

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 15.12.2022

Versiooni number 5.1 (asendab versiooni 5.0)

Läbi vaadatud: 22.11.2022

### 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis

**Kaubanduslik nimetus:** Kõvendi Ölipeitsile

**Artikkel:** 6631

#### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud

**kasutusala ning**

**kasutusala, mida ei**

**soovitata**

Kasutamine : Kõvendi tööstuslike või professionaalsete rakenduste katematerjalide jaoks.

Soovitav kasutusviis: Ei sobi kasutamiseks kodumajapidamises.

**Aine/preparaadi kasutamine**

Kõvastusvahend

Nur in Verbindung mit Osmo Öl-Beize verwenden

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

**Tootja/Tarnija:**

Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG

Affhüppen Esch 12

D-48231 Warendorf

**Lähemat informatsiooni**

**saab:**

Product safety department

Tel.: +49 (0) 251 / 692 - 188

Fax: +49 (0) 251 / 692 - 462

e-mail: [helmut.starp@osmo.de](mailto:helmut.starp@osmo.de)

**1.4 Hädaabitelefoni number**

Poison information telephone number (Mürgistusteabekeskuse number) is nationally 166 62

calling from abroad (+372) 626 93 90

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

**Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Flam. Liq. 3 H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

Acute Tox. 4 H332 Sissehingamisel kahjulik.

Skin Sens. 1 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

STOT SE 3 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

#### 2.2 Mürgistuselemendid

**Ohupiktogramm**



GHS02 GHS07

**Tunnussõna**

Hoiatus

**Mürgistuskomponendid ohu**

**määramiseks:**

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

Heksametüleen-1,6-di-isotsüanaat

(Jätukub lehelt 2)

## Ohutuskaart

**vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 15.12.2022

Versiooni number 5.1 (asendab versiooni 5.0)

Läbi vaadatud: 22.11.2022

### Kaubanduslik nimetus: **Kövendi Ölipeitsile**

(Jätkub lehel 1)

**Ohulaused**

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.  
 H332 Sissehingamisel kahjulik.  
 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

**Hoiatuslaused**

P210 Hoida eemal soojusallikast. - Mitte suitsetada.  
 P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.  
 P280 Kanda kaitsekindaid.  
 P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke veega.  
 P405 Hoida lukustatult.  
 P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/  
 rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

**2.3 Muud ohud**

Töös kemikaalidega järgida üldisi ohutuseeskirju.  
 Lihvimisel alati kanda tolumumaski.

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

**PBT:**

Ei ole kohaldatav.

**vPvB:**

Ei ole kohaldatav.

### 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

**3.2 Segud****Kirjeldus:**

Alltoodud ainete segu koos mitteohtlike lisanditega.

**Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 28182-81-2 NLP: 500-060-2 Reg.nr.: 01-2119488934-20	Hexamethylene diisocyanate, oligomers ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	50–100%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Indeksnumber: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat ⚠ Flam. Liq. 3, H226	10–25%
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8 Indeksnumber: 615-011-00-1 Reg.nr.: 01-2119457571-37	Heksametüleen-1,6-di-isotsüanaat ⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Konkreetsed kontsentratsioonipiirid: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %	<0,1%

**SVHC**

Ei ole kohaldatav.

**Lisainformatsioon:**

Loetletud ohulausete täislaused on toodud jaos 16.  
 < 0,1% diisotsüanaadid (REACH XVII 74)

(Jätkub lehelt 3)

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 15.12.2022

Versiooni number 5.1 (asendab versiooni 5.0)

Läbi vaadatud: 22.11.2022

**Kaubanduslik nimetus: Kövendi Õlipeitsile**

(Jätkub lehel 2)

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

**Üldine informatsioon:**

Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus. Mürgituse sümptoomid võivad esineda isegi mitme tunni möödumisel; sellepärast on vajalik meditsiiniline järelvalve vähemalt 48 tunni jooksul pärast õnnetust.

**Pärast sissehingamist:**

Tagage värske õhk ja kindluse mõttes kutsuge arst. Kaebuste korral otsige meditsiinilist ravi. Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külili transportimiseks.

**Pärast nahale sattumist:**

Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult. Kui nahaärritus jätkub, konsulteerida arstiga. Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

**Pärast silma sattumist:**

Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

**Pärast allaneelamist:**

Loputada suud veega. Kui sümptomid säilivad, konsulteerida arstiga. MITTE kutsuda esile oksendamist.

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

Täiendav oluline teave puudub.

#### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Täiendav oluline teave puudub.

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1 Tulekustutusvahendid

**Sobivad kustutusained:**

CO<sub>2</sub>, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega. Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.

**Ohutuse seisukohalt**

**mittesobivad kustutusained:**

Vesi täisjoana

#### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Kuumenemise või tulekahju korral võimalik mürgiste gaaside teke.  
 Süsinikmonoksiid (CO)  
 Lämmastikoksiidid (NO<sub>x</sub>)  
 Isotsüanaadi aurud (Jääkained)  
 Vesiniktsüaniid (HCN)  
 Mitte sisse hingata plahvatus- või põlemisgaase.

(Jätkub lehelt 4)

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 15.12.2022

Versiooni number 5.1 (asendab versiooni 5.0)

Läbi vaadatud: 22.11.2022

### Kaubanduslik nimetus: Kövendi Ölipeitsile

(Jätkub lehel 3)

#### 5.3 Nõuanded tule tõrjujatele

##### Kaitsevarustus:

Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.

Kandke täielikult kaitsvat riietust.

##### Lisainformatsioon

Jahutage ohustatud anumaid veepihustusega.

Kõrvaldage tulekahjujärgne rusu ja tulekustutusvesi vastavalt ametlikele eeskirjadele.

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

#### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Hoida eemal süttimisallikatest.

Tagage vastav ventilatsioon

##### Tavapersonal

Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või puudub sobiv väljaõpe.

##### Päästetöötajad

Kanda kaitsevarustus. Hoida eemal kaitsmata isikuid.

#### 6.2

##### Keskkonnakaitsemeetmed:

Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.

Vältida toote sattumist kanalisatsioonivõrku ja veekogudesse.

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

Eemaldada mehaaniliselt; katta jäägid niiske, vedelikku siduva materjaliga (nt saepuru, kaltsiumsilikaathüdraadil põhinev keemiline sideaine, liiv). Umbes 1 tunni pärast võtta üles jäätmekonteinerisse, mitte sulgeda (CO<sub>2</sub> areng!).

Hoidke niiskena ja jätke mitu päeva turvalisse kohta õue.

Käidelda saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt jaole 13.

Tagage vastav ventilatsioon.

Materjali käitlemine vastavalt eeskirjadele.

Lekkekoha võib dekontamineerida järgmise soovitatud dekontaminatsioonivahendi abil:

Puhastusvahend 1: 8-10% naatriumkarbonaat ja 2% vesipõhine vedelseep.

Dekontaminant 2: vedel/kollane seep (kaaliumseep ~15% anioonsete pindaktiivsete ainetega): 20ml; vesi :700ml; polüetüleenglükool (PEG 400): 350ml.

Puhastusvahend 3: 30 % kaubanduslik vedel pesuvahend (sisaldab monoetanoolamiini), 70 % vesi.

#### 6.4 Viited muudele jagudele

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadata jagu 7.

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadata jagu 8.

Informatsiooni käitlemise kohta vaadata jagu 13.

(Jätkub lehelt 5)

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 15.12.2022

Versiooni number 5.1 (asendab versiooni 5.0)

Läbi vaadatud: 22.11.2022

**Kaubanduslik nimetus: Kövendi Õlipeitsile**

(Jätkub lehel 4)

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Hoida eemal kuumusest ja otsesest päikesevalgusest.  
 Hoida mahutites tihedalt suletuna.  
 Kasutada üksnes hästi ventileeritud piirkondades.  
 Vältida udu teket.  
 Tagada hea ventilatsioon/äravool töökohas.  
 Pihustamiseks on vaja õhu väljatõmbamist.  
 Peatükis 8 nimetatud õhu piirväärtusi tuleb jälgida. Töökohtadel, kus isotsüanaatide aerosoolid ja/või aurud võivad tekkida suuremates kontsentratsioonides, tuleb kasutada sihipärast õhusaastet, et vältida tööhügieeni piirväärtuse ületamist. Õhu liikumine peab olema inimestest eemal.  
 Tuleb järgida peatükis 8 kirjeldatud isikukaitsemeetmeid. Isotsüanaatide käitlemisel tuleb järgida nõutavaid kaitsemeetmeid. Vältida kokkupuudet naha ja silmadega ning aurude sissehingamist.

#### Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:

Pärast tööd ja enne pause puhastage nahk täielikult.  
 Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid  
 Säilitada kaitseriietus eraldi.  
 Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.  
 Mitte süüa, juua, suitseda või nuusata töötamise ajal.  
 Mitte kanda tootega immutatud riidetükke pükste taskutes.

#### Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:

Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.  
 Kaitsta staatilise elektri laengute eest.

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

##### Hoiustamine:

##### Nõudmised ladudele ja anumatele:

Säilitada külmas kohas.  
 Säilitada üksnes originaalanumates.

##### Informatsioon koos hoiustamise kohta:

Mitte säilitada koos leeliste (alustega).  
 Mitte säilitada koos oksüdeerivate ja happeliste materjalidega.

##### Lähem informatsioon

**hoiustamistingimuste kohta:** Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.

##### Hoiustamisklass:

3

##### 7.3 Erikasutus

Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehelt 6)

## Ohutuskaart

**vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 15.12.2022

Versiooni number 5.1 (asendab versiooni 5.0)

Läbi vaadatud: 22.11.2022

**Kaubanduslik nimetus: Kövendi Ölipeitsile**

(Jätkub lehel 5)

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1 Kontrolliparameetrid

**Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

#### 108-65-6 2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat

TLV	Lühiajaline väärtus: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Pikaajaline väärtus: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm A, S
-----	---

#### DNELide

#### 108-65-6 2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat

Suukaudne	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	36 mg/kg KGew. /Tag
Sissehingamisel	DNEL Arbeitnehmer (Langzeit - systemische Effekte)	275 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL Verbraucher (Lanzzeit - systemische Effekte)	33 mg/m <sup>3</sup>

#### PNECide

#### 28182-81-2 Hexamethylene diisocyanate, oligomers

PNEC mereves	0,0127 mg/l
PNEC magevesi	0,127 mg/l
PNEC setted (magevesi)	266.701 mg/kg
PNEC setete (merevesi)	26.670 mg/kg /Trocke
PNEC-põrand	53.183 mg/kg /Trocke
PNEC reoveepuhasti	88 mg/l

#### 108-65-6 2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat

PNEC mereves	0,064 mg/l
PNEC magevesi	0,635 mg/l
PNEC setted (magevesi)	3,29 mg/kg
PNEC setete (merevesi)	0,329 mg/kg
PNEC-põrand	0,29 mg/kg
PNEC reoveepuhasti	100 mg/l

#### Bioloogiliste piirväärtustega koostisosad:

#### Täiendavad piirväärtused

#### võimalikule kasutamise

#### käigus tekkivale ohule:

Tuletatud kahjuliku mõju puudumise tase (DNEL)  
 Heksametüleen-1,6-diisotsüanaadi homopolümeer  
 (Väärtuse tüüp Kokkupuuteviis Tervisemõju väärtus Märkused)  
 Töötaja - sissehingamine - pikaajaline - süsteemne mõju: Ohtu ei ole tuvastatud  
 Töötaja - sissehingamine - äge - süsteemne mõju: Ohtu ei ole tuvastatud  
 Töötaja - sissehingamine - äge - kohalik mõju:  
 Töötaja - nahk - pikaajaline - süsteemne mõju: Ohtu ei ole tuvastatud

(Jätkub lehel 7)

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 15.12.2022

Versiooni number 5.1 (asendab versiooni 5.0)

Läbi vaadatud: 22.11.2022

### Kaubanduslik nimetus: Kõvendi Õlipeitsile

(Jätub lehel 6)

Töötajad - nahk - äge - süsteemne mõju: Ohtu ei ole tuvastatud

Töötajad - nahk Pikaajaline - kohalik mõju: Kõrge risk (piirväärtus puudub)

Kõige kriitilisem lõpp-punkt: sensibiliseerimine (nahk).

Töötajad - nahk - äge - kohalik mõju: Kõrge risk (piirväärtus puudub) Kõige kriitilisem lõpp-punkt: sensibiliseerimine (nahk).

Töötajad - Silmakontakt - Kohalikud mõjud: Ohtu ei ole tuvastatud

Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

#### Lisainformatsioon:

#### 8.2 Kokkupuute ohjamine

**Asjakohane tehniline kontroll** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

#### Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

#### Üldised kaitse- ja

#### hügieenimeetmed:

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Mitte süüa, juua, suitseda või nuusata töötamise ajal.

Mitte kanda tootega immutatud riidetükke pükste taskutes.

Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

#### Hingamisteede kaitsmine

Hingamisteede ja naha ülitundlikkuse korral (astma, krooniline bronhiit, kroonilised nahahaigused) ei ole toote käsitlemine soovitatav.

Ebapiisavalt ventileeritud töökohtadel ja pihustamise ajal on nõutav hingamisteede kaitse.

Lühiajaliseks tööks on soovitatav kasutada värske õhu maske või kombineeritud filtreid A2-P2 (EN529).

#### Käte kaitsmine:

Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote suhtes.

Kinda materjali valik tugineb läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele.

#### Kinnaste materjal

Sobivate kinnaste valik ei sõltu üksnes materjalist, vaid kuna toode on mitmest aineist koosnev segu, tuleb neid enne kasutust kontrollida.

Sobivad materjalid kaitsekinnaste jaoks; EN 374:

Butüülkummi - IIR: paksus  $\geq 0,5$  mm; läbilöögiaeg  $\geq 480$  min.

Fluorsüvesinikukummi - FKM: paksus  $\geq 0,4$ mm; läbilöögiaeg  $\geq 480$ min.

Mitmekihiline kinnas - PE/EVAL/PE ; Läbimurdmisaeg  $\geq 480$ min.

Soovitus: kõrvaldage saastunud kindad.

#### Kinnaste materjali

#### läbitungimisaeg

Segu läbilöögiaeg peab olema vähemalt 480 minutit (läbilaskvus vastavalt EN 374 III osa: tase 6).

Täpse läbitungimisaja on määranud kaitsekinnaste tootja ning seda tuleb järgida.

#### Ei sobi järgnevatest materjalidest valmistatud

#### kinnastele:

Nitriilkummist, NBR

#### Silmade/näo kaitsmine

Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

#### Kehakaitse:

Kaitsev tööriietus

Kandke töötamisel sobivat kaitseriietust.

(Jätub lehelt 8)

## Ohutuskaart

**vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 15.12.2022

Versiooni number 5.1 (asendab versiooni 5.0)

Läbi vaadatud: 22.11.2022

### Kaubanduslik nimetus: **Kövendi Õlipeitsile**

**Muu**

Naha ülitundlikkuse korral ei ole toote käsitlemine soovitatav.

(Jätkub lehel 7)

### 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

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

##### Üldine informatsioon

<b>Füüsikaline olek</b>	Fluiid
<b>Värv</b>	Värvitu
<b>Lõhn:</b>	Mahe
<b>Lõhnalävi:</b>	Pole määratud.
<b>Sulamis-/külmumispunkt:</b>	Ei ole määratud.
<b>Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik</b>	146 °C
<b>Süttivus</b>	Ei ole kohaldatav.
<b>Alumine ja ülemine plahvatuspiir</b>	
<b>Alumine:</b>	1,5 Vol %
<b>Ülemine:</b>	10,8 Vol %
<b>Leekpunkt:</b>	>45 °C (DIN EN ISO 2719)
<b>Süttimistemperatuur:</b>	315 °C
<b>Lagunemistemperatuur:</b>	Pole määratud.
<b>pH</b>	Segu on (vees) lahustumatu. Ei ole kohaldatav.
<b>Viskoossus:</b>	
<b>Kinemaatiline viskoossus</b>	Pole määratud.
<b>Dünaamiline:</b>	Pole määratud.
<b>Lahustuvus</b>	
<b>Vesi:</b>	Mittesegunev või raskelt segatav.
<b>N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)</b>	Pole määratud.
<b>Aururõhk juures 20 °C:</b>	3,4 hPa
<b>Tihedus ja/või suhteline tihedus</b>	
<b>Tihedus juures 20 °C:</b>	1,110 - 1,130 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
<b>Suhteline tihedus</b>	Pole määratud.

#### 9.2 Muu teave

##### Välimus:

<b>Kuju:</b>	Fluiid
<b>Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.</b>	
<b>Iseüttimistemperatuur:</b>	Toode ei ole isesüttiv.
<b>Plahvatusohtlikkus:</b>	Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.
<b>Lahusti sisaldus:</b>	
<b>VOC (EC)</b>	~150 g/l

(Jätkub lehelt 9)



## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 15.12.2022

Versiooni number 5.1 (asendab versiooni 5.0)

Läbi vaadatud: 22.11.2022

### Kaubanduslik nimetus: Kövendi Õlipeitsile

(Jätkub lehel 8)

#### Oleku muutus

**Aurustumiskiirus:**

Pole määratud.

#### Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

<b>Lõhkeained</b>	Ei kehti
<b>Tuleohtlikud gaasid</b>	Ei kehti
<b>Aerosoolid</b>	Ei kehti
<b>Oksüdeerivad gaasid</b>	Ei kehti
<b>Rõhu all olevad gaasid</b>	Ei kehti
<b>Tuleohtlikud vedelikud</b>	Tuleohtlik vedelik ja aur.
<b>Tuleohtlikud tahked ained</b>	Ei kehti
<b>Isereageerivad ained ja segud</b>	Ei kehti
<b>Pürofoorsed vedelikud</b>	Ei kehti
<b>Pürofoorsed tahked ained</b>	Ei kehti
<b>Isekuumenevad ained ja segud</b>	Ei kehti
<b>Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase</b>	Ei kehti
<b>Oksüdeerivad vedelikud</b>	Ei kehti
<b>Oksüdeerivad tahked ained</b>	Ei kehti
<b>Orgaanilised peroksiidid</b>	Ei kehti
<b>Metalle söövitavad ained</b>	Ei kehti
<b>Desensibiliseeritud lõhkeained</b>	Ei kehti

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

<b>10.1 Reaktsioonivõime</b>	Täiendav oluline teave puudub.
<b>10.2 Keemiline stabiilsus</b>	
<b>Termiline lagunemine /</b> <b>välditavad tingimused:</b>	Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
<b>10.3 Ohtlike reaktsioonide</b> <b>võimalikkus</b>	Reageerib alkoholidega. Reageerib amiinidega. veega järkjärguline CO <sub>2</sub> areng, suletud mahutites rõhu tekkimine; lõhkemise oht.
<b>10.4 Tingimused, mida tuleb</b> <b>vältida</b>	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
<b>10.5 Kokkusobimatud</b> <b>materjalid:</b>	Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehelt 10)

## Ohutuskaart

**vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 15.12.2022

Versiooni number 5.1 (asendab versiooni 5.0)

Läbi vaadatud: 22.11.2022

### Kaubanduslik nimetus: **Kövendi Õlipeitsile**

(Jätukub lehel 9)

**10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

**Akutuene toksilisus** Sissehingamisel kahjulik.

**LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

**ATE (Kasutatava ägeda mürgisuse hinnangu)**

Sissehingamisel	LC50 / 4h	>13 mg/l
-----------------	-----------	----------

#### 28182-81-2 Hexamethylene diisocyanate, oligomers

Suukaudne	LD50	>2.500 mg/kg (rott) (OECD 423)
Nahakaudne	LD50	>2.000 mg/kg (rott) (Acute Dermal Toxicity)
Sissehingamisel	LC50 / 4h	11 mg/l (ATE)

#### 108-65-6 2-Metoksü-1-metüületüülsetaat

Suukaudne	LD50	8.532 mg/kg (rott)
Nahakaudne	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Sissehingamisel	LC50 / 4h	35,7 mg/l (rott)

#### 822-06-0 Heksametüleen-1,6-di-isotsüanaat

Suukaudne	LD50	738 mg/kg (rott)
Nahakaudne	LD50	593 mg/kg (rott)
Sissehingamisel	LC50 / 4h	3 mg/l (ATE)

#### Nahasöövitus/-ärritus

#### 28182-81-2 Hexamethylene diisocyanate, oligomers

Nahakaudne	Nahaärritus	(rabbit) (OECD- Prüfrichtlinie 404)
------------	-------------	-------------------------------------

#### Raske silmakahjustus / silmade ärritus

#### 28182-81-2 Hexamethylene diisocyanate, oligomers

Silmade ärritus	(rabbit)
-----------------	----------

#### Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

#### 28182-81-2 Hexamethylene diisocyanate, oligomers

Sissehingamisel	Sensibilisierung	(mouse) (Lokaler Lymphknoten-Test (LLNA))
-----------------	------------------	---

**Mutageensus sugurakkudele** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude** Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

**Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätukub lehelt 11)

## Ohutuskaart

**vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 15.12.2022

Versiooni number 5.1 (asendab versiooni 5.0)

Läbi vaadatud: 22.11.2022

### Kaubanduslik nimetus: **Köveni Ölipeitsile**

(Jätkub lehel 10)

**Hingamiskahjustus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**subäge kroonilise mürgisuse toime:****28182-81-2 Hexamethylene diisocyanate, oligomers**

NOAEL | 3,3 mg/Tag /inhalativ (rott)

**Kogemus inimestega:**

Eriomadused/efektid: Liigse kokkupuute korral - eriti isotsüanaati sisaldavate lakkide pihustamisel ilma kaitsemeetmeteta - on oht kontsentratsioonist sõltuva ärritava mõju avaldumiseks silmadele, nina, kurgule ja hingamisteedele. Võimalik on sümptomite hilinenud ilmumine ja ülitundlikkuse teke (hingamisraskused, köha, astma). Ülitundlikel inimestel võivad reaktsioonid tekkida isegi väga väikeste isotsüanaatide kontsentratsioonide korral, isegi allpool MAK-väärtust. Pikaajalisel kokkupuutel nahaga on võimalik päevitus- ja ärritustunne.

**Täiendav toksikoloogiline****informatsioon:**

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

**Sensibiliseerimine**

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

**11.2 Teave muude ohtude kohta****Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

**12.1 Mürgisus****Toksilisus veeorganismidele:****28182-81-2 Hexamethylene diisocyanate, oligomers**

EC50 / 48h	>100 mg/l (daphnia) (OECD- Prüfrichtlinie 202)
IC50 / 72h	>1.000 mg/l (vetikad) (DIN 38412)
LC50 / 96h	>100 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD- Prüfrichtlinie 203)
Biolog. Abbaubarkeit	28 % (OECD Guideline for Testing of Chemicals, No.301 D)
Biokonz.-Faktor	3,2 /(berechnet)

**108-65-6 2-Metoksü-1-metüületüülsetaat**

LC50 / 96h | 134 mg/l (kala) (kalade akuutne toksilisus)

**12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.**12.3 Bioakumulatsioon****28182-81-2 Hexamethylene diisocyanate, oligomers**

log POW | ~8,38 (Wert berechnet)

**Biokontsentratsioonitegur****(BCF)**

Bioakumulatsioon:

Heksametüleen-1,6-diisotsüanaadi homopolümeer

Biokontsentratsioonitegur (BCF): 3,2

Meetod: (arvutatud)

(Jätkub lehelt 12)

## Ohutuskaart

**vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 15.12.2022

Versiooni number 5.1 (asendab versiooni 5.0)

Läbi vaadatud: 22.11.2022

### Kaubanduslik nimetus: **Kövendi Õlipeitsile**

(Jätkub lehel 11)

Akumuleerumist veeorganismides ei ole oodata.

Biokontsentratsioonitegur (BCF): 367,7

Meetod: (arvutatud)

Akumuleerumist veeorganismides ei ole oodata.

Hüdrofüsaadi uurimine.

Täiendav oluline teave puudub.

**12.4 Liikuvus pinnases****12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine****PBT:**

Ei ole kohaldatav.

**vPvB:**

Ei ole kohaldatav.

**12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused****12.7 Muu kahjulik mõju**

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

Isotsüanaat reageerib veega liidese juures, moodustades süsinikdioksiidi ja tahke, kõrgelt sulava ja lahustumatu reaktsiooniprodukti (polükarbamiidi).

Seda reaktsiooni soodustavad tugevalt piiraktiivsed ained (nt vedelad seebid) või vees lahustuvad lahustid. Seniste kogemuste kohaselt on polühappeaine inertne ja lagunematu.

**Käitumine reovee töötusjaamades:****28182-81-2 Hexamethylene diisocyanate, oligomers**

EC0 / 3h &gt;100 mg/l (daphnia)

EC50 3.828 mg/l (activated sludge microorganisms) (OECD Guideline for Testing of Chemicals, No.209)

**108-65-6 2-Metoksü-1-metüületüülsetaat**

EC50 &gt;1.000 mg/l (vetikad)

&gt;1.000 mg/l (activated sludge microorganisms)

&gt;100 mg/l (daphnia)

&gt;100 mg/l (kala)

**Täiendav keskkonnavaline informatsioon:****Üldised märkused:**

Vee ohtlikkusklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus

**13.1 Jäätmetöötusmeetodid****Soovitused**

Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

**Puhastamata pakend:****Soovitused:**

Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

(Jätkub lehelt 13)

**Ohutuskaart**

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 15.12.2022

Versiooni number 5.1 (asendab versiooni 5.0)

Läbi vaadatud: 22.11.2022

**Kaubanduslik nimetus: Kõvendi Õlipeitsile**

(Jät kub lehel 12)

**Soovitavad****puhastusagendid:**

Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

**14. JAGU: Veonõuded****14.1 ÜRO number või ID number****ADR, IMDG, IATA**

UN1263

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus****ADR**

1263 VÄRVI AINED

**IMDG, IATA**

PAINT

**14.3 Transpordi ohuklass(id)****ADR****klass**

3 (F1) Süttimisohklikud vedelikud.

**Ohtlikkusemärged**

3

**IMDG, IATA****Class**

3 Süttimisohklikud vedelikud.

**Label**

3

**14.4 Pakendigrupp****ADR, IMDG, IATA**

III

**14.5 Keskkonnaohud:****Mere saasteaine:**

Ei

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Hoiatus: Süttimisohklikud vedelikud.

**Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)):** 30**EMS Number:**F-E,S-E**Stowage Category**

A

**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas****Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**

Ei ole kohaldatav.

(Jät kub lehelt 14)

**Ohutuskaart****vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 15.12.2022

Versiooni number 5.1 (asendab versiooni 5.0)

Läbi vaadatud: 22.11.2022

**Kaubanduslik nimetus: Kövendi Õlipeitsile**

(Jätkub lehel 13)

**Transport/Lisainformatsioon:****ADR****Piiratud koguses (piirkogus LQ)**

5L

**Erandkogused (EQ)**

Kood: E1

Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml

Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 1000 ml

**Veo kategooria**

3

**Tunneli piirangu kood:**

D/E

**IMDG****Limited quantities (LQ)**

5L

**Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

**UN "Model Regulation":**

UN 1263 VÄRVI AINED, 3, III

**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid****15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid****DIREKTIIV 2012/18/EL****Nimetatud ohtlikud ained - I****LISA**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**SEVESO kategooria**

P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD

**Piirkogused (tonnides)****järgmiste käitisetüüpide****kohaldamiseks madalama****tasandi nõuded**

5,000 t

**Piirkogused (tonnides)****järgmiste käitisetüüpide****kohaldamiseks kõrgema****tasandi nõuded**

50,000 t

**MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006****XVII LISA**

Piirangu tingimused: 3

**Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**MÄÄRUS (EL) 2019/1148****I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

(Jätkub lehelt 15)

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 15.12.2022

Versiooni number 5.1 (asendab versiooni 5.0)

Läbi vaadatud: 22.11.2022

### Kaubanduslik nimetus: Kõvendi Õlipeitsile

(Jätukub lehel 14)

#### II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

#### Määrus (EÜ) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

#### Määrus (EÜ) nr 111/2005 millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

#### 15.2 Kemikaaliohutuse

##### hindamine:

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

### 16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

#### Ohulaused

- H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.  
 H315 Põhjustab nahaärritust.  
 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
 H331 Sisesehingamisel mürgine.  
 H332 Sisesehingamisel kahjulik.  
 H334 Sisesehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.  
 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
 EUH204 Sisaldab isotsüanaate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

**Ohutuskaarti väljastav amet:** Abteilung Produktsicherheit

**Kontaktisik:** Hr. Dr. Starp

**Eelmineversiooni number:** 5.0

**Lühendid ja akronüümid:** ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 SVHC: Substances of Very High Concern  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Flam. Liq. 3: Tuleohtlikud vedelikud – 3. kategooria  
 Acute Tox. 3: Äge mürgisus – 3. kategooria  
 Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria

(Jätukub lehelt 16)

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 15.12.2022

Versiooni number 5.1 (asendab versiooni 5.0)

Läbi vaadatud: 22.11.2022

**Kaubanduslik nimetus: Kõvendi Õlipeitsile**

(Jätkeb lehel 15)

Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria

Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria

Resp. Sens. 1: Hingamiselundite sensibiliseerimine – 1. kategooria

Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria

STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria

**\* Kuupäev võrreldud eelmise  
muudetud versiooniga.**