

## Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.09.2016

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 16.09.2016

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

#### 1.1 Tootetähis

**Kaubanduslik nimetus:**

**6632 Polyx® Express Õlivaha kõvendi**

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

Verwendung : Härter für Beschichtungsmaterialien für industrielle oder berufsmäßige Anwendungen  
 Verwendungen, von denen abgeraten wird: Für einen Einsatz in Do-it-yourself-Anwendungen nicht geeignet.

**Aine/preparaadi kasutamine**

Kõvastusvahend  
 Kasuta ainult koos : Osmo Polyx® Express õlivaha

#### 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

**1.4 Hädaabitelefoni number**

emergency phone no. Berlin (24h): +49 (0) 30 / 30686 790 advisory service in German and English

### 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 Märgistuselemendid

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

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

**Ohupiktogramm**



GHS02 GHS07

**Tunnussõna**

Hoiatus

**Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

**Ohulaused**

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

(Jätub lehel 2)

**Ohutuskaart**

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.09.2016

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 16.09.2016

**Kaubanduslik nimetus: 6632 Polyx® Express Õlivaha kõvendi**

(Jätub lehel 1)

**Hoiatuslaused**

- H332 Sissehingamisel kahjulik.  
 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.  
 P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
 P103 Enne kasutamist tutvuda etiketil oleva infoga.  
 P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
 P260 Udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.  
 P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.  
 P280 Kanda kaitsekindaid.  
 P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke rohke vee ja seebiga.  
 P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

**Lisainformatsioon:**

Töös kemikaalidega järgida üldisi ohutuseeskirju.  
 Bei Schleifarbeiten generell Staubmaske tragen.  
 Sisaldab isotsüanaate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

**2.3 Muud ohud****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:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.**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%

**Lisainformatsioon:**

Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

**4. JAGU: Esmaabimeetmed****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldine informatsioon:**

Mürgituse sümptoomid võivad esineda isegi mitme tunni möödumisel; sellepärast on vajalik meditsiiniline järelevalve vähemalt 48 tunni jooksul pärast õnnetust.

**Pärast sissehingamist:**

Tagage värske õhk ja kindluse mõttes kutsuge arst.

Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külili transportimiseks.

(Jätub lehelt 3)

## Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.09.2016

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 16.09.2016

### Kaubanduslik nimetus: **6632 Polyx® Express Õlivaha kõvendi**

(Jätub lehel 2)

<b>Pärast nahale sattumist:</b>	Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult. Juhul reaktsioon dermatoloog.
<b>Pärast silma sattumist:</b>	Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.
<b>Pärast allaneelamist:</b>	Ärge kutsuge esile oksendamist; koheselt kutsuge meditsiinilist abi.
<b>4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju</b>	Täiendav oluline teave puudub.
<b>4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta</b>	Täiendav oluline teave puudub.

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1 Tulekustutusvahendid

**Sobivad kustutusained:** CO<sub>2</sub>, liiv, kustutuspulber. Mitte kasutada vett.

**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.

#### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

**Kaitsevarustus:** Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.

Kandke täielikult kaitsvat riietust.

#### Lisainformatsioon

Jahutage ohustatud anumaid veepihustusega.

Kõrvaldage tulekahjajärgne rusu ja tulekustutusvesi vastavalt ametlikele eeskirjadele.

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

#### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.

Hoida eemal süttimisallikatest.

Tagage vastav ventilatsioon

#### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

(Jätub lehel 4)

## Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.09.2016

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 16.09.2016

### Kaubanduslik nimetus: **6632 Polyx® Express Õlivaha kõvendi**

(Jätkub lehel 3)

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

Tagage vastav ventilatsioon.

Mechanisch entfernen; Rest mit feuchtem, flüssigkeitsbindendem Material (z. B. Sägemehl, Chemikalienbinder auf Basis Calciumsilikat-Hydrat, Sand) abdecken. Nach ca. 1 Std. in Abfallgebinde aufnehmen, nicht verschließen (CO<sub>2</sub>-Entwicklung!). Feucht halten und an gesichertem Ort im Freien mehrere Tage stehen lassen.

#### 6.4 Viited muudele jagudele

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

## 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.

Vältige udu teket.

Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.

Bei Spritzverarbeitung ist Luftabsaugung erforderlich.

Im Kapitel 8 erwähnte Luftgrenzwerte müssen überwacht werden. An Arbeitsstätten, an denen Isocyanat-Aerosole und/oder -Dämpfe in höheren Konzentrationen entstehen können, muss durch gezielte Luftabsaugung ein Überschreiten des arbeitshygienischen Grenzwertes verhindert werden. Die Luftbewegung muss von den Personen weg erfolgen.

Die in Kapitel 8 beschriebenen persönlichen Schutzmaßnahmen sind zu beachten. Die beim Umgang mit Isocyanaten erforderlichen Schutzmaßnahmen sind einzuhalten. Berührung mit der Haut und den Augen sowie das Einatmen der Dämpfe vermeiden.

#### 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

(Jätkub lehelt 5)

## Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.09.2016

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 16.09.2016

**Kaubanduslik nimetus: 6632 Polyx<sup>®</sup> Express Õlivaha kõvendi**

(Jätub lehel 4)

7.3 Eriksutus

Täiendav oluline teave puudub.

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

*Lisainformatsioon tehniliste*

*seadmete kohta:*

Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

#### 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

*Lisainformatsioon:*

Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

#### 8.2 Kokkupuute ohjamine

*Isiklik kaitsevarustus:*

*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 määrdunud ja saastunud riideid  
 Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

*Hingamisteede kaitse:*

Kasutage sobivat hingamisteede kaitseaset üksnes udu või auru moodustumise korral.

Pole vajalik, kui ruum on hästi ventileeritav.

Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutage respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutage suletud ringlusega hingamisteede kaitseaset.

*Käte kaitsmine:*

Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.

Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

*Kinnaste materjal*

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

Butüülkummist, BR

*Kinnaste materjali*

*läbitungimisaeg*

Soovitav materjali paksus:  $\geq 0,5$  mm

Für das Gemisch muss die Durchbruchzeit mindestens 480 Minuten (Permeation gemäß EN 374 Teil 3: Level 6) betragen.

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

*Ei sobi järgnevatest materjalidest*

*valmistatud kinnastele:*

Nitrilkummist, NBR

(Jätub lehel 6)

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

Trükkimiskuupäev 16.09.2016

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 16.09.2016

**Kaubanduslik nimetus: 6632 Polyx® Express Õlivaha kõvendi**

(Jätub lehel 5)

**Silmakaitse:**

Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

**9. JAGU: Füüsilised ja keemilised omadused****9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta****Üldine informatsioon****Välimus:**

<b>Kuju:</b>	Fluiid
<b>Värvus:</b>	Värvitu
<b>Lõhn:</b>	Mahe
<b>Lõhnalävi:</b>	Pole määratud.

**pH väärtus:** Pole määratud.**Oleku muutus**

<b>Sulamispunkt/Sulamisvahemik:</b>	Ei ole määratud.
<b>Keemispunkt /Keemisvahemik:</b>	146 °C

**Leegipunkt:** >45 °C (DIN EN ISO 2719)**Leekivus (kõva, gaasikujuline):** Ei ole kohaldatav.**Süttimistemperatuur:** 315 °C**Lagunemistemperatuur:** Pole määratud.**Isesüttimine:** Toode ei ole isesüttiv.**Plahvatusoht:** Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.**Plahvatuse piirväärtused:**

<b>Alumine:</b>	1,5 Vol %
<b>Ülemine:</b>	10,8 Vol %

**Auru rõhk juures 20 °C:** 3,4 hPa**Tihedus juures 20 °C:** 0,97-1,15 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)**Suhteline tihedus** Pole määratud.**Aurustumistase** Pole määratud.**Lahustatavus / Segunemine****Vesi:** Mittesegunev või raskelt segatav.**Eraldumiskoeffitsient (n-oktanool/vesi):** Pole määratud.**Viskoossus:**

<b>Dünaamiline:</b>	Pole määratud.
<b>Kinemaatiline:</b>	Pole määratud.

(Jätub lehelt 7)

## Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.09.2016

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 16.09.2016

**Kaubanduslik nimetus: 6632 Polyx® Express Õlivaha kõvendi**

(Jätub lehel 6)

**Lahusti sisaldus:**

**VOC (EC)** ~ 150 g/l  
**9.2 Muu teave** Täiendav oluline teave puudub.

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- 10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.
- 10.2 Keemiline stabiilsus**
- Termiline lagunemine /**  
**välditavad tingimused:** Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- 10.3 Ohtlike reaktsioonide**  
**võimalikkus** Reageerib alkoholidega.  
 Reageerib amiinidega.
- 10.4 Tingimused, mida tuleb**  
**vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- 10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- 10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
- Akuutne toksilisus** Sissehingamisel kahjulik.

**LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

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

Suuliselt	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Sissehingamisel	LC50 / 4h	1,5 mg/l (rat) (OECD- Prüfrichtlinie 403)

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

Suuliselt	LD50	8532 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
Sissehingamisel	LC50 / 4h	35,7 mg/l (rat)

**Peamine ärritav efekt:**

**Nahka söövitav/ärritav** Pika või korduva kokkupuute korral nahaga võib lahusti määriva efekti tõttu põhjustada dermatiiti.

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Hingamisteede või naha**  
**ülitundlikkust põhjustav**

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

**Kogemus inimestega:**

Besondere Eigenschaften/Wirkungen: Bei Überexposition - insbesondere bei Spritzverarbeitung von isocyanathaltigen Lacken ohne Schutzmaßnahmen - besteht die Gefahr einer konzentrationsabhängigen Reizwirkung auf Augen, Nase, Rachen und Luftwege. Verzögertes Auftreten der Beschwerden und Entwicklung einer

(Jätub lehel 8)

## Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.09.2016

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 16.09.2016

### Kaubanduslik nimetus: **6632 Polyx<sup>®</sup> Express Õlivaha kõvendi**

(Jätub lehel 7)

Überempfindlichkeit (Atembeschwerden, Husten, Asthma) sind möglich. Bei überempfindlichen Personen können Reaktionen schon bei sehr geringen Isocyanatkonzentrationen ausgelöst werden, auch unterhalb des MAK-Wertes. Bei längerer Berührung mit der Haut sind Gerb- und Reizeffekte möglich.

#### Täiendav toksikoloogiline

##### informatsioon:

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

##### Sensibiliseerimine

Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

##### Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud

##### Mutageensusugurakkudele

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

##### Kantserogeensus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

##### Reproduktiivtoksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

##### Sihtorgani suhtes toksilised –

##### ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

##### Sihtorgani suhtes toksilised –

##### korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

##### Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

#### Veetoksilisus:

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

EC50 / 48h	> 100 mg/l (daphnia) (OECD- Prüfrichtlinie 202)
IC50 / 72h	199 mg/l (algae) (OECD- Prüfrichtlinie 201)
LC50 / 96h	> 100 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD- Prüfrichtlinie 203)

12.2 Püsivus ja lagunduvus Täiendav oluline teave puudub.

12.3 Bioakumulatsioon Täiendav oluline teave puudub.

12.4 Liikuvus pinnases Täiendav oluline teave puudub.

#### Ökotoksilised efektid:

#### Käitumine reovee töötusjaamades:

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

EC0 / 3h	>100 mg/l (daphnia)
EC50	> 10,000 mg/l (activated sludge microorganisms) (OECD Guideline for Testing of Chemicals, No.209)

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

EC50	>1000 mg/l (algae)
	>1000 mg/l (activated sludge microorganisms)
	>100 mg/l (daphnia)
	>100 mg/l (fish)

#### Täiendav keskkonnavalne informatsioon:

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

(Jätub lehel 9)



## Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.09.2016

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 16.09.2016

**Kaubanduslik nimetus: 6632 Polyx® Express Õlivaha kõvendi**

(Jätub lehel 8)

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

**PBT:** Ei ole kohaldatav.

**vPvB:** Ei ole kohaldatav.

**12.6 Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus

#### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

**Soovitused** Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonüsteemidesse.

#### Puhastamata pakend:

**Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

### 14. JAGU: Veonõuded

#### 14.1 ÜRO number

**ADR, IMDG, IATA** UN1263

#### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

**ADR** 1263 VÄRVI AINED  
**IMDG** PAINT RELATED MATERIAL  
**IATA** Paint related material

#### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

**ADR**  
**klass** 3 (F1) Süttimisohhtlikud vedelikud.  
**Ohtlikkusemärged** 3

#### IMDG, IATA

**Class** 3 Süttimisohhtlikud vedelikud.  
**Label** 3

#### 14.4 Pakendirühm

**ADR, IMDG, IATA** III

#### 14.5 Keskkonnaohud:

**Mere saasteaine:** Ei

#### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

**Ohtlikkuskood (Kemler):** Hoiatus: Süttimisohhtlikud vedelikud.  
 30  
**EMS Number:** F-E,S-E  
**Stowage Category** A

#### 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II

**lisaga ja IBC koodeksiga** Ei ole kohaldatav.

(Jätub lehelt 10)

**Ohutuskaart**

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.09.2016

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 16.09.2016

**Kaubanduslik nimetus: 6632 Polyx® Express Õlivaha kõvendi**

(Jätub lehel 9)

**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 ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid****Directiva 2012/18/UE****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

**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 tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

**Vastavad tunnused**

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H332 Sissehingamisel kahjulik.

(Jätub lehelt 11)

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

Trükkimiskuupäev 16.09.2016

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 16.09.2016

**Kaubanduslik nimetus: 6632 Polyx® Express Õlivaha kõvendi**

(Jätub lehel 10)

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

**SDS-d väljastav amet:**

Abteilung Produktsicherheit

**Kontaktisik:**

Hr. Dr. Starp

**Lühendid ja akronüümid:**

ADR: Accord européen sur le transport 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Tuleohtlikud vedelikud – 3. kategooria

Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria

Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria

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

