

Toote nimi: PERCOTOP THINNER SLOW

Toote kood: CS630

Trükkimise kuupäev:  
2019-10-08

v18.3

Paranduse kuupäev: 2019-10-08

EE/et Lehekülg 1- 17

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

### 1.1. Tootetähis

Toote nimi PERCOTOP THINNER SLOW

Toote kood CS630

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

#### Kindlaksmääratud kasutusala

vedeldaja kasutamiseks spetsialisti poolt

Põhineb Euroopa Kemikaaliameti kasutusala kirjeldussüsteemi juhendil

Kasutusala SU 22

Lisainformatsioon vaata osa Kokkupuutestsenaarium

Toode on ainult tööstuslikuks/ametkondlikuks kasutamiseks, jaemüük keelatud.

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

#### Äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

Tootja/Varustaja Axalta Coating Systems Germany GmbH & Co. KG  
tänav/postkast Horbeller Str. 15  
Nat.-tähistus./postindeks/koht DE 50858 Köln  
Telefon +49(0) 2234 6019-01

#### Teave on kemikaali ohutuskaardil.

Müügi eest vastutav institutsioon Regulatory Affairs  
Telefon +49 (0)202 529-2385  
Telefax +49 (0)202 529-2804  
E-maili aadress sds-competence@axalta.com

### 1.4. Hädaabitelefoni number

Tootja hädaolukorra telefoninumber +(44)-870-8200418  
Riiklik hädaolukorra telefoninumber vastavalt regulatsiooni 1907/2006 lisale II 16662 (24h)

#### Järgneva teabe jaoks palume külastada meie kodulehekülge

<http://www.axaltacoatingsystems.com>

## Jaotis 2. Ohtude identifitseerimine

Toode on klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt EL määrusele No. 1272/2008.

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

#### Segu klassifikatsioon

##### Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412;

### 2.2. Märgistuselemendid

#### Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008.

##### Toote piktogramm ja märksõna



Toote nimi: PERCOTOP THINNER SLOW

Toote kood: CS630

Trükkimise kuupäev:

v18.3

Paranduse kuupäev: 2019-10-08

EE/et Lehekülg 2- 17

2019-10-08

Tunnussõna: Ettevaatust

**Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud**

Sisaldab	Butoksüetüülatsetaat ksüleen lakibensiin (nafta), kerge, aroomatne (<0,1% benseeni) 1,2,4-trimetüülenseen
----------	--

**Ohulaused**

H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Hoiatuslaused**

P210	Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/ kuumadest pindadest. Mitte suitsetada.
P261	Vältida tolmu/ auru/ pihustatud aine sissehingamist.
P273	Vältida sattumist keskkonda.
P280	Kasutada kaitsekindaid/ riietust / silmade/ näo kaitsevahendeid.
P301 + P310	ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga.
P331	MITTE kutsuda esile oksendamist.
P337 + P313	Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
P403 + P233	Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.

**2.3. Muud ohud**

See segu ei sisalda püsivaid, bioakumuleeruvaid või toksilisi (PBT) aineid. See segu ei sisalda väga püsivaid või väga bioakumuleeruvaid aineid (vPvB).

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

**Jaotis 3. Koostis/ teave koostisainete kohta****3.1. Ained**

Toode on segu. Tervisohtlikkuse teave põhineb komponentide andmetel.

**3.2. Segud****Keemilised omadused**

lahustite segu

**Ohtlikud komponendid****Tervise- või keskkonnaohtu põhjustavad ained määruuses (EÜ) nr 1272/2008 määratletud tähenduses**

CAS 112-07-2	Butoksüetüülatsetaat		
EC 203-933-3	REACH 01-2119475112-47	55 - <	65 %
Klassifikatsioon	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332;		
CAS 1330-20-7	ksüleen		
EC 215-535-7	REACH 01-2119488216-32	10 - <	12,5 %
Klassifikatsioon	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335;		

Toote nimi: PERCOTOP THINNER SLOW

Toote kood: CS630

Trükkimise kuupäev:

v18.3

Paranduse kuupäev: 2019-10-08

EE/et Lehekülg 3- 17

2019-10-08

CAS 123-86-4 EC 204-658-1 Klassifikatsioon	n-butüülatsetaat REACH 01-2119485493-29 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066;	7 - <	10 %
CAS 108-65-6 EC 203-603-9 Klassifikatsioon	2-metoksü-1-metüületüülatsetaat REACH 01-2119475791-29 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336;	7 - <	10 %
CAS 64742-95-6 EC 918-668-5 Klassifikatsioon	lakibensiin (nafta), kerge, aromaadne (<0,1% benseeni) REACH 01-2119455851-35 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411; EUH066; Note H (Table 3.1); Note P;	3 - <	5 %
CAS 95-63-6 EC 202-436-9 Klassifikatsioon	1,2,4-trimetüülbenseen REACH registreerimisnumber pole saadaval Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 2, H411;	3 - <	5 %
CAS 100-41-4 EC 202-849-4 Klassifikatsioon	etüülbenseen REACH 01-2119489370-35 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 3, H412;	2,5 - <	3 %
CAS . EC 918-811-1 Klassifikatsioon	Lakibensiin (nafta), raske, aromaadne REACH 01-2119463583-34 Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411; EUH066; Note H (Table 3.1);	2 - <	2,5 %

Kuni kemikaali ohutuskardi toodud läbivaatamiskuupäevani, on käesolevas segus kasutatud keemilistele ainetele määratud ainult eelnevalt nimetatud REACHi registreerimisnumbrid.

#### Lisanõuanne

dešifreeritud H-kogude tekstid vaata peatükis 16.

## Jaotis 4. Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

#### Üldine nõuanne

Kui sümptomid püsivad või vähemagi kahtluse korral pöörduda arsti juurde. Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.

#### Sissehingamine

Vältida aurude ja udu sissehingamist. Aurude sissehingamisel minna värske õhu kätte. Hingamise katkendlikkuse või seiskumise korral teha kunstlikku hingamist. Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst. Sümptomite säilimisel konsulteerida arstiga.

#### Sattumine nahale

Mitte kasutada lahuseid või vedeldajaid! Kiiresti võtta ära saastunud riided. Nahka pesta vee ja seebiga või kasutada sobilikku nahapuhastusvahendit. Kui naha ärritus püsib helistada arstile.

#### Silma sattumisel

Võtta ära kontaktläätsed. loputada hoolikalt puhta värske veega vähemalt 15 minutit, hoides laugusid lahti. Pöörduda arsti poole.

#### Allaneelamine

Allaneelamisel saada kiiresti arstiabi ja näidata arstile pakendit või silti. MITTE esile kutsuda oksendamist. Hoida liikumatult.

Toote nimi: PERCOTOP THINNER SLOW

Toote kood: CS630

Trükkimise kuupäev:

v18.3

Paranduse kuupäev: 2019-10-08

EE/et Lehekülg 4- 17

2019-10-08

## 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Vaadake praktilist kogemust jaotises 11.

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

Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.

## Jaotis 5. Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

#### Sobivad kustutusvahendid

Universaalne vesialuseline kilet tekitab vaht., Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), Kuiv kemikaal, Pihustatud vesi.

#### Kustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada

Kõrgsurvega vee juga

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

#### Toote ohtlikkus põlemisel

Tulekahju võib põhjustada kahjulikke aineid sisaldavat paksu musta suitsu. Kokkupuude laguproduktidega võib kahjustada tervist.

#### Ohtlikud lagusaadused

Kui toode puutub kokku kõrge temperatuuriga, võib see ohtlikult laguneda eraldades süsinikoksiidi ja süsinikdioksiidi, suitsu ja lämmastikoksiide.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

#### Süttimis- ja plahvatusoht

Toode ei ole süttimisohtlik. [Vastavalt Euroopa Liidu direktiivile 67/548/EMÜ ja täiendustele.] Vältida kuumutamist üle leektäpi.

#### Erivkaitsehendid tule kustutamisel.

Kasutada vastavalt soovitusel: Täielikult tulekindel riietus. Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati. Tulekahju korral jahutada paake pihustatud veega. tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.

## Jaotis 6. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Säilitada hästiventileeritud kohas. sülleallikatest eemal hoida. auge mitte sisse hingata

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Toodet mitte valada kanalisatsiooni. Jõgede, järvede või heitveekanalisatsiooni reostamise korral vastavalt kohalikele seadustele vastavaid ametiasutusi informeerida. Vältige nii palju kui võimalik lenduvate orgaaniliste ühendite emissiooni.

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

Laialipuistunud materjal koguda kokku mittesüttiva absorbendiga, näiteks liiv, pinnas, vermikuliit ja jäätmed käidelda vastavalt riigisisesele regulatsioonile. Eelistatult puhastusvahenditega, mitte lahustitega puhatada.

Toote nimi: PERCOTOP THINNER SLOW

Toote kood: CS630

Trükkimise kuupäev:

v18.3

Paranduse kuupäev: 2019-10-08

EE/et Lehekülg 5- 17

2019-10-08

## 6.4. Viited muudele jagudele

kaitse-eeskirju järgida (vaata peatükk 7 ja 8).

## Jaotis 7. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

#### Ohutusnõuded

Süttivate ja plahvatusohtlike lahustiaurude moodustumise ja õhu piirväärtuste ületamist tuleb vältida. Toodet võib kasutada alal, kus puuduvad igasugused süttimist põhjustada võivad tegurid. Materjal võib end elektrostaatiliselt laadida. Ümbervalamisel kasutada eranditult maandatud mahuteid.

Soovitav on kanda antistaatilis riideid inkl. jalatseid. Mitte kasutada sädet tekitavaid tööriistu. Vältida kontakti silmade ja nahaga. Mitte hingata sisse udu. Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.

Kaitsemeetmed on 8. Osas. Järgida seaduslikke kaitse- ja ohutuseeskirju. Kui materjal on katematerjal, siis mitte lihvida, lõigata lõiketeraga, joota, keevitada kuiva katematerjali ilma asjakohase respiraatori, ventilatsiooni ja kinnasteta.

#### Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks

Lahusti aurud on õhust raskemad ning võivad koguneda põranda kohale. Aurud võivad õhuga koos moodustada plahvatusohtlike segusid. Mahuteid mitte tühjendada survega, mitte kasutada survemahuteid! Alati säilitada originaalmahutites.

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

#### Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks

Jälgida lisatud nõudeid. Store between 5 and 25°C in a dry, well ventilated place away from sources of heat, ignition and direct sunlight. Mitte suitsetada. Vältida vööraste juurdepääs. Avatud anumad tuleb uuesti kiiresti sulgeda ja säilitada püstiselt, et vältida leket.

#### Üldised säilitusnõuded

Hoida eraldatult oksüdeerivatest ainetest ja tugevatest aluselistest ja tugevatest happelistest materjalidest.

### 7.3. Erikasutus

Please see exposure scenarios as given in the annex.

## Jaotis 8. Kokkupuute ohjamine/ isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### DNEL

CAS-br.	Keemiline nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Kokkupuute sagedus	Liik	Väärtus
112-07-2	Butoksüetüülatsetaat	Töötajad	Naha-	Pikaajaline	Süsteemsed toimed	102 mg/kg/day
		Töötajad	Sissehingatav	Pikaajaline	Süsteemsed toimed	20 ppm
1330-20-7	ksüleen	Töötajad	Naha-	Pikaajaline	Süsteemsed toimed	212 mg/kg/day
		Töötajad	Sissehingatav	Pikaajaline	Süsteemsed toimed	50,9 ppm

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele 1907/2006/EÜ



Toote nimi: PERCOTOP THINNER SLOW

Toote kood: CS630

Trükkimise kuupäev:

v18.3

Paranduse kuupäev: 2019-10-08

EE/et Lehekülg 6- 17

2019-10-08

CAS-br.	Keemiline nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Kokkupuute sagedus	Liik	Väärtus
123-86-4	n-butüülatsetaat	Töötajad	Naha-	Pikaajaline	Süsteemsed toimed	11 mg/kg/day
		Töötajad	Sissehingata	Pikaajaline	Süsteemsed toimed	62,2 ppm
108-65-6	2-metoksü-1-metüületüülatsetaat	Töötajad	Naha-	Pikaajaline	Süsteemsed toimed	796 mg/kg/day
		Töötajad	Sissehingata	Pikaajaline	Süsteemsed toimed	50,132 ppm
64742-95-6	lakibensiin (nafta), kerge, aroomaatne (<0,1% benseeni)	Töötajad	Naha-	Pikaajaline	Süsteemsed toimed	25 mg/kg/day
		Töötajad	Sissehingata	Pikaajaline	Süsteemsed toimed	30,1 ppm
100-41-4	etüülbenseen	Töötajad	Naha-	Pikaajaline	Süsteemsed toimed	180 mg/kg/day
		Töötajad	Sissehingata	Pikaajaline	Süsteemsed toimed	17,73 ppm
.	Lakibensiin (nafta), raske, aroomaatne	Töötajad	Naha-	Pikaajaline	Süsteemsed toimed	12,5 mg/kg/day
		Töötajad	Sissehingata	Pikaajaline	Süsteemsed toimed	23,6 ppm
		Töötajad	Oraalne	Pikaajaline	Süsteemsed toimed	7,5 mg/Kg

## PNEC

CAS-br.	Keemiline nimetus	Osa	Liik	Väärtus
112-07-2	Butoksüetüülatsetaat	Vesikeskkond	Setted	2,03 mg/l
		Vesikeskkond	Värske vesi	0,304 mg/l
		Vesikeskkond	Merevesi	0,304 mg/l
1330-20-7	ksüleen	Vesikeskkond	Setted	12,46 mg/kg
		Vesikeskkond	Värske vesi	0,327 mg/l
		Vesikeskkond	Merevesi	0,327 mg/l
		Vesikeskkond	veepuhastusjaam	6,58 mg/l
		Terrestrial	Pinnad	2,31 mg/kg
123-86-4	n-butüülatsetaat	Vesikeskkond	Värske vesi	0,18 mg/l
		Vesikeskkond	Merevesi	0,018 mg/l
		Vesikeskkond	veepuhastusjaam	35,6 mg/l
		Terrestrial	Pinnad	0,09 mg/kg
108-65-6	2-metoksü-1-metüületüülatsetaat	Vesikeskkond	Setted	0,329 mg/kg
		Vesikeskkond	Värske vesi	0,635 mg/l
		Vesikeskkond	Merevesi	0,0635 mg/l
		Vesikeskkond	veepuhastusjaam	100 mg/l
		Terrestrial	Pinnad	0,29 mg/kg
100-41-4	etüülbenseen	Vesikeskkond	Setted	1,37 mg/kg
		Vesikeskkond	Värske vesi	0,1 mg/l
		Vesikeskkond	Merevesi	0,01 mg/l
		Vesikeskkond	veepuhastusjaam	9,6 mg/l
		Terrestrial	Pinnad	2,68 mg/kg

## Ühenduse/siseriiklikud töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid

CAS-br.	Keemiline nimetus	Allikas	Aeg	Vrsta	Väärtus	Märkused
112-07-2	Butoksüetüülatsetaat		15 min	IOELV	333 mg/m <sup>3</sup>	Nahk
			15 min	IOELV	50 ppm	Nahk
			8 hr	IOELV	133 mg/m <sup>3</sup>	Nahk
			8 hr	IOELV	20 ppm	Nahk

Toote nimi: PERCOTOP THINNER SLOW

Toote kood: CS630

Trükkimise kuupäev:

v18.3

Paranduse kuupäev: 2019-10-08

EE/et Lehekülg 7- 17

2019-10-08

CAS-br.	Keemiline nimetus	Allikas	Aeg	Vrsta	Väärtus	Märkused
1330-20-7	ksüleen			TL	200 mg/m <sup>3</sup>	
				TL	50 ppm	
			15 min	IOELV15	442 mg/cm <sup>3</sup>	Nahk
			15 min	IOELV15	100 ppm	Nahk
			8 hr	IOELV8	221 mg/cm <sup>3</sup>	Nahk
			8 hr	IOELV8	50 ppm	Nahk
108-65-6	2-metoksü-1-metüületülatsetaat		15 min	IOELV15	550 mg/cm <sup>3</sup>	Nahk
			15 min	IOELV15	100 ppm	Nahk
			8 hr	IOELV8	275 mg/cm <sup>3</sup>	Nahk
			8 hr	IOELV8	50 ppm	Nahk
95-63-6	1,2,4-trimetüülbenseen		8 hr	IOELV8	100 mg/cm <sup>3</sup>	
			8 hr	IOELV8	20 ppm	
100-41-4	etüülbenseen		15 min	IOELV15	884 mg/cm <sup>3</sup>	Nahk
			15 min	IOELV15	200 ppm	Nahk
			8 hr	IOELV8	442 mg/cm <sup>3</sup>	Nahk
			8 hr	IOELV8	100 ppm	Nahk
108-67-8	mesitüleen			TL	100 mg/m <sup>3</sup>	
				TL	20 ppm	
			8 hr	IOELV8	100 mg/cm <sup>3</sup>	
			8 hr	IOELV8	20 ppm	

### Glossary

IOELV Indicative Occupational Exposure Limit Values

TWA Aja-kaalu keskmine

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

### Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta

Kindlustada piisav ventilatsioon. Teostada hea üldventilatsiooniga kohas või kasutades kohalikku äratõmbe ventilatsiooni. Kui on eeldada, et ületatakse osakeste ja lahusti aurude töökeskkonna piirnormid, tuleb kasutada hingamisteede kaitsevahendeid. Mask koos gaasifiltriga, tüüp A (EN 141)

### Kaitsevahendid

Isikukaitsevahendeid tuleb kasutada silmade, naha ja riietuse saastuse vältimiseks.

### Hingamisteede kaitsmine

When workers are facing concentrations above the exposure limit they must use appropriate certified respirators.

### Käte kaitsmine

Valitud kaitsekinnad peavad vastama EL Direktiiv 1 89/686/EMÜ ja standardi EN 374 nõuetele. Selle toote kasutamisel ei ole teada kinnaste rebenemisaega. Kinda materjali soovitus põhineb valmistises sisalduvate kemikaalide omaduste arvestamisel.

Keemiline nimetus	Kinda materjal	Kinnaste tihedus	läbimisaeg
Butoksüetüületsetaat	Viton (R) ®	0,7 mm	480 m
	Nitriilkummi	0,33 mm	480 m
ksüleen	Nitriilkummi	0,33 mm	30 MIN
	Viton (R) ®	0,7 mm	480 MIN
n-butüületsetaat	Viton (R) ®	0,7 mm	10 MIN
	Nitriilkummi	0,33 mm	30 MIN
lakibensiin (nafta), kerge, aroomaadne (<0,1% benseeni)	Viton (R) ®	0,7 mm	30 MIN

Kaitsekinnaste kõlblikkuse selle töö jaoks tuleb kontrollida iga kord enne töö alustamist (nt mehaaniline stabiilsus, toote terviklikkus ja antistaatilised omadused). Kui toodet kasutatakse pihustades, tuleb kasutada nitriilkindaid keemilise vastupidavuse grupiga nr 3. Pärast kontaminatsiooni tuleb kinnas vahetada. Kui käsi kastetakse töö käigus selle materjali sisse ning see ei ole välditav, on soovitatav kasutada butüül- või fluorosüsinikkummist kindaid. Kui toimub naha kokkupuude

Toote nimi: PERCOTOP THINNER SLOW

Toote kood: CS630

Trükkimise kuupäev:

v18.3

Paranduse kuupäev: 2019-10-08

EE/et Lehekülg 8- 17

2019-10-08

kemikaalidega, mis on loetletud selle ohutuskaardi osas 3, tuleb kindatootjaga konsulteerida kinnaste sobilikkusest kokkupuutes selle tootega ning sellest tingitud võimalikust kasutusajast. Tööde juures teravate nurkadega esemetegavõivad kindad kahjustatud saada ja seega mittetoimivaks muutuda. Järgida kindatootja juhendeid ja informatsioone kinnaste kasutamise, hoiustamise, hooldamise ja vahetamise kohta. Kaitsekindad tuleb kahjustuste või esimeste kulumismärkide ilmumisel kohe välja vahetada.

### Silmade kaitsmine

.

### Naha ja keha kaitse

Kanda sobivat kaitseriietust. Kanda antistaatilist looduslikest kiududest (puuvill) või kuumakindlatest sünteetilistest kiududest riietust.

### Hügieenimeetmed

Nahka pesta vee ja seebiga või kasutada sobilikku nahapuhastusvahendit. Mitte kasutada orgaanilisei lahusteid!

### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Toodet mitte valada kanalisatsiooni.

Ökoloogia-andmed on toodud peatükis 12.

## Jaotis 9. Füüsikalised ja keemilised omadused

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

#### Välimus

**Olek:** vedel; **Värv, värvus:** selge; **Löhn:** Löhn ei ole tajutav.;

#### Tähtsad andmed tervise ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.

Omadused	Väärtus	Meetod
pH	Andmed ei ole kättesaadavad	
Sulamis-/külumispunkt	-74 – -48 °C	
Keemistemperatuur/keemistemperatuur vahemik	25 °C	
Leekpunkt	39 °C	EN ISO 3679
Aurustumiskiirus	Aeglasem kui eeter	
Süttivus (tahke, gaasiline)	pole oluline, sest toode on vedelik	
Alumine plahvatuspiir	0,7 vol-% Baseerub orgaaniliste lahustite sisaldusel	
Ülemine plahvatuspiir	8,4 vol-% Baseerub orgaaniliste lahustite sisaldusel	
Aururõhk	3,6 hPa	
Auru tihedus	Andmed ei ole kättesaadavad	
Tihedus	0,92 g/cm <sup>3</sup>	20 °C - DIN 53217
Lahustuvus(ed)		
Lahustuvus vees	märgatav	
Lahustuvus teistes lahustites	seguneb enamuse orgaaniliste lahustitega Loetletud: Jaotis 3. Koostis/ teave koostisainete kohta	
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)	Toode on segu. koostisainete loetelu vt jaotisest 12.	
Isestüttimistemperatuur	272 °C	DIN 51794 Baseerub orgaaniliste lahustite sisaldusel
Lagunemistemperatuur	Toode on segu. Lisateavet vt jaotisest 10.	
Viskoossus (23 °C)	<20 s	ISO 2431 - 1993 6 mm
Plahvatusohtlikkus	Ei plahvatus	
Oksüdeerivad omadused	ei oksüdeer	

### 9.2. Muu teave

lahusti eraldumise kontroll	< 3%	ADR/RID
lahusti üldsisaldus (inkl. vesi)	100,0 %	Alused Aururõhk >= 0.01 kPa

Toote nimi: PERCOTOP THINNER SLOW

Toote kood: CS630

Trükkimise kuupäev:

v18.3

Paranduse kuupäev: 2019-10-08

EE/et Lehekülg 9- 17

2019-10-08

Orgaaniliste lahustite sisaldus | 100,0 %  
European VOC | 99,6 %

Alused Aururõhk >= 0.01 kPa  
Alused Aururõhk >= 0.1 hPa

## Jaotis 10. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Hoida eemale oksüdeerivatest ainetest, tugevatest leelistest ja tugevatest hapetest, et vältida eksotermilisi reaktsioone.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on keemiliselt stabiilne.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlike reaktsioone.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Kasutades soovitatud eeskirjade kohaselt hoiustamisel ja käsitlemisel stabiilne (vaata peatükk 7).

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

hariliku kasutamise korral ei ole piiritletud

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada.

## Jaotis 11. Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

#### Üldised tähelepanekud

Ne postojе podaci o samom proizvodu. Preparaati on hinnatud vastavalt ohtlike preparaatide direktiivile 1272/2008/EÜ ja klassifitseeritud toksikoloogiliste ohtude suhtes. Üksikasju vaata peatükk 2 ja 3.

#### Kogemused praktikast

Allaneelamine võib põhjustada iiveldust, kõhulahtisust, oksendamist, seedeelundkonna ärritust ja keemilist pneumooniat. Kokkupuude tootes sisalduvate lahustite aurudega sisaldusel, mis ületab töökeskkonna piirnormi, võib põhjustada tervisekahjustusi nagu limaskestast ja hingamisteede kahjustused ja neerude, maksa ja kesknärvisüsteemikahjustused. Sümptomi i znakovi uključuju glavobolju, vrtoglavicu, umor, mišičnu slabost, uspanost i u ekstremnim slučajejima, gubitak svijesti. Naha kaudu imendumise korral võivad lahustid põhjustada järgnevaid erinevaid toimeid: Korduv või pikaajaline kokkupuude selle valmistisega võib põhjustada naha rasvatustamist, mille tagajärjel tekib mitteallergiline kontakdermatiit ja valmistis saab imenduda läbi naha.

#### Akuutne toksilisus

##### Äge mürgisus sissehingamisel

EINECSI nr.	Keemiline nimetus	Liigid	Liik	Toime aeg	Väärtus	Meetod
203-933-3	Butoksüetüülatsetaat	Rott	LC50	4 hr	> 400 ppm	
202-849-4	etüülbenseen	Rott	LC50	4 hr	4 000 ppm	
215-535-7	ksüleen	Rott	LC50	4 hr	5 000 ppm	
202-436-9	1,2,4-trimetüülbenseen	Rott	LC50	4 hr	18 000 mg/l	

##### Äge nahakaudne mürgisus

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele 1907/2006/EÜ



Toote nimi: PERCOTOP THINNER SLOW

Toote kood: CS630

Trükkimise kuupäev:

v18.3

Paranduse kuupäev: 2019-10-08

EE/et Lehekülg 10- 17

2019-10-08

EINECSI nr.	Keemiline nimetus	Liigid	Liik	Toime aeg	Väärtus	Meetod
203-933-3	Butoksüetüülatsetaat	Küülik	LD50		1 500 mg/kg	
215-535-7	ksüleen	Küülik	LD50		> 1 700 mg/kg	

## Äge suukaudne mürgisus

EINECSI nr.	Keemiline nimetus	Liigid	Liik	Toime aeg	Väärtus	Meetod
203-933-3	Butoksüetüülatsetaat	Rott	LD50		1 880 mg/kg	

## Ärritus

### Silmad

EINECSI nr.	Keemiline nimetus	Liigid	Meetod	Tulemus
215-535-7	ksüleen			ärritav
202-436-9	1,2,4-trimetüülbenseen			ärritav

### Nahk

EINECSI nr.	Keemiline nimetus	Liigid	Meetod	Tulemus
202-436-9	1,2,4-trimetüülbenseen			ärritav
215-535-7	ksüleen			ärritav
918-668-5	lakibensiin (nafta), kerge, aromaadne (<0,1% benseeni)			kerge ärritus
204-658-1	n-butüülatsetaat			kerge ärritus
918-811-1	Lakibensiin (nafta), raske, aromaadne			kerge ärritus

## Söövitus

### Silmad

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### Nahk

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

## Sensibiliseerimine

### Hingamisteede sensibilisatsioon

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### Naha sensibiliseerimine

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

## Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

EINECSI nr.	215-535-7
Keemiline nimetus	ksüleen
Liigid	
Meetod	
Kokkupuuteviisid	
Olek	
Väärtus	
Toime aeg	
Sihtorganid	
Tulemus	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
EINECSI nr.	202-436-9
Keemiline nimetus	1,2,4-trimetüülbenseen
Liigid	
Meetod	
Kokkupuuteviisid	
Olek	
Väärtus	
Toime aeg	

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele 1907/2006/EÜ



Toote nimi: PERCOTOP THINNER SLOW

Toote kood: CS630

Trükkimise kuupäev:  
2019-10-08

v18.3

Paranduse kuupäev: 2019-10-08

EE/et Lehekülg 11- 17

Sihtorganid Tulemus	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
EINECSi nr. Keemiline nimetus Liigid Meetod Kokkupuuteviisid Olek Väärtus Toime aeg Sihtorganid Tulemus	918-668-5 lakibensiin (nafta), kerge, aroomatne (<0,1% benseeni)
EINECSi nr. Keemiline nimetus Liigid Meetod Kokkupuuteviisid Olek Väärtus Toime aeg Sihtorganid Tulemus	918-668-5 lakibensiin (nafta), kerge, aroomatne (<0,1% benseeni)
EINECSi nr. Keemiline nimetus Liigid Meetod Kokkupuuteviisid Olek Väärtus Toime aeg Sihtorganid Tulemus	918-811-1 Lakibensiin (nafta), raske, aroomatne  Sissehingamine  Narkootiline toime Võib põhjustada unisust või peapööritust.
EINECSi nr. Keemiline nimetus Liigid Meetod Kokkupuuteviisid Olek Väärtus Toime aeg Sihtorganid Tulemus	203-603-9 2-metoksü-1-metüületüülatsetaat    Võib põhjustada unisust või peapööritust.
EINECSi nr. Keemiline nimetus Liigid Meetod Kokkupuuteviisid Olek Väärtus Toime aeg Sihtorganid Tulemus	204-658-1 n-butüülatsetaat    Narkootiline toime Võib põhjustada unisust või peapööritust.
EINECSi nr. Keemiline nimetus Liigid Meetod	202-849-4 etüülbenseen

## Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Toote nimi: PERCOTOP THINNER SLOW

Toote kood: CS630

Trükkimise kuupäev:  
2019-10-08

v18.3

Paranduse kuupäev: 2019-10-08

EE/et Lehekülg 12- 17

Kokkupuuteviisid

Olek

Väärtus

Toime aeg

Sihtorganid

Tulemus

Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

**Kantserogeensus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mutageensus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Reproduktiivtoksilisus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Alaäge toksilisus**

2-Butoxy-ethanol ja selle atsetaat (2-Butoxy-ethylacetat) on nahkaimenduvad ja põhjustavad verele kahjulikku toimet.

**Jaotis 12. Ökoloogiline teave**

Toote keskkonnataluvuse kontrolli tulemusi ei ole. Selles jaotises toodud andmed on kooskõlas andmetega, mis sisalduvad läbivaatuse hetkel saadavalolevates kemikaaliohutuse aruannetes.

**12.1. Toksilisus****Toksilisus veele****Akuutne toksilisus akvaatilised invetebraadid**

EINECSI nr.	Keemiline nimetus	Liigid	Liik	Toime aeg	Väärtus	Meetod
202-436-9	1,2,4-trimetüülbenseen	vesikirp (ceriodaphnia dubia)	LC50	48 h	6 mg/l	
918-668-5	lakibensiin (nafta), kerge, aromaadne (<0,1% benseeni)	vesikirp (ceriodaphnia dubia)	EC50	24 h	170 mg/l	
918-811-1	Lakibensiin (nafta), raske, aromaadne	vesikirp (ceriodaphnia dubia)	EC50	48 h	1 mg/l	
203-604-4	mesitüleen	vesikirp (ceriodaphnia dubia)	EC50	48 h	6 mg/l	

**Akuutne ja pikendatud toksilisus kaladel**

EINECSI nr.	Keemiline nimetus	Liigid	Liik	Toime aeg	Väärtus	Meetod
202-436-9	1,2,4-trimetüülbenseen	Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)	EC50	96 h	9,22 mg/l	
918-668-5	lakibensiin (nafta), kerge, aromaadne (<0,1% benseeni)	Danio rerio (sebra-kala)	LC50	96 h	10 mg/l	
918-811-1	Lakibensiin (nafta), raske, aromaadne	Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)	LC50	96 h	45 mg/l	
203-604-4	mesitüleen	Carassius auratus (Kuld kala)	LC50	96 h	12,5 mg/l	

**Veetaimede toksilisus**

EINECSI nr.	Keemiline nimetus	Liigid	Liik	Toime aeg	Väärtus	Meetod
918-668-5	lakibensiin (nafta), kerge, aromaadne (<0,1% benseeni)	Vetikad	EC50	72 h	10 mg/l	

Toote nimi: PERCOTOP THINNER SLOW

Toote kood: CS630

Trükkimise kuupäev:

v18.3

Paranduse kuupäev: 2019-10-08

EE/et Lehekülg 13- 17

2019-10-08

Sisaldab 0,0% koostisaineid, mille mürgisuse kohta vesikeskkonnale puuduvad andmed.

## 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Informatsioon ei ole kättesaadav.

## 12.3. Bioakumulatsioon

Informatsioon ei ole kättesaadav.

## 12.4. Liikuvus pinnases

Informatsioon ei ole kättesaadav.

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

Saadaolevate andmete põhjal ei ole ühelgi koostisosal selle ohtliku omaduse klassifikatsiooni (vt jaotis 3).

## 12.6. Muud kahjulikud mõjud

Valmistist on hinnatud konventsionaalsel meetodil vastavalt direktiivile 1272/2008/EC ja on klassifitseeritud vastavalt ökotoksikoloogilistele omadustele. Üksikasju vaata peatükk 2 ja 3.

### Adsorbeeritud orgaaniline seotud halogeen (AOX)

Toode ei sisalda orgaanilisi seotud halogeene, mis võiksid tekitada AOX.

## Jaotis 13. Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele.

#### Toode

Soovitus:

Kahjutustamisvõttena soovitatakse energeetilist kahjutustamist. Kuni pole võimalik ainult erijäätmetepõletus sobiv.

Jäätmekood	kirjeldus
08 01 17	värvide või lakkide eemaldamisel tekkinud jäätmed, mis sisaldavad orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid

### Puhastamata/jäägitult tühjendatud pakendid

Soovitus:

Jäägitult tühjendatud tünnid tuleb viia kahjutustamisele või rekonditsioneerimisele. Mitte ettenähtud viisil tühjendatud tünnid on erijäätmed (jäätmevõtme-number 150110).

## Jaotis 14. Veonõuded

Transport peab toimuma kooskõlas ADR -ga teedel, RID-ga raudteel, IMDG-ga merel ja ICAO/IATA -ga õhus.

### 14.1. ÜRO number

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: 1263

### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: VÄRVIGA SEOTUD MATERJAL

Toote nimi: PERCOTOP THINNER SLOW

Toote kood: CS630

Trükkimise kuupäev:

v18.3

Paranduse kuupäev: 2019-10-08

EE/et Lehekülg 14- 17

2019-10-08

**14.3. Transpordi ohuklass(id)****Ohuklass**

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: 3

**Lisaohuklass**

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: Mittekasutatav.

**Märgistus****Tunneli piirangu kood**

ADR/RID: D/E

**Erinõuded**

ADR/RID: 163, 367

**Kemler Kood**

ADR/RID: 30

**Hazchem kood**

ADR/RID: 3Y

**EmS**

IMDG: F-E,S-E

**14.4. Pakendamise grupp**

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: III

**14.5. Keskkonnaohud**

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: mitte

**Meresaasteained**

IMDG: ei

**14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

vt jaotisi 6–8

**14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga**

Kättetoimetamine toimub vaid transpordiseaduses/liiklusseaduses lubatud ning tootele vastavates pakendites.

Toote nimi: PERCOTOP THINNER SLOW

Toote kood: CS630

Trükkimise kuupäev:

v18.3

Paranduse kuupäev: 2019-10-08

EE/et Lehekülg 15- 17

2019-10-08

## Jaotis 15. Reguleerivad õigusaktid

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

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Segule ei ole antud hinnangut selle ohutuse kohta.

## Jaotis 16. Muu teave

### H-kogud vastava/te märgistusnumbri/te/ga peatükist 3

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
Note H (Table 3.1)	Selle aine klassifikatsiooni ja märgistust kasutatakse ohtliku/ohtlike omadus(te) puhul, mida tähistatakse ohulause(te)ga koos näidatud ohuklassi(de) ja -kategooria(te)ga. Artikli 4 nõuded selle aine tootjatele, importijatele ja allkasutajatele kehtivad ka kõikide teiste ohuklasside ja -kategoriate suhtes. Ohuklasside puhul, mille kokkupuuteviis või toime laad nõuab ohuklassi liigendamist alamjaotisteks, peab tootja, importija ja allkasutaja kaaluma kokkupuuteviise ja toime laadi, mida ei ole veel arvesse võetud. Lõplik etikett peab vastama artiklis 17 ja I lisa punktis 1.2 esitatud nõuetele.
Note P	Ainet ei pea klassifitseerima kantserogeenseks või mutageenseks, kui on võimalik tõendada, et aine sisaldab alla 0,1 massiprotsendi benseeni (EINECSI nr 200-753-7). Kui ainet ei klassifitseerita kantserogeenseks või mutageenseks, tuleb selle suhtes kohaldada vähemalt hoiatuslauseid (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 (tabel 3.1) või ohutuslauseid (2-)23-24-62 (tabel 3.2). Käesolev märkus kehtib ainult teatavate 3. osas nimetatud komplekssete naftast saadud ainete puhul.

### Teave on saadud uuringute ja kirjanduse andmetest.

Aine nr.	CAS no: <a href="http://support.cas.org/content/chemical-substances">http://support.cas.org/content/chemical-substances</a> <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
Ained, mis vastavalt EL direktiivile 67/548 on tervise- või keskkonnoohtlikud.	<a href="http://echa.europa.eu/search-for-chemicals">http://echa.europa.eu/search-for-chemicals</a> <a href="http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database">http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database</a> <a href="http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB">http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB</a> <a href="https://www.cdc.gov/niosh/ipcs/">https://www.cdc.gov/niosh/ipcs/</a>
Muud eeskirjad, piirangud ja keelud	Määrus (EÜ) nr 1907/2006 Direktiiv 98/24/EÜ Direktiiv 2004/37/EÜ  MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008  EUR-LEX: <a href="http://eur-lex.europa.eu/homepage.html">http://eur-lex.europa.eu/homepage.html</a>
Puhta aine piirnorm	<a href="http://osha.europa.eu/OSHA">http://osha.europa.eu/OSHA</a>

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele 1907/2006/EÜ



Toote nimi: PERCOTOP THINNER SLOW

Toote kood: CS630

Trükkimise kuupäev:

v18.3

Paranduse kuupäev: 2019-10-08

EE/et Lehekülg 16- 17

2019-10-08

## Koolituslased nõuanded

Määrus (EÜ) nr 1907/2006

Direktiiv 98/24/EÜ

### Lisateave

Andmed sellel ohutusandmete lehel vastavad meie kaasaegsele teadmiste tasemele ja rahuldavad rahvuslikku ning EL seadusandlust. Toodet ei tohi kasutada ilma kirjaliku nõusolekuta ühelgi teisel otstarbel kui peatükis 1 nimetatud. Kasutaja on vastutav kõikidest seaduslikest määrustest kinnipidamise eest. Proizvodom mogu rukovati samo osobe iznad 18 godina koje su dobro obaviještene o načinu rukovanja, opasnim svojstvima i obveznim sigurnosnim mjerama. Selles ohutuskaardis esitatud teave kirjeldab nõudeid toote käitlemiseks tervisele ohutult, kuid ei kirjelda nõudeid toote käitlemiseks eritingimustel.

## Aruande variant

Variant Muudatused

18.3 11

Paranduse kuupäev: 2019-10-08

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele 1907/2006/EÜ



Toote nimi: PERCOTOP THINNER SLOW

Toote kood: CS630

Trükkimise kuupäev:

v18.3

Paranduse kuupäev: 2019-10-08

EE/et Lehekülg 17- 17

2019-10-08

## Lisa - kokkupuutestsenaariumid

Exposure scenario is still under development as assessment will be based on initial scenarios for used chemicals to be provided by manufacturers and importers.