

# OHUTUSKAART



vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele

## Lakier PVB 60

Loomise kuupäev	17.10.2022	Version	10.0
Kordamise kuupäev	26.01.2023		

### 1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- 1.1. Tootetähis** Lakier PVB 60  
Aine / segu segu  
UFI RH20-M0YR-U00E-0J55
- 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**  
**Segu otstarbeline kasutus**  
Lakier do zabezpieczenia płytek PCB  
**Põhiline ettenähtud kasutusala**  
PC-PNT-3 Värvid/pinded – kaitsvad ja funktsionaalsed  
**Segu mitte aktsepteeritud kasutusviisid**  
Toodet ei tohi kasutada muul eesmärgil kui sätestatud 1. jaos.
- 1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta**  
**Tootja**  
Nimi või kauba nimi AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski  
Address Kolejowa 33 E, Sokoły, 18-218  
Poola  
Identifitseerimise number (ID) 200133730  
KMKR PL9661767714  
Telefoninumber 862741342  
E-mail biuro@termopasty.pl  
Veebiaadress www.termopasty.pl  
**Ohutuskardi eest vastutava professionaalselt kvalifitseeritud isiku e-posti aadress**  
Nimi AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski  
E-mail biuro@termopasty.pl
- 1.4. Hädaabitelefon number**  
Mürgistusteabe keskus, tel 16662, kõned välismaalt +372 626 93 90.

### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

- 2.1. Aine või segu klassifitseerimine**  
**Segu klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**  
Segu on klassifitseeritud ohtlikuks.
- Flam. Liq. 2, H225  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318  
STOT SE 3, H336
- Klassifikatsioonide ja ohulauste terviktekst on toodud lõigus 16.
- Kõige tõsisemad kahjulikud füüsilis-keemilised mõjud**  
Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
**Kõige tõsisemad kahjulikud mõjud inimese tervisele ja keskkonnale**  
Võib põhjustada unisust või peapööritust. Põhjustab nahaärritust. Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

### 2.2. Märgistuselemendid

#### Ohu piktogramm



**Tunnussõna**  
Ettevaatust

# OHUTUSKAART



vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele

## Lakier PVB 60

Loomise kuupäev 17.10.2022  
Kordamise kuupäev 26.01.2023

Versioon 10.0

### Ohtlikud ained

atsetoon  
butaan-1-ool

### Ohulaused

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
H315 Põhjustab nahaärritust.  
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

### Hoiatuslaused

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
P261 Vältida udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.  
P264 Pärast käitlemist pesta hoolega käsi ja katmata kehaosi.  
P280 Kanda kaitseprille.  
P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.  
P310 Võtta viivitamata ühendust arstiga.  
P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE.

### 2.3. Muud ohud

Segu ei sisalda endokriinsüsteemi häireid põhjustavate omadustega aineid vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele. Segu ei sisalda aineid, mis vastaksid PBT või vPvB kriteeriumidele vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIII lisale ja selle muudatustele.

## 3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

### 3.2. Segud

#### Keemiline iseloomustus

Allpool määratletud ainete ja lisandite segu.

**Segu sisaldab neid ohtlikke aineid ja töökeskonnas kõrgeima lubatud kontsentratsiooniga aineid**

Identifitseerimise numbrid	Aine nimetus	Massi sisu %	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Märke
Indeks: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 EÜ: 200-662-2 Registreerimisnumber: 01-2119471330-49-XXXX	atsetoon	50-75	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	1
Indeks: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EÜ: 200-661-7 Registreerimisnumber: 01-2119457558-25-XXXX	isopropanool	≤20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	1
Indeks: 603-004-00-6 CAS: 71-36-3 EÜ: 200-751-6 Registreerimisnumber: 01-2119484630-38-XXXX	butaan-1-ool		Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335, H336	1

### Märkmed

1 Aine, mille kohta on kehtestatud kokkupuute piirväärtused.

Klassifikatsioonide ja ohulauste terviktekst on toodud lõigus 16.

# OHUTUSKAART



vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele

## Lakier PVB 60

Loomise kuupäev 17.10.2022  
Kordamise kuupäev 26.01.2023

Versioon 10.0

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Hoolitseda enda ohutuse eest. Terviseprobleemide ilmnemisel või kahtluse korral pöörduda arsti poole ja näidata käesolevat ohutuskarti. Teadvusetu kannatanu tuleb paigutada taastumisasendisse ühele küljele, pea pisut tahapoole kaldu, ning jälgida, et hingamisteed oleksid alati vabad; kunagi ei tohi esile kutsuda oksendamist. Kui kannatanu ise oksendab, tuleb vältida okse sissehingamist. Eluohtlikus olukorras viia kõigepealt läbi kannatanu elustamine ja tagada arstiabi. Hingamise seiskumisel teha viivitamatult kunstlikku hingamist. Südame seiskumine - teha viivitamatult kaudset südamemassaazi.

##### Sissehingamise korral

Katkestada viivitamatult kokkupuude; viia kannatanu värskesse õhku. Kaitsta kannatanut külma eest. Osutada arstiabi, kui ärritus, hingeldus või muud sümptomid püsivad.

##### Nahale sattumise korral

Eemaldada saastunud rõivad. Pesta vastavat piirkonda rohke (võimalusel leige) veega. Kasutada seepi, seebilahust või šampooni, kui nahk pole vigastatud. Osutada arstiabi, kui naha ärritus püsib. Loputada nahka veega/loputada duši all.

##### Silma sattumise korral

Loputada silmi viivitamatult voolava veega, avada silmalaud (vajadusel jõudu rakendades); eemaldada viivitamatult kontaktläätsed, kui kannatanu neid kannab. Mitte mingil juhul neutraliseerida! Loputamist tuleb jätkata 10-30 minutit silma sisenurgast väljapoole, et vältida teise silma mõjutamist. Sõltuvalt olukorrast kutsuda kiirabi või tagada võimalikult kiire meditsiiniline abi. Suunata ravile isegi väikese kahjustuse korral.

##### Allaneelamise korral

MITTE ESILE KUTSUDA OKSENDAMIST! Loputada suud veega ja anda juua 2-5 dl vett. Osutada arstiabi, kui kannatanul on terviseprobleeme.

#### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

##### Sissehingamise korral

Aurude sissehingamine võib põhjustada hingamisteede kahjustusi. Võib põhjustada unisust või peapööritust.

##### Nahale sattumise korral

Põhjustab nahaärritust.

##### Silma sattumise korral

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

##### Allaneelamise korral

Võib esineda sööbivat mõju seedesüsteemile.

#### 4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

##### Sobivad kustutusvahendid

Alkoholikindel vaht, süsinikdioksiid, pulber, veepihustusjuga, veeudu.

##### Sobimatud kustutusvahendid

Veejuga.

#### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võib erituda süsinikmonoksiidi, süsinikdioksiidi ja teisi mürgiseid gaase. Ohtlike (pürolüüsi) lagusaaduste sissehingamine võib põhjustada raske tervisekahjustuse.

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kasutada autonoomset hingamisaparaati ja kogu keha kaitserõivastust. Kompaktne hingamisaparaat (SCBA) koos kemikaalivastase kaitseülikonnaga ainult personaalse (lähi)kontakti tõenäosuse korral. Tule lähedal asuvaid toodet sisaldavaid suletud mahuteid tuleb veega jahutada. Vältida saastunud tulekustutusmaterjali sattumist kanalisatsiooni või pinna- ja põhjavette.

### 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tagada piisav ventilatsioon. Väga tuleohtlik vedelik ja aur. Eemaldada kõik süttimisallikad. Kasutada töökeskkonna jaoks ette nähtud isikukaitsevahendeid. Järgida 7. ja 8. jaos toodud juhiseid. Vältida aerosoolide sisse hingamist. Vältida nahale ja silma sattumist.

#### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida pinnasesse ja pinna- või põhjavette sattumist.

# OHUTUSKAART



vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele

## Lakier PVB 60

Loomise kuupäev 17.10.2022  
Kordamise kuupäev 26.01.2023

Versioon 10.0

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Maha valgunud toode tuleb katta sobiva (mittesüttiva) imava materjaliga (liiv, diatomiitmuld, muld ja teised sobivad imavad materjalid); koguda kindlalt suletavatesse mahutitesse ja kõrvaldada vastavalt 13. jaos toodud kirjeldusele. Toote olulise koguse lekke korral informeerida tuletõrjet ja teisi pädevaid asutusi. Pärast toote eemaldamist pesta saastunud piirkonda rohke veega. Mitte kasutada lahusteid.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Vt 7., 8. ja 13. jagu.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida gaaside ja aurude teket tule- või plahvatusohtlikus kontsentratsioonis ning töökeskkonnas lubatust suuremas kontsentratsioonis. Toodet võib kasutada ainult piirkonnas, kus see ei puutu kokku lahtise tule ega teiste süttimisallikatega. Kasutada tööriistu, mis ei tekita sädemeid. Kasutada antistaatilisi rõivaid ja jalatseid. Vältida aerosoolide sisse hingamist. Vältida nahale ja silma sattumist. Mitte suitsetada. Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid. Pesta käsi ja katmata kehaosi põhjalikult pärast käitlemist. Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. Kasutada isikukaitsevahendeid vastavalt 8. jao nõuetele. Järgida kehtivaid tervisekaitse- ja ohutuseeskirju. Mahuti ja vastuvõtuseade maandada ja ühendada. Kasutada plahvatuskindlaid elektriseadmeid/ventilatsiooniseadmeid/valgusteid. Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustada kindlalt suletud mahutites selleks ettenähtud jahedas, kuivas ja korraliku ventilatsiooniga kohas. Vältida otsest päikesevalgust. Hoida lukustatult. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida jahedas.

Sisu	Pakendi tüüp	Pakendmise materjal
1 l	kanister	FE
50 ml	pudel	HDPE

### Aine või seguga seotud spetsiifilised nõuded või reeglid

Lahustiaurud on õhust raskemad ja kogunevad eelkõige põranda lähedale, kus võivad moodustada õhuga plahvatusohtliku segu.

### 7.3. Erikasutus

mitte saadaval

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

Segu sisaldab aineid, millele on määratud mõju piirväärtus töökeskkonnas.

Eesti		Vabariigi Valitsuse 13. mai 2021. a määrus nr 46 muutmine	
Aine nimi (komponent)	Tüüp	Väärtus	Märke
atsetoon (CAS: 67-64-1)	Piirnorm 8 tundi	1210 mg/m <sup>3</sup>	
	Piirnorm 8 tundi	500 ppm	
isopropanool (CAS: 67-63-0)	Piirnorm 8 tundi	350 mg/m <sup>3</sup>	
	Piirnorm 8 tundi	150 ppm	
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	600 mg/m <sup>3</sup>	
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	250 ppm	
Propanool, kõik isomeerid (CAS: 67-63-0)	Piirnorm 8 tundi	350 mg/m <sup>3</sup>	
	Piirnorm 8 tundi	150 ppm	

# OHUTUSKAART



vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele

## Lakier PVB 60

Loomise kuupäev 17.10.2022  
Kordamise kuupäev 26.01.2023

Versioon 10.0

### Eesti

### Vabariigi Valitsuse 13. mai 2021. a määrus nr 46 muutmine

Aine nimi (komponent)	Tüüp	Väärtus	Märke
Propanool, kõik isomeerid (CAS: 67-63-0)	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	600 mg/m <sup>3</sup>	
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	250 ppm	
butaan-1-ool (CAS: 71-36-3)	Piirnorm 8 tundi	45 mg/m <sup>3</sup>	Naha kaudu kergesti imenduv aine
	Piirnorm 8 tundi	15 ppm	
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	90 mg/m <sup>3</sup>	Lühiajalise kokkupuute piirnorm, arvatud 5-minutisele kokkupuuteajale, Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	30 ppm	

### Euroopa Liit

### Komisjoni direktiiv 2000/39/EÜ

Aine nimi (komponent)	Tüüp	Väärtus	Märke
atsetoon (CAS: 67-64-1)	OEL	1210 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL	500 ppm	

### DNEL

atsetoon

Töötajad / tarbijad	Kokkupuute teekond	Väärtus	Mõju	Kindlaksmääramise meetod	Allikas
Töötajad	Sissehingamisel	2420 mg/m <sup>3</sup>	Kohalik tugev mõju		
Töötajad	Naha kaudu	186 mg/kg bw päevas	Süsteemne krooniline mõju		
Töötajad	Sissehingamisel	1210 mg/m <sup>3</sup>	Süsteemne krooniline mõju		
Tarbijad	Naha kaudu	62 mg/kg bw päevas	Süsteemne krooniline mõju		
Tarbijad	Sissehingamisel	200 mg/m <sup>3</sup>	Süsteemne krooniline mõju		
Tarbijad	Suu kaudu	62 mg/kg bw päevas	Süsteemne krooniline mõju		

butaan-1-ool

Töötajad / tarbijad	Kokkupuute teekond	Väärtus	Mõju	Kindlaksmääramise meetod	Allikas
Töötajad	Sissehingamisel	10 mg/m <sup>3</sup>	Süsteemne krooniline mõju		
Tarbijad	Sissehingamisel	55 mg/m <sup>3</sup>	Süsteemne krooniline mõju		
Tarbijad	Suu kaudu	3,125 mg/kg	Süsteemne krooniline mõju		

# OHUTUSKAART



vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele

## Lakier PVB 60

Loomise kuupäev 17.10.2022

Kordamise kuupäev 26.01.2023

Versioon

10.0

### isopropanool

Töötajad / tarbijad	Kokkupuute teekond	Väärtus	Mõju	Kindlaksmääramise meetod	Allikas
Töötajad	Sissehingami sel	500 mg/m <sup>3</sup>	Süsteemne krooniline mõju		
Töötajad	Naha kaudu	888 mg/kg bw päevas	Süsteemne krooniline mõju		
Tarbijad	Sissehingami sel	89 mg/m <sup>3</sup>	Süsteemne krooniline mõju		
Tarbijad	Naha kaudu	319 mg/kg bw päevas	Süsteemne krooniline mõju		
Tarbijad	Suu kaudu	26 mg/kg bw päevas	Süsteemne krooniline mõju		

### PNEC

#### atsetoon

Kokkupuute teekond	Väärtus	Kindlaksmääramise meetod	Allikas
Joogivesi	10,6 mg/l		
Merevesi	1,06 mg/l		
Mere setted	30,4 mg/kg toitu		
Magevee setted	30,4 mg/kg toitu		
Pinnas (põllumajanduslik)	29,5 mg/kg kuivaine mulda		
Mikroorganismid reoveepuhastusjaamades	100 mg/l		

#### butaan-1-ool

Kokkupuute teekond	Väärtus	Kindlaksmääramise meetod	Allikas
Joogivesi	0,082 mg/l		
Merevesi	0,0082 mg/l		
Vesi (juhuslik leke)	2,25 mg/l		
Magevee setted	0,178 mg/kg		
Mere setted	0,0178 mg/kg		
Pinnas (põllumajanduslik)	0,015 mg/kg kuivaine mulda		

### isopropanool

Kokkupuute teekond	Väärtus	Kindlaksmääramise meetod	Allikas
Joogivesi	140,9 mg/l		
Merevesi	140,9 mg/l		
Magevee setted	552 mg/kg kuivaine kohta		
Mageveekeskkond	552 mg/kg kuivaine kohta		
Pinnas (põllumajanduslik)	28 mg/kg kuivaine kohta		

# OHUTUSKAART



vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele

## Lakier PVB 60

Loomise kuupäev 17.10.2022  
Kordamise kuupäev 26.01.2023

Versioon 10.0

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

Järgida tavapäraseid töötervisekaitse ning eelkõige ventilatsiooni puudutavaid nõudeid. Seda on võimalik saavutada ainult lokaalse väljatõmbe või tõhusa üldventilatsiooniga. Kui antud režiimis pole mõju piirväärtusi võimalik järgida, tuleb alati kasutada sobivaid hingamisteede kaitsevahendeid. Mitte süüa, juua ega suitsetada töö ajal. Pesta käsi põhjalikult vee ja seebiga pärast tööd ning enne söögi- ja puhkepause.

#### Silmade/näo kaitsmine

Kaitseprillid või näosirm (sõltuvalt teostatava töö iseloomust).

#### Naha kaitsmine

Käte kaitse: Tootekindlad kaitsekindad. Kinnaste õige paksuse, materjali ja läbilaskvuse valimisel järgida nende konkreetse tootja juhiseid. Järgida muid tootja juhiseid. Muu kaitse: kaitsetöörõivastus. Saastunud nahka tuleb põhjalikult pesta.

#### Hingamisteede kaitsmine

Poolmask filtriga orgaaniliste aurude vastu või autonoomne hingamisaparaat vastavalt olukorrale ainete mõju piirväärtuse ületamisel või nõrga ventilatsiooniga keskkonnas.

#### Termiline oht

Andmed pole saadaval.

#### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Järgida tavapäraseid keskkonnakaitse meetmeid, vt punkti 6.2.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	vedel
Värv	värvitu
Lõhn	iseloomulik
Sulamis-/külmumispunkt	info ei ole saadaval
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik	>35 °C
Süttivus	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	info ei ole saadaval
Leekpunkt	info ei ole saadaval
Isesüttimistemperatuur	info ei ole saadaval
Lagunemistemperatuur	info ei ole saadaval
pH	ei lahustu (vees)
Kinemaatiline viskoossus	info ei ole saadaval
Vees lahustuvus	andmed pole saadaval
Rasvlahustuvus	andmed pole saadaval
N-oktanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	info ei ole saadaval
Aururõhk	info ei ole saadaval
Tihedus ja/või suhteline tihedus	
tiheus	0,792 g/cm <sup>3</sup>
Auru suhteline tihedus	info ei ole saadaval
Osakeste omadused	info ei ole saadaval
Vorm	vedelik

### 9.2. Muu teave

Aurustumiskiirus	andmed pole saadaval
Süttimistemperatuur	38 °C

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

mitte saadaval

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on normaalsetes tingimustes püsiv.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Teadmata.

# OHUTUSKAART



vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele

## Lakier PVB 60

Loomise kuupäev 17.10.2022  
Kordamise kuupäev 26.01.2023

Versioon 10.0

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Toode on püsiv ja normaalsel kasutamisel ei lagune. Vältida lahtist tuld, sädemeid, ülekuumenemist ja pakast.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Vältida tugevaid happeid, aluseid ja oksüdeerivaid aineid.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Normaalsel kasutamisel ei teki. Kõrge temperatuuri ja tulekahju korral tekivad ohtlikud saadused, nagu näiteks süsinikmonoksiid ja süsinikdioksiid.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

Segu kohta toksikoloogilised andmed puuduvad.

#### Äge mürgisus

Saadaval olevate andmete põhjal pole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.  
atsetoon

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu
Suu kaudu	LD <sub>50</sub>	5800 mg/kg		Rott (Rattus norvegicus)	
(auru) sissehingamine	LC <sub>50</sub>	76000 mg/m <sup>3</sup>	4 tundi	Rott (Rattus norvegicus)	
Naha kaudu	LD <sub>50</sub>	7400 mg/kg		Jänes	
Naha kaudu	LD <sub>50</sub>	7400 mg/kg		Merisiga (Cavia aperea f. porcellus)	

butaan-1-ool

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu
Suu kaudu	LD <sub>50</sub>	2292 mg/kg		Rott (Rattus norvegicus)	
Naha kaudu	LD <sub>50</sub>	3430 mg/kg		Jänes	
Sissehingamisel	LC <sub>50</sub>	17,76 mg/l	4 tundi	Rott (Rattus norvegicus)	

isopropanool

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu
Sissehingamisel	LC <sub>50</sub>	>5 mg/l	4 tundi	Rott	
Suu kaudu	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg		Rott	
Nahk	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg		Jänes	

#### Nahasöövitus/-ärritus

Põhjustab nahaärritust.

#### Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
atsetoon

Kokkupuute teekond	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Liigid
Silm		OECD 405		

#### Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Saadaval olevate andmete põhjal pole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

#### Mutageensus sugurakkudele

Saadaval olevate andmete põhjal pole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

#### Kantserogeensus

Saadaval olevate andmete põhjal pole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

#### Reproduktiivtoksilisus

Saadaval olevate andmete põhjal pole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

# OHUTUSKAART



vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele

## Lakier PVB 60

Loomise kuupäev 17.10.2022  
Kordamise kuupäev 26.01.2023

Versioon 10.0

### Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

### Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Saadaval olevate andmete põhjal pole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

### Hingamiskahjustus

Lahustiaurude sissehingamine töökeskkonnas lubatud piirist suuremas koguses võib põhjustada ägeda mürgistuse, sõltuvalt kontsentratsioonitasemest ja mõju kestusest. Saadaval olevate andmete põhjal pole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

### 11.2. Teave muude ohtude kohta

mitte saadaval

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1. Mürgisus

#### Äge mürgisus

atsetoon

Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond
LC <sub>50</sub>	8800 mg/l	48 tundi	Selgrootud	Magevesi
LC <sub>50</sub>	2100 mg/l	24 tundi	Selgrootud	Merevesi
LOEC	530 mg/l	8 päeva	Vetikad ja teised veetaimed	Magevesi
NOEC	430 mg/l	96 tundi	Vetikad ja teised veetaimed	Merevesi
LC <sub>50</sub>	5540 mg/l	96 tundi	Kalad (Oncorhynchus mykiss)	Magevesi
LC <sub>50</sub>	11000 mg/l	96 tundi	Kalad	Merevesi

butaan-1-ool

Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond
LC <sub>50</sub>	1376 mg/l	96 tundi	Kalad (Pimephales promelas)	
EC <sub>50</sub>	1328 mg/l	48 tundi	Dafnia (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	4390 mg/l	17 tundi	Mikroorganismid (Pseudomonas putida)	
EC <sub>50</sub>	225 mg/l	96 tundi	Vetikad ja teised veetaimed (Pseudokirchneriella subcapitata)	
NOEC	4,1 mg/l	21 päeva	Dafnia (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	18 mg/l	21 päeva	Dafnia (Daphnia magna)	

isopropanool

Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond
LC <sub>50</sub>	>100 mg/l	48 tundi	Kalad (Leuciscus idus)	
EC <sub>50</sub>	>100 mg/l	48 tundi	Dafnia (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	>100 mg/l	72 tundi	Vetikad (Scenedesmus subspicatus)	

### Kroonilise ohu

atsetoon

Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond
NOEC	2212 mg/l	24 tundi	Selgrootud (Daphnia magna)	

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Andmed pole saadaval.

# OHUTUSKAART



vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele

## Lakier PVB 60

Loomise kuupäev 17.10.2022  
Kordamise kuupäev 26.01.2023

Versioon 10.0

### 12.3. Bioakumulatsioon

Andmed pole saadaval.

### 12.4. Liikuvus pinnases

Andmed pole saadaval.

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

Toode ei sisalda aineid, mis vastaksid PBT või vPvB kriteeriumidele vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIII lisale ja selle muudatustele.

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Segu ei sisalda endokriinsüsteemi häireid põhjustavate omadustega aineid vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

### 12.7. Muu kahjulik mõju

Andmed pole saadaval.

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Keskkonnareostuse oht; jäätmete ladestamisel järgida kohalikke ja/või riiklikke eeskirju. Järgida kehtivaid jäätmekäitluse eeskirju. Kasutamata jäänud tootejäägid ja saastunud pakendid tuleb paigutada vastava märgistusega jäätmekogumiskonteineritesse ning edastada ladestamiseks volitatud jäätmekäitlejale (eriettevõttele), kellel on vastava tegevuse luba. Mitte valada kasutamata tootejääke äravoolusüsteemidesse. Toodet ei tohi ladestada olmejäätmete hulka. Tühje mahuteid võib kasutada jäätmepõletites energia tootmiseks või ladestada vastava klassi prügilasse. Täielikult puhastatud mahutid võib suunata ringlusse.

#### Jäätmete regulatsioon

Jäätmeseadus, RT I, 14.06.2013, 6. Pakendiseadus, RT I, 13.03.2019, 103. Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2008/98/EÜ, 19. november 2008, mis käsitleb jäätmeid kohta koos muudatustega. Jäätmete liigitamise kord ja jäätmenimistu, RT I, 18.12.2015, 14. Otsus 2000/532/EÜ jäätmete nimistu kohta koos muudatustega.

#### Pakkimise jäätmeliigi kood

15 01 02 Plastpakendid

15 01 10 Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid \*

(\*) - ohtlikud jäätmed vastavalt ohtlike jäätmete direktiivile 2008/98/EÜ

## 14. JAGU. Veonõuded

### 14.1. ÜRO number või ID number

UN 1993

### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

TULEOHTLIK VEDELIK, N.O.S. (Atsetoon)

### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

3 Tuleohtlikud vedelikud

### 14.4. Pakendigrupp

III - madala ohtlikkusega ained

### 14.5. Keskkonnaohud

mitte tähtsust omav

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Vt 4. kuni 8. jagu.

### 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

mitte tähtsust omav

# OHUTUSKAART



vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele

## Lakier PVB 60

Loomise kuupäev 17.10.2022  
Kordamise kuupäev 26.01.2023

Versioon 10.0

### Lisateave

Ohu tunnus-number

30

ÜRO nr

1993

Klassifikatsioonikood

F1

Ohumärgised

3



### Maismaatransporti ADR

Erisätted

274, 601

Piirkogused

5 L

Erandkogused

E1

#### Pakkimine

Pakkimis-eeskiri

P001, IBC03, LP01, R001

Koospakkimise sätted

MP19

#### Teisaldatavad paagid ja

Juhised

T4

Erisätted

TP1, TP29

#### ADR-i paak

Paagikood

LGBF

Sõiduk paagi veoks

FL

Veokate-gooria

3

Tunneli piirangu kood

(D/E)

#### Erisätted millegi jaoks

Saadetised

V12

Töö

S2

### Raudteetransport - RID

Erisätted

274, 601

Erandkogused

E1

#### Pakkimine

Pakkimis-eeskiri

P001, IBC03, LP01, R001

Koospakkimise sätted

MP19

#### Teisaldatavad paagid ja

Juhised

T4

Erisätted

TP1, TP29

#### RID-i paakidele

Paagikood

LGBF

Veokate-gooria

0

#### Erisätted millegi jaoks

Saadetised

W 12

# OHUTUSKAART



vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele

## Lakier PVB 60

Loomise kuupäev 17.10.2022  
Kordamise kuupäev 26.01.2023

Versioon 10.0

### 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

Kemikaalseadus (lühend - KemS) RT I, 12.12.2018, 44. Euroopa Parlamendi ja nõukogu 18. detsembri 2006. aasta määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ning millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet, muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ, koos muudatustega. EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 koos muudatustega. Rahvatervise seadus, RT I, 04.01.2021, 13. Töökohale esitatavad töötervishoiu ja tööohutuse nõuded, RT I 2007, 42, 305. Õhukvaliteedi piir- ja sihtväärtused, õhukvaliteedi muud piirnormid ning õhukvaliteedi hindamiskiirid, RT I, 06.03.2019, 12. Atmosfääriõhu kaitse seadus, RT I, 05.07.2016, 1, mis käsitleb jäätmeid kohta koos muudatustega. Bioloogilistest ohuteguritest mõjutatud töökeskkonna töötervishoiu ja tööohutuse nõuded, RT I, 05.12.2018, 3. Toode sisaldab lõhkeainete lähteained, millest tuleb teatada: Kahtlustatavatest tehingutest, kaotsiminekutest ja vargustest teatamine vastavalt määrus (EL) 2019/1148, Artikkel 9.

#### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Ei ole läbi viidud keemilise ohutuse hindamist (segu).

### 16. JAGU. Muu teave

#### Ohutuskaardil kasutatavate standard riskifraaside nimekiri

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.  
H302 Allaneelamisel kahjulik.  
H315 Põhjustab nahaärritust.  
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

#### Ohutuskaardil kasutatud ohutusjuhised

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
P261 Vältida udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.  
P264 Pärast käitlemist pesta hoolega käsi ja katmata kehaosi.  
P280 Kanda kaitseprille.  
P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.  
P310 Võtta viivitamata ühendust arstiga.  
P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE.

#### Ohutuskaardil kasutatud täiendavate standardfraaside nimekiri

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

#### Muu oluline teave inimeste tervise kaitse kohta

Toodet ei tohi - ilma tootja/maaletootja otsese loata - kasutada muul eesmärgil kui sätestatud 1. jaos. Kasutaja on kohustatud järgima kõiki seonduvaid tervisekaitsenõudeid.

#### Ohutuskaardil kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus

ADR Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe  
BCF Biokontsentratsioonitegur  
CAS Chemical Abstracts Service  
CLP Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist  
EC<sub>50</sub> Aine kontsentratsioon, kui see on mõjutanud 50% elanikkonnast  
EINECS Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu  
EL Euroopa Liit  
EmS Hädaolukorra plaan  
EÜ Rahvusvaheline koos igale EINECS'is kirjeldatud ainele  
EuPCS Euroopa toodete kategoriseerimise süsteem  
IATA Rahvusvaheline Lennutranspordi Ühendus  
IBC Ohtlike kemikaale kandvate laevade ehituse ja varustuse rahvusvaheline kood

# OHUTUSKAART



vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele

## Lakier PVB 60

Loomise kuupäev 17.10.2022  
Kordamise kuupäev 26.01.2023

Versioon 10.0

ICAO	Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon
IMDG	Rahvusvaheline Mereorganisatsiooni ohtlike kaupade merevedu
IMO	Rahvusvaheline Mereorganisatsioon
INCI	Rahvusvaheline kosmeetiliste koostisosade nomenklatuur
ISO	Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon
IUPAC	Rahvusvaheline Puhta Keemia ja Rakenduskeemia Liit
LC <sub>50</sub>	Aine surmav kontsentratsioon, millega võib oodata 50% elanikkonna surma
LD <sub>50</sub>	Aine surmav kogus, millega võib oodata 50% elanikkonna surma
log Kow	Oktanool-vesi-jaotuskoefitsient
LOÜ	Lenduvad orgaanilised ühendid
NOEC	Puudub täheldatud toime kontsentratsioonis
OEL	Töökeskonna piirangud
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine
ppm	Miljondik
REACH	Kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine
RID	Nõusolek ohtlike kaupade transpordiks rongiga
UN	Neljakohaline aine või artikli identifitseerimisnumber, mis on võetud ÜRO näidismäärusest
UVCB	Tundmatu või muutuva koostisega ained, kompleksed reaktsioonisaadused või bioloogilist päritolu materjalid
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumulatiivne
Acute Tox.	Äge mürgisus
Eye Dam.	Raske silmakahjustus
Flam. Liq.	Tuleohtlik vedelik
Skin Irrit.	Nahka ärritus
STOT SE	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

### Koolitusjuhised

Informeerida personali ettenähtud kasutusviisidest, kohustuslikust kaitsevarustusest, esmaabimeetmetest ja toote käitlemise keelatud viisidest.

### Soovitavad kasutuspiirangud

mitte saadaval

### Informatsioon ohutuskaardil kasutatud andmete allikate kohta

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos muudatustega. EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 koos muudatustega. Aine / segu tootjalt pärinevad andmed, kui need on saadaval - informatsioon registritest.

### Muudatused (milliseid andmeid on lisatud, kustutatud või muudetud)

Versioon 10.0 asendab SDS versiooni alates 17.10.2022. Muudatused tehti sektsioonides 1, 2, 12, 13 ja 16.

### Avaldus

Ohutuskaart sisaldab informatsiooni, mille eesmärgiks on tagada ohutus ja tervisekaitse töökohal ning keskkonnakaitse. Toodud informatsioon vastab hetkel olemasolevatele teadmistele ja kogemustele ning kehtivatele eeskirjadele. Informatsioon ei taga toote sobivust ja kasutuskõlblikkust konkreetseks rakenduseks.