(2-metoksümetüületoksü)propaanool	34590-94-8	PNEC	70,2 mg/kg	veeorganism	magevee sete	lühiajaline (ühikordne)
(2-metoksümetüületoksü)propaanool	34590-94-8	PNEC	7,02 mg/kg	veeorganism	merevee sete	lühiajaline (ühikordne)

Pullex Platin

Versiooni number: 6.0

Muudetud: 10.06.2026
Väljaandmise kuupäev: 10.06.2026:

Komponentide asjakohased PNEC						
Aine nimetus	CASi nr.	Näita- ja	Kokku- puute lä- vitase	Organism	Keskkonna osa- desse	Kokkupuute kestus
nool						
(2-metoksümetüületoksü)propaanool	34590-94-8	PNEC	2,74 mg/kg	maismaaorganismid	muld	lühiajaline (ühikordne)
3-jodo-2-propionüülbutüülkarbamaat	55406-53-6	PNEC	0,001 mg/l	veeorganism	magevesi	lühiajaline (ühikordne)
3-jodo-2-propionüülbutüülkarbamaat	55406-53-6	PNEC	0 mg/l	veeorganism	merevesi	lühiajaline (ühikordne)
3-jodo-2-propionüülbutüülkarbamaat	55406-53-6	PNEC	0,44 mg/l	veeorganism	reoveepuhasti (STP)	lühiajaline (ühikordne)
3-jodo-2-propionüülbutüülkarbamaat	55406-53-6	PNEC	0,017 mg/kg	veeorganism	magevee sete	lühiajaline (ühikordne)
3-jodo-2-propionüülbutüülkarbamaat	55406-53-6	PNEC	0,002 mg/kg	veeorganism	merevee sete	lühiajaline (ühikordne)
3-jodo-2-propionüülbutüülkarbamaat	55406-53-6	PNEC	0,005 mg/kg	maismaaorganismid	muld	lühiajaline (ühikordne)

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Üldventilatsioon.

Isiklikud kaitsemeetmed (isikukaitsevahendid)

Silmade/näo kaitsmine

Kasutada kaitseprille koos küljekaitsetega (EN 166).

Naha kaitsmine

- Käte kaitsmine

Kanda sobivaid kaitsekindaid. Sobivad keemilise kaitse kindaid, mis on testitud EN 374 kohaselt. Enne kasutamist kontrollida läbiimbumiskindlust/mitteläbilaskvust. Erijuhtumiteks on soovitatav kontrollida eespool koos tarnijaga mainitud kaitsevate kinnaste vastupidavust kemikaalidele. Lühiajaliste tööde puhul kasutage pritsmekaitsena nitrilkaitsmeid kaitsekindaid. Materjali tugevus: 0,2 mm, läbistusaeg $\geq$ 480 min.

- Muud lisameetmed kaitsmiseks

Võta taastumisaeg naha uuenemiseks. Ennetavad nahakaitsevahendid (kaitsekreemid ja -salvid) on soovituslikud. Pärast käitlemist pesta hooliga käed.

Hingamisteede kaitsmine

Piserdamisel kanda sobivat hingamiselundite kaitsevahendit. Filtreerimisvahendi kombinatsioon (EN 141). Tahkete osakeste filtri seade (EN 143). Tüüp: A-P2 (kombineeritud filtrid lenduvate osakeste, orgaaniliste gaaside ja aurude vastu, värvikood: pruun/valge).

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit. Vältida saaste levikut äravoolutorudes, pinna- ja põhjavees.

Pullex Platin

Versiooni number: 6.0

Muudetud: 10.06.2026
Väljaandmise kuupäev: 10.06.2026:

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	vedel
Värvus	-
Lõhn	iseloomulik
Sulamis-/külmumispunkt	mitte määratud
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik	186 °C at 1 atm
Süttivus	mitte tähtsust omav

Alumine ja ülemine plahvatuspiir

Madalaim plahvatusmäär (LEL)	0,6 vol%
Kõrgeim plahvatusmäär (UEL)	14 vol%
Leekpunkt	62 °C
Isesüttimistemperatuur	>200 °C
pH (väärtus)	mitte määratud
Kinemaatiline viskoossus	14 – 18 ^S / _{DIN 4mm}

Lahustuvus(ed)

Lahustuvus vees	mittesegunev kõikides kogustes
-----------------	--------------------------------

Jaotustegur

n-Oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	nimetatud teave ei ole kättesaadav
---	------------------------------------

Aururõhk	10 mmHg at 75,1 °C
----------	--------------------

Tihedus ja/või suhteline tihedus

Tihedus	0,86 – 0,964 ^g / _{cm³} at 20 °C
Auru suhteline tihedus	teave nende omaduste kohta ei ole kättesaadav

Osakeste omadused	mitte tähtsust omav (vedel)
-------------------	-----------------------------

Muud ohutusparameetrid

Pullex Platin

Versiooni number: 6.0

Muudetud: 10.06.2026
Väljaandmise kuupäev: 10.06.2026:

Plahvatusohtlikkus	Toode ei ole plahvatusohtlik, siiski on võimalik plahvatusohtlike auru ja õhu segude moodustumine.
--------------------	--

9.2 Muu teave

Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta	ohuklassid GHS kohaselt (füüsikalised ohud): mitte tähtsust omav
Muud ohutuspärijad	lisainformatsioon puudub

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

See materjal on tavalistes keskkonnatingimustes keemiliselt aktiivne.

10.2 Keemiline stabiilsus

Materjal on normaalses eeldatavas ladustamis- ja käitlemistingimustes tavatemperatuuri ja rõhu korral stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioone ei ole teada. Oksüdeeruvalt kuivavate toodetega immutatud lappide puhul esineb isesüttimise oht! Laske immutatud lappidel kuivada laiali laotatult, vajalik säilitamine suletud metallmahutites või vee all. .

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest – mitte suitsetada.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Oksüdeerijad

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused, mille teket võib põhjendatult eeldada aine kasutamisel, ladustamisel, lekkimisel ja kuumutamisel ei ole teada. Ohtlikud põlemissaadused: vt 5. jagu.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Katseandmed kogu segu kohta ei ole kättesaadavad.

Klassifitseerimise protseduur

Segu koostisainete põhjal klassifitseerimise meetod (summeeritavuse valem).

Klassifitseerimine GHS (1272/2008/EÜ, CLP) kohaselt

Äge mürgisus

Ei klassifitseerita ägedalt mürgiseks.

Ühinenud Rahvaste Organisatsiooni GHS lisa 4: Võib olla nahale sattumisel kahjulik.

Komponentide ägeda mürgisuse hinnang (ATE)			
Aine nimetus	CASi nr.	Kokkupuute viis	ATE
3-jodo-2-propinüülbutüülkarbamaat	55406-53-6	suukaudne	1.795 mg/kg
3-jodo-2-propinüülbutüülkarbamaat	55406-53-6	sissehingamine: tolmu/udu	>0,5 mg/l/4h

Nahasöövitavus/-ärritus

Ei klassifitseerita nahka söövitavaks/ärritavaks.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Ei klassifitseerita rasket silmakahjustust tekitavaks või ärritavaks.

Pullex Platin

Versiooni number: 6.0

Muudetud: 10.06.2026
Väljaandmise kuupäev: 10.06.2026:

Hingamiselundite või naha sensibiliseerimine

Sisaldab 3-jodo-2-propinüülbutüülkarbamaat. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita sugurakkudele mutageenseks.

Kantserogeensus

Ei klassifitseerita kantsorigeensena.

Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita suguvõimet kahjustavaks.

Toksilisus sihtorgani suhtes - ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita mürgisena sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude).

Toksilisus sihtorgani suhtes - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita mürgisena sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude).

Hingamiskahjustus

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Muu teave

Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Lisainformatsioon puudub.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Ei klassifitseerita ohtlikuks vesikeskkonnale.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

12.3 Bioakumulatsioon

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

12.4 Liikuvus pinnases

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Puudub loetelust.

12.7 Muu kahjulik mõju

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Reoveepuhastuseks oluline teave

Mitte valada kanalisatsiooni. Vältida kemikaali sattumist keskkonda. Tutvuda erinõuetega/ohutuskaardiga.

Konteinerite/pakendite jäätmetöötlus

Täielikult tühjendatud pakendeid saab taastöödelda. Käsitleda saastunud pakendeid samamoodi nagu ainet en-nast.

Asjakohased jäätmetega seotud sätted

Pullex Platin

Versiooni number: 6.0

Muudetud: 10.06.2026
Väljaandmise kuupäev: 10.06.2026:

Jäätmenimistu, Otsus 2000/532/EÜ, millega kehtestatakse jäätmenimistu

- Toode
08 01 11* orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed
- Tootejääk
15 01 10* ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid
- Pakendid
15 01 10* ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid

Käitlemise meetodid:

Toode

Jäätmete tekitamist tuleb võimalusel vältida või minimeerida.

Ärge laske sattuda kanalisatsiooni. Vältige keskkonda vabastamist. Jäätmed, mahutid tuleb kõrvaldada, käidelda ohutul viisil.

Pakendid

Jäätmete tekitamist tuleb võimalusel vältida või minimeerida.

Pakendijäätmed tuleb taaskasutada. Põletamist või prügimäel ladustamist tohib kaaluda ainult juhul, kui taaskasutamine ei ole teostatav.

Märkused käitlemise kohta:

Toode

Selle toote ning selle lahuste ja kõrvaltoodete käitlemine peab alati toimuma järgides keskkonnakaitsenõudeid ja jäätmekäitlusseadusi ning kohalike ametkondade nõudeid. Ülejäägid tuleb anda tunnustatud jäätmekäitlusettevõttele (käitleja/taaskasutussevõtte), käidelda.

Pakendid

Käesoleval ohutuskaardil toodud teavet kasutades tuleb asjakohastelt jäätmekäitlusametkondadelt hankida tühjade mahutite, pakendite klassifitseerimine. Tühjad mahutid tuleb käitlemisele, taaskasutusse viia tüüpide kaupa eraldi. Litsentseeritud mahutite, pakendite puhul esineb samuti süsteemi partneri kaudu tasuta käitlemise võimalus. Sisu jääke sisaldavad mahutid tuleb käidelda vastavalt kohalikele ja riiklikele seadusnõuetele.

Märkused

Palun arvestada asjakohaseid riiklikke või piirkondlikke õigusakte. Jäätmed sortitakse liikidesse, mida on võimalik kohalikes või riiklikes jäätmekäitlusrajatistes eraldi käidelda.

14. JAGU. Veonõuded

- | | |
|--|--|
| 14.1 ÜRO number või ID number | ei kehti nõuded veo eeskirjadele |
| 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus | mitte tähtsust omav |
| 14.3 Transpordi ohuklass(id) | puudub |
| 14.4 Pakendigrupp | määratud |
| 14.5 Keskkonnaohud | pole keskkonnaohtlik ohtlike ainete vedu reguleerivate aktide kohaselt |
| 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele | Lisainformatsioon puudub. |
| 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega | Veost ei ole kavas transportida mahtlastina. |

Teave kõikide ÜRO näidiseeskirjade osas

Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG) - Täiendav teave

IMDG ei kehti.

Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon (ICAO-IATA/DGR) - Täiendav teave

Pullex Platin

Versiooni number: 6.0

Muudetud: 10.06.2026
Väljaandmise kuupäev: 10.06.2026:

ICAO-IATA ei kehti.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Euroopa Liidu (EL) asjakohased sätted

Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (REACH, lisa XIV) / VOA - kandidaatainete loetelu

mitte tähtsust omav

Seveso direktiiv

2012/18/EL (Seveso III)			
Nr	Ohtlik aine/ohukategooriad	Piirkogused (tonnides) madalama ning kõrgema tasandi nõuete kohaldamiseks	Märkmed
	määratud		

Decopaint direktiiv (2004/42/EC)

LOÜ sisu	70,93 % 610 g/l
----------	--------------------

Tööstusheidete direktiiv (IED) (2010/75/EU)

LOÜ sisu	70,56 % 606,8 g/l
----------	----------------------

Direktiiv teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes (RoHS)

ükski koostisosa pole loetletud

Vee raamidirektiiv

Saasteainete loetelu			
Aine nimetus	CASi nr.	Loetletud	Märkused
3-jodo-2-propinüülbutüülkarbamaat		a)	
alumiinium, pulber (stabiliseeritud)		a)	

Legend

a) Peamiste saasteainete soovituslik loend

Määrus lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta

Lõhkeainete lähteained, millele kehtivad piirangud					
Aine nimetus	CASi nr.	Registreerimine tüüpi	Märkused	Piirmäär	Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel
alumiinium, pulber (stabiliseeritud)	7429-90-5	Lisa II	powd d < 200 µ		

Pullex Platin

Versiooni number: 6.0

Muudetud: 10.06.2026
Väljaandmise kuupäev: 10.06.2026:

Lõhkeainete lähteained, millele kehtivad piirangud					
Aine nimetus	CASi nr.	Registreerimine tüüpi	Märkused	Piirmäär	Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel
			m > 70%		

Legend

> 70% Ainena või seguna, mis sisaldab 70 % või rohkem (massist) alumiiniumi ja/või magneesiumi.

d < 200 µm Osakeste suurusega vähem kui 200 µm.

Lisa II Ained (puhasainena või seda sisaldava segu või ainena), mille puhul tuleb teatada kahtlustatavatest tehingutest

powd Pulber

Määrus narkootikumide lähteainete kohta

ükski koostisosa pole loetletud

Biotsiidi toimeained

Aine nimetus	Väärtus	Ühik
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	2,4	g/kg

Määrus püsivate orgaaniliste saasteainete (POP)

ükski koostisosa pole loetletud

Töölased piirangud

Direktiiv 92/85/EMÜ rasedate, hiljuti sünnitanud ja rinnaga toitvate töötajate tööohutuse ja tervishoiu parandamise meetmete kehtestamise kohta / Järgida riiklikke õigusakte emaduse kaitsega.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle segu koostisosade kemikaaliohutust ei ole hinnatud.

16. JAGU. Muu teave

Lühendid ja akronüümid

Lühend	Lühendite kirjeldused
2000/39/EÜ	Komisjoni direktiiv, millega kehtestatakse esimene loetelu nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ohtlike ainete soovituslike piirnormide kohta
Acute Tox.	Äge mürgisus
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo kokkulepe)
Aquatic Acute	Ohtlik vesikeskkonnale - äge mürgisus
Aquatic Chronic	Ohtlik vesikeskkonnale - pikaajaline toime
Asp. Tox.	Hingamiskahjustused
ATE	Ägeda mürgisuse hinnang
CASi	Chemical Abstracts Service haldab keemiliste ainete kõige põhjalikumalt loetelu
CLP	Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist

Pullex Platin

Versiooni number: 6.0

Muudetud: 10.06.2026
Väljaandmise kuupäev: 10.06.2026:

Lühend	Lühendite kirjeldused
DGR	Dangerous Goods Regulations (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid - vaata IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (tuletatud mittetoimiv tase)
ED	Endokriinsüsteemi kahjustavat
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Euroopa uute keemiliste ainete loetelu)
EÜ nr	EÜ loetelu (EINECS, ELINCS ja NLP-loetelu) koosneb kolmest ainete koondloetelust varasemast ELi kemikaale reguleerivast raamistikust
Eye Dam.	Rasket silmakahjustust tekitav
Eye Irrit.	Silmi ärritav
Flam. Sol.	Tuleohtlik tahke aine
GHS	"Ühtne ülemaailmne kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem" arendatud ÜRO poolt
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid lennutranspordiks)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri)
indeks nr.	Indeksnumber on ainele määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osas antud tunnuscode
IOELV	Ohtlike ainete soovituslik piirnorm töökeskkonnas
korrutustegur	Kordaja, mida rakendatakse vesikeskkonnale ohtlikuks klassifitseeritud 1. kategooria akuutselt toksilise või 1. kategooria krooniliselt toksilise aine sisalduse suhtes ja mida kasutatakse kõnealust ainet sisaldava segu klassifikatsiooni tuletamiseks summeerimismeetodi abil
LOÜ	Lenduvad orgaanilised ühendid
lühiajalise kokkupuute piirnorm	Lühiajaline piirnorm
Määrus nr 293	Vabariigi Valitsuse a määruse "Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid"
NLP	No-Longer Polymer (endine polümeer)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine)
piirnorm	Aja-kaalu keskmine
piirnormi lagi	Lagiväärtus
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (arvutuslik mittetoimiv sisaldus)
ppm	Miljondik
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskiri)
Skin Sens.	Naha sensibiliseerimine
STOT RE	Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude
VOA	Väga ohtlik aine
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine)

Olulised viited kirjandusele ja teabeallikad

Pullex Platin

Versiooni number: 6.0

Muudetud: 10.06.2026
Väljaandmise kuupäev: 10.06.2026:

Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist. Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), muudetud 2020/878/EL.

Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe (ADR). (RID) on rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord. Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid lennutranspordiks).

Klassifitseerimise protseduur

Füüsikalised ja keemilised omadused: Klassifitseerimine katsetatud segude põhjal.

Terviseohud, Keskkonnaohud: Segu koostisainete põhjal klassifitseerimise meetod (summeeritavuse valem).

Asjakohaste lausete loetelu (kood ja täistekst nii nagu on märgitud jagudes 2 ja 3)

Kood	Tekst
H228	Tuleohtlik tahke aine.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H331	Sissehingamisel mürgine.
H372	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Märkus alumise plahvatuspiiri kohta veeslahustuvate lakkide puhul:

Vt PTB uuringu aruanne PEx5 200500185, Braunschweigi Physikalisch-Technische Bundesanstalt, september 2005, ja aruanne PTB-W-57, veebruar 1994.

Lahtiütlus

Esitatud teave põhineb meie teadmiste praegusel tasemel. Ohutuskaart on koostatud ja ette nähtud üksnes käesolevale tootele.