

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukaan

## Hendlex PAINT PREPARE

Tarkistettu: 14.6.2018


EU:N YLEISET KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT - EI MAAKOHTAISIA

**Hendlex**  
FINLAND

### 1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- Tuotetunniste**  
Tuotteen nimi: Hendlex PAINT PREPARE
- Seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella:**  
Tunnistetut käyttötarkoitukset: pintapuhdistusaine
- Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**  
Yhtiö: NOSOY OY  
Tölkkimäentie 11,  
13130  
Hämeenlinna  
Suomi  
Puhelin: +358 50 5930608  
Sähköpostiosoite: grojet@nosoy.fi
- Hätäpuhelinnumero**  
Tiedot hätätilanteessa: +358 (0)9 471 977

### 2. Vaaran yksilöinti

- Aineen tai seoksen luokitus**  
**Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus**  
  
Syttyvät nesteet (luokka 2), H225  
Silmä-ärsytys (luokka 2A), H319  
Elincohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen (luokka 3) Keskushermosto, H336  
Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.
- Merkinnät**  
**Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät**  
  
Varoitusmerkki   
  
Huomiosana: vaara  
  
Vaaralauseke  
(Vaaralausekkeet):  
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
  
Turvalausekkeet:  
P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. —  
Tupakointi kielletty.  
P261 Vältä höyryn hengittämistä.  
P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti  
vedellä usean minuutin ajan.  
  
P370 + P378 Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka  
tai kuivaa hiekkaa. Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen kuivaa jauhetta  
  
Vaarallisuutta koskevat lisätiedot (EU):  
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
- Muut vaarat**  
Tämä aine tai seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan pysyviä, biokertyviä ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin biokertyviä (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukaan

## Hendlex PAINT PREPARE

Tarkistettu: 14.6.2018

EU:N YLEISET KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT - EI MAAKOHTAISIA

**Hendlex**  
FINLAND

### 3. Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.1 Aineet

Vaaralliset aineosat asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Komponentti	Luokitus	Pitoisuus
<b>2-propyylialkoholi</b>		
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; H225, H319, H336	30–70 %

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

### 4. Ensiaputoimenpiteet

#### 1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### Yleiset huomautukset

Hakeudu lääkäriin. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkäriin.

##### Jos tuotetta on hengitetty

Jos tuotetta on hengitetty, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Jos hengitys on pysähtynyt, anna tekohengitystä. Hakeudu lääkäriin.

##### Jos tuotetta joutuu iholle

Pese saippualla ja runsaalla vedellä. Hakeudu lääkäriin.

##### Jos tuotetta joutuu silmiin

Huuhtelee runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan ja ota yhteys lääkäriin.

##### Jos tuotetta on nieltä

ÄLÄ oksennuta. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Huuhdo suu vedellä. Hakeudu lääkäriin.

#### 2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tärkeimmät tunnetut oireet ja vaikutukset on kuvattu merkinnöissä (ks. kohta 2.2) ja/tai kohdassa 11

#### 3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet tietoja ei saatavilla

### 5. Palontorjuntatoimenpiteet

#### 1. Sammutusaineet

##### Soveltuvat sammutusaineet

Käytä vesisuihkua, alkoholivaahtoa, kuivakemikaalia tai hiilidioksidia.

#### 2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Hiilioksidit

#### 3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä tarvittaessa itsenäistä hengityslaitetta.

#### 4. Lisätietoja

Käytä vesisuihkua avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen.

### 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilönsuojaimia. Vältä höyryn, sumun tai kaasun hengittämistä. Varmista riittävä ilmanvaihto. Poista kaikki sytytyslähteet. Varo höyryjä, jotka muodostavat räjähtäviä pitoisuuksia. Mataliin tiloihin voi kerääntyä höyryä. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

#### 2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä lisävuodot tai valuminen, jos se on turvallista. Älä päästä tuotetta viemäriin. Pääsy ympäristöön

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukaan

## Hendlex PAINT PREPARE

Tarkistettu: 14.6.2018

EU:N YLEISET KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT - EI MAAKOHTAISIA

**Hendlex**  
FINLAND

on torjuttava.

### 3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Rajoita vuoto ja kerää sitten sähköisesti suojatulla pölynimurilla tai märkäharjaamalla ja pane säiliöön paikallisten määräysten mukaisesti hävitettäväksi (ks. kohta 13).

### 4. Viittaukset muihin kohtiin

Hävittäminen, katso kohta 13.

## 7. Käsittely ja varastointi

### 1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Vältä iho- ja silmäkosketusta. Säilytä erillään syttymislähteistä – Tupakointi kielletty. Ota käyttöön toimenpiteet sähköstaattisen varauksen syntymisen estämiseksi. Katso varotoimet kohdasta 2.2.

### 2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä viileässä paikassa. Säilytä säiliöt tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Avatut astiat on suljettava huolellisesti ja pidettävä pystyssä vuotojen estämiseksi. Varastointiluokka (TRGS 510): Helposti syttyvät nesteet

### 3. Erityinen loppukäyttö

Kohdassa 1.2 mainittujen käyttötapojen lisäksi ei määritellä muita erityisiä käyttötapoja.

## 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 1. Valvontaa koskevat muuttujat

Komponentit, joihin liittyy työpaikan valvontaa koskevia muuttujia

### 2. Altistumisen ehkäiseminen

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Käsittele hyvää hygieni- ja turvallisuuskäytäntöä noudattaen. Pese kädet ennen taukoja ja työpäivän lopussa.

#### Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

##### Silmien tai kasvojen suojaus

Kasvosuoja ja suojalasit Käytä asianmukaisten julkisten standardien, kuten NIOSH (US) tai EN 166 (EU), mukaisia testattuja ja hyväksytyjä silmäsuojaimia.

##### Ihon suojaus

Käsittele käsiin kädessä. Käsiin on tarkastettava ennen käyttöä. Käytä asianmukaista käsineiden riisumistekniikkaa (koskematta käsineen ulkopintaan), jotta vältät ihokosketuksen tuotteen kanssa. Hävitä likaiset käsiin käytön jälkeen sovellettavien lakien ja hyvien laboratoriokäytäntöjen mukaisesti. Pese ja kuivaa kädet.

Valittujen suojakäsineiden on täytettävä EU-direktiivin 89/686 /ETY ja siihen perustuvan EN 374 -standardin vaatimukset.

Roiskekosketusmateriaali:

aali: Nitrilikumi

Vähimmäispaksuus: 0,4 mm

läpäisy aika: 480 min

Testattu materiaali: Camatril® (KCL 730 / Aldrich Z677442, koko M)

Roiskekosketusmateriaali:

aali: Nitrilikumi

Vähimmäispaksuus: 0,2 mm

läpäisy aika: 60 min

Testattu materiaali: Dermatril® P (KCL 743 / Aldrich Z677388, koko M)

tietolähde: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, puh. +49 (0) 6659 87300,

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukaan

## Hendlex PAINT PREPARE

Tarkistettu: 14.6.2018

EU:N YLEISET KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT - EI MAAKOHTAISIA

**Hendlex**  
FINLAND

sähköposti sales@kcl.de,  
testausmenetelmä: EN374

Käytettäessä liuoksessa tai sekoitettuna muihin aineisiin ja olosuhteissa, jotka eroavat standardista EN 374, ota yhteyttä CE-hyväksytyjen käsineiden toimittajaan. Tämä suositus on vain neuvoa-antava, ja teollisen hygienistin ja turvallisuusvastaavan, joka tuntee asiakkaidemme ennakoitun käytön erityisolosuhteet, on arvioitava sitä. Sen ei pidä katsoa takaavan minkään erityiskäytön hyväksyntää.

### Kehon suojaus

läpäisemätön vaatetus, palamista hidastava antistaattinen suojavaatetus.  
Suojavarusteiden tyyppi on valittava vaarallisen aineen pitoisuuden ja määrän mukaan työpaikalla.

### Hengityksen suojaus

Jos riskinarviointi osoittaa, että ilmaa puhdistavat hengityssuojaimet ovat tarkoituksenmukaisia, käytä koko naaman peittävää hengityssuojainta, jossa on monikäyttöinen yhdistelmä (US) tai tyyppin ABEK (EN 14387) suodatinpatruunat teknisen torjunnan tukena. Jos hengityssuojain on ainoa suojakeino, käytä koko naaman peittävää hengityslaitetta. Käytä hengityssuojaimia ja komponentteja, jotka on testattu ja hyväksytty asianmukaisten julkisten normien mukaan, kuten NIOSH (US) tai CEN (EU).

### Ympäristöaltistumisen torjuminen

Estä lisävuodot tai valuminen, jos se on turvallista. Älä päästä tuotetta viemäriin. Ympäristöön päästäminen on torjuttava.

## 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

1. **Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
  - a) Olomuoto Muoto: nestemäinen  
Väri: väritön
  - b) Haju alkoholinkaltainen
  - c) Kiehumispiste ja kiehumisalue 82 °C
  - d) Leimahduspiste 23 °C - suljettu astia
  - e) Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähtävyysraja käytettävissä Tietoja ei ole
  - f) Höyrynpaine 44 hPa, kun 20 °C
  - g) Höyryntiheys Tietoja ei saatavilla
  - h) Suhteellinen tiheys 0,89–92 g/cm<sup>3</sup> kun 25 °C
  - i) Itsesyttymislämpötila Tietoja ei saatavilla
  - j) Viskositeetti Tietoja ei saatavilla
  - k) Räjähtävyys Tietoja ei saatavilla
  - l) Hapettavuus Tietoja ei saatavilla

## 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

1. **Reaktiivisuus**  
Tietoja ei saatavilla
2. **Kemiallinen stabiilisuus**  
Stabiili suositelluissa säilytysolosuhteissa.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukaan

## Hendlex PAINT PREPARE

Tarkistettu: 14.6.2018

EU:N YLEISET KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT - EI MAAKOHTAISIA

**Hendlex**  
FINLAND

3. **Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**  
Tietoja ei saatavilla
4. **Vältettävät olosuhteet**  
Lämpö, liekit ja kipinät. Ääriämpötilat ja suora auringonvalo.
5. **Yhteensopimattomat materiaalit**  
Hapettavat aineet, Haptoanhydritit, Alumiini, Halogeeniyhdisteet, Hapot
6. **Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Muut hajoamistuotteet - tietoja ei ole käytettävissä Tulipalossa: katso kohta 5

## 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### **Akuutti myrkyllisyys**

LD50 suun kautta, rotta > 5,045 mg/kg.

Huomautukset: Käyttäytyminen: Uniajan muutokset (mukaan lukien oikaisurefleksin muutos).

Käyttäytyminen: Uneliaisuus (yleinen toiminnan lamautuminen).

LC50 Hengitys - Rotta - 8 h - 16000 ppm  
LD50 Iho - Kani - 12,800 mg/kg

#### **Ihosityövyttävyyksi/ihöärsytys**

Iho - Kani

Tulos: Lievä ihoärsytys

#### **Vakava silmävaurio / silmien ärsytys**

Silmät - Kani

Tulos: Silmä-ärsytys - 24 h

#### **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Tietoja ei saatavilla

#### **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Tietoja ei saatavilla

#### **Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Tämä tuote on itse tai se sisältää komponentin, jonka karsinogeenisuutta ei voida luokitella IARC-, ACGIH-, NTP- tai EPA-luokituksen perusteella.

IARC: 3 - Ryhmä 3: Ei luokiteltu karsinogeeniseksi ihmisille (2-propanoli)

#### **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Tietoja ei saatavilla

#### **Elinöhtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Hengittäminen, Suun kautta - Voi aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta.

#### **Elinöhtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Tietoja ei saatavilla

#### **Aspiraatiovaara**

Tietoja ei saatavilla

#### **Lisätietoja**

RTECS: NT8050000

Keskushermoston lamaantuminen, pitkäaikainen tai toistuva altistuminen voi aiheuttaa: pahoinvointi, päänsärky, oksentelu, narkoosi, uneliaisuus.

Ylialtistuminen voi aiheuttaa lieviä, palautuvia maksavaikutuksia.

Aspiraatio voi johtaa seuraaviin: Keuhkopöhö, pneumonia, munuaiset - epäsäännöllisyys - perustuu ihmisillä saatuihin näyttöön

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukaan

## Hendlex PAINT PREPARE

Tarkistettu: 14.6.2018

EU:N YLEISET KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT - EI MAAKOHTAISIA

**Hendlex**  
FINLAND

### 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

**1. Myrkyllisyys**

Myrkyllisyys kaloille

LC50 - Pimephales promelas - 9,640 mg/l - 96 h Myrkyllisyys vesikirpulle (daphnia) ja EC50 - Daphnia (vesikirppu) - 5,102 mg/l - 24 h muu vesieliö

Selkärangattomat

Myrkyllisyys leville

EC50 - Desmodesmus subspicatus (viherlevät) - 2,000 mg/l - 72 h

EC50 - Levät -> 1,000 mg/l - 24 h

**2. Pysyvyys ja hajoavuus**

Tietoja ei saatavilla

**3. Biokertyvyys**

Biokertyvyyttä ei odotettavissa (log Pow <= 4).

**4. Liikkuvuus maaperässä**

Tietoja ei saatavilla

**5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Tämä aine tai seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan pysyviä, biokertyviä ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin biokertyviä (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

**6. Muut haitalliset vaikutukset**

Tietoja ei saatavilla

### 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

**Tuote**

Polta kemikaalien polttolaitoksessa, joka on varustettu jälkipolttimella ja pesurilla, mutta kiinnitä erityistä huomiota syttymiseen, koska materiaali on helposti syttyvää. Vie ylijäämät ja kierrätettäväksi kelpaamattomat tuotteet lisensoituun jätehuoltoliikkeeseen.

**Saastuneet pakkaukset**

Hävitä käyttämättömänä tuotteena.

### 14. Kuljetustiedot

**1. YK-numero**

ADR/RID: 1219

IMDG: 1219

IATA: 1219

**2. YK:n virallinen kuljetuksessa käytettävä nimi**

ADR/RID: ISOPROPANOLILIUOS

IMDG: ISOPROPANOLILIUOS

IATA: Isopropanoliliiuos

**3. Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)**

ADR/RID: 3

IMDG: 3

IATA: 3

**4. Pakkausryhmä**

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

**5. Ympäristövaarat**

ADR/RID: ei

IMDG Meriä saastuttava aine: ei

IATA: ei

**6. Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Tietoja ei saatavilla

### 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukaan

## Hendlex PAINT PREPARE

Tarkistettu: 14.6.2018

EU:N YLEISET KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT - EI MAAKOHTAISIA

**Hendlex**  
FINLAND

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 453/2010 vaatimukset.

- 1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**  
Tietoja ei saatavilla
- 2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**  
Tämän tuotteen osalta ei kemikaaliturvallisuusarviointia ole suoritettu

### 16. Muut tiedot

**Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydellinen teksti.**

Eye Irrit. Silmä-ärsytys

Flam. Liq. Helposti syttyvät nesteet

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

STOT SE Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

#### Lisätietoja

Edellä mainittujen tietojen uskotaan olevan oikeita, mutta ne eivät ole kaiken kattavia ja niitä tulee käyttää vain ohjeena. Tämän asiakirjan tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen ja niitä voidaan soveltaa tuotteeseen asianmukaisten turvaohjeiden mukaisesti. Ne eivät anna minkäänlaista takuuta tuotteen ominaisuuksista.