

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
Hendlex Grease Cleaner /

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1: Tuotetunniste****Kauppanimi/Tunnuskoodi**

Hendlex Grease Cleaner/

**UFI-koodi****1.2: Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Käyttötarkoituskoodi (KT)**

Other products for chemical or technical processes Other products for chemical or technical processes not already covered.

**Käyttötarkoitus sanallisesti**

Pinnan puhdistaja

**Kemikaali on tarkoitettu**

Ammattikäyttöön

Kuluttajakäyttöön

**1.3: Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Toimittaja**

Tiirion Renkas ja Pesu Oy

Tölkkimäentie 11

13130 HÄMEENLINNA

FI

trp@tiirionrenkasjapesu.fi

**Erilliset valmistajan tiedot**

UAB BALTIC NANO TECHNOLOGIES Pramonės pr. 4K, LT-51329 Kaunas Lithuania Telephone : +370 646 11777 E-mail address :

info@nanotechnologijos.lt

**1.4: Hätäpuhelinnumero****Myrkytystietokeskus (avoinna 24 t / vrk): 09 471 977, vaihde: 09 4711****KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI****2.1: Aineen tai seoksen luokitus**

Met. Corr. 1, H290

Skin Corr. 1B, H314

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
Hendlex Grease Cleaner /

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****2.2: Merkinnät****Vaara**

GHS05

**Vaaralausekkeet**

H290 Voi syövyttää metalleja.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

**Turvalausekkeet**

P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.

P264 Pese ... huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.

P301 + P330 + P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.

P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä [tai suihkuta].

P304 + P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi te

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/...

P363 Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

**Muut tiedot****2.3: Muut vaarat**

Tämä aine / seos ei sisällä komponentteja, joita pidetään pysyvinä, biokertyvinä ja myrkyllinen (PBT) tai erittäin hitaasti hajoava ja erittäin bioakumatiivinen (vPvB) tasoilla 0,1% tai enemmän.

**KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2: Seos**

Aineen nimi	CAS-numero	EY-numero	Indeksinumero	REACH- rekisteröintinu mero	Pitoisuus	Luokitus
Sodium hydroxide	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6		2 - 5 %	Skin Corr. 1B H314 Met. Corr. 1 H290
Aineen nimi	CAS-numero	EY-numero	Indeksinumero	REACH- rekisteröintinu mero	Pitoisuus	Luokitus
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	68515-73-1	500-220-1			5 - 10 %	Eye Dam. 1 H318

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
Hendlex Grease Cleaner /

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

#### 4.1: Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleinen neuvonta Ota yhteys lääkäriin. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkärille. Hengityksen jälkeen Jos hengität, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Jos ei hengitä, anna teko hengitystä. Ota yhteys lääkäriin. Ihokosketuksessa Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhtelee iho vedellä / suihkulla. Soita lääkärille heti. Silmäkosketuksen jälkeen Huuhtelee huolellisesti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan ja ota yhteys lääkäriin. Jos nielty Älä aiheuta oksentamista. Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Huuhtelee suu vedellä. Ota yhteys lääkäriin.

#### 4.2: Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

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

#### 4.3: Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tiedossa

### KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

#### 5.1: Sammutusaineet

Käytä vesisuihkua, alkoholivaahtoa, kuivaa kemikaalia tai hiilidioksidia.

#### 5.2: Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Hiilidioksidit, typen oksidit (NOx).

#### 5.3: Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä tarvittaessa itsenäistä hengityslaitetta palontorjuntaan.

### KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

#### 6.1: Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

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

#### 6.2: Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä lisävuodot tai valuminen, jos se on turvallista. Älä anna tuotteen päästä viemäriin. Päästöt ympäristöön on vältettävä.

#### 6.3: 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). Pidä sopivassa ja suljettavassa säiliössä hävittämistä varten.

#### 6.4: Viittaukset muihin kohtiin

Käytä henkilökohtaisia suojaimeja; katso kohta 8. Hävittäminen, katso kohta 13.

### KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

#### 7.1: Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Vältä iho- ja silmäkosketusta. Katso varotoimet kohdasta 2.2.

#### 7.2: 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

#### 7.3: Erityinen loppukäyttö

Kohdassa 1.2 mainittujen käyttötapojen lisäksi ei määritellä muita erityisiä käyttötapoja.

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
Hendlex Grease Cleaner /

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

#### 8.1: Valvontaa koskevat muuttujat

Ei tiedossa

#### 8.2: Altistumisen ehkäiseminen

##### Tekniset torjuntatoimenpiteet

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

##### Silmien ja kasvojen suojaus

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

##### Ihonsuojaus

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

##### Käsiensuojaus

Käsittele käsineet kädessä. Käsineet on tarkastettava ennen käyttöä. Käytä asianmukaista käsineiden riisumistekniikkaa (koskematta käsineen ulkopintaan), jotta vältät ihokosketuksen tuotteen kanssa. Hävitä likaiset käsineet 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: Nitrilikumi Vähimmäispaksuus: 0,4 mm läpäisy aika: 480 min Testattu materiaali: Camatril® (KCL 730 / Aldrich Z677442, koko M) Roiskekosketus Materiaali: 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, sähköposti sales@kcl.de, testausmenetelmä: EN374 Käytettäessä liuoksessa tai sekoitettuna muihin aineisiin ja olosuhteissa, jotka eroavat standardista EN 374, ota yhteyttä CE-hy

##### Hengityksensuojaus

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 hyväksytyt asianmukaisten julkisten normien mukaan, kuten NIOSH (US) tai CEN (EU).

##### Termiset vaarat

Ei tiedossa

##### Ympäristöaltistumisen torjuminen

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

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
Hendlex Grease Cleaner /

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1: Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Olomuoto**

Neste

**Haju**

Lähes hajuton

**Hajukynnys**

Ei tiedossa

**pH**

Ei tiedossa

**Sulamis- tai jäätymispiste**

Ei tiedossa

**Kiehumispiste ja kiehumisalue**

97°C (1013hPa)

**Leimahduspiste**

&gt;95°C - suljettu astia

**Haihtumisnopeus**

Ei tiedossa

**Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**

Ei tiedossa

**Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja**

Tietoja ei saatavilla

**Höyrinpaine**

23,4 hPa (20°C) vesi

**Höyryntiheys**

Ei tiedossa

**Suhteellinen tiheys**noin. 1,09 g/cm<sup>3</sup> (20°C)**Liukoisuus (liukoisuudet)**

Ei tiedossa

**Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi**

Ei tiedossa

**Itsesyttymislämpötila**

Ei tiedossa

**Hajoamislämpötila**

Ei tiedossa

**Viskositeetti**

noin. 1,6 mPa.s (20°C)

**Räjähävyys**

Ei tiedossa

**Hapettavuus**

Ei tiedossa

**9.2: Muut tiedot**

Ei tiedossa

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
Hendlex Grease Cleaner /

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1: Reaktiivisuus**

Tietoja ei saatavilla

**10.2: Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili suositelluissa säilytysolosuhteissa.

**10.3: Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Tietoja ei saatavilla

**10.4: Vältettävät olosuhteet**

Tietoja ei saatavilla

**10.5: Yhteensopimattomat materiaalit**

Ei tiedossa

**10.6: Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei tiedossa

**KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1: Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

Tietoja ei saatavilla.

**Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys**

Tietoja ei saatavilla.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Tietoja ei saatavilla.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Tietoja ei saatavilla.

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Tietoja ei saatavilla.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Ei ole todisteita, että voisi aiheuttaa syöpää.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Tietoja ei saatavilla.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Tietoja ei saatavilla.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Tietoja ei saatavilla.

**Aspiraatiovaara**

Ei ole todisteita aspiraatiovaikutuksesta

**Muut tiedot**

RTECS: Ei saatavilla polttava tunne, Yskä, hengityksen vinkuminen, kurkunpään tulehdus, hengenahdistus, kouristus, tulehdus ja turvotus keuhkoputkien, keuhkojen, tulehdusten ja turvotuksen, keuhkoputkentulehduksen, keuhkopöhön, materiaalin erittäin tuhoisa limakalvojen ja ylempien hengitysteiden kudoksille, silmille ja iholle. Parhaiden tietojemme mukaan kemialliset, fysikaaliset ja toksikologiset ominaisuudet eivät ole olleet perusteellisesti tutkittu.

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
Hendlex Grease Cleaner /

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1: Myrkyllisyys**

Tietoja ei saatavilla.

**12.2: Pysyvyys ja hajoavuus**

Biologinen hajoavuus aerobinen - Altistumisaika 28päivää Tulos:> 70% - Helposti biohajoava (OECD: n testausohje 301F) Tiedot puhtaan etanoliamiinin mukaan.

**12.3: Biokertyvyys**

Tietoja ei saatavilla.

**12.4: Liikkuvuus maaperässä**

Tietoja ei saatavilla.

**12.5: 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.

**12.6: Muut haitalliset vaikutukset**

Ei tiedossa

**KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1: Jätteiden käsittelymenetelmät**

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

**KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT****14.1: YK-numero (UN-numero)**

1719

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
Hendlex Grease Cleaner /

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****Maantiilikenteessä (ADR)****14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

CAUSTIC ALKALI LIQUID

**14.3 Pakkausryhmä**

III Vähäistä vaaraa aiheuttavat aineet

**14.4 Kuljetuksen vaaraluokka**

8 Syövyttävät aineet (muurahaishappo, rikkihappo, lipeä)

**14.5 Ympäristövaarat**

EI

**Rautatiilikenteessä (RID)****14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

CAUSTIC ALKALI LIQUID

**14.3 Pakkausryhmä**

III Vähäistä vaaraa aiheuttavat aineet

**14.4 Kuljetuksen vaaraluokka**

8 Syövyttävät aineet (muurahaishappo, rikkihappo, lipeä)

**14.5 Ympäristövaarat**

EI

**Meriliikenteessä (IMDG)****14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

CAUSTIC ALKALI LIQUID

**14.3 Pakkausryhmä**

III Vähäistä vaaraa aiheuttavat aineet

**14.4 Kuljetuksen vaaraluokka**

8 Syövyttävät aineet (muurahaishappo, rikkihappo, lipeä)

**14.5 Ympäristövaarat**

EI

**Lentoliikenteessä (ICAO-TI)****14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

CAUSTIC ALKALI LIQUID

**14.3 Pakkausryhmä**

III Vähäistä vaaraa aiheuttavat aineet

**14.4 Kuljetuksen vaaraluokka**

8 Syövyttävät aineet (muurahaishappo, rikkihappo, lipeä)

**14.5 Ympäristövaarat**

EI

**14.6: Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Tietoja ei saatavilla.

**14.7: Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei tiedossa

**KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1: Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Ei tiedossa



Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
Hendlex Grease Cleaner /

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****15.2: Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tämän tuotteen osalta ei kemikaaliturvallisuusarviointia ole suoritettu.

**KOHTA 16: MUUT TIEDOT****16.1:****Muutokset edelliseen versioon**

Ei tiedossa

**Lyhenteiden selitykset**

Ei tiedossa

**Tietolähteet**

Ei tiedossa

**Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

Ei tiedossa

**Luettelo vaara- ja turvalausekkeista**

Met. Corr. Voi syövyttää metalleja. H290 Voi syövyttää metalleja. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta. P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta. P301 + P330 + P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. EI saa oksennuttaa. P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä [tai suihkuta]. P304 + P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin P363 Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. P405 Varastoi lukitussa tilassa.

**Työntekijöiden koulutus**

Ei tiedossa

**Muut tiedot**

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