

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

1907/2006 liitteen II, 2015/830:n ja 1272/2008:n mukaisesti  
(Kaikki viittaukset EU-asetuksiin ja direktiiveihin ilmoitetaan vain asetusten tai direktiivien numeroilla)

Laadittu 6.7.2018

Korvaa 19.7.2016 laaditun tiedotteen

Versionumero 2.0



## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi #632 Power Wash

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistetut käytöt Puhdistusaine

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys

PAYBACK AB

Ab OCS Oil Company Scandinavia Ltd

Företagsvägen 12

Strömbergin puistotie 1C B

91135 VÄNNÄSBY

65320 Vaasa

+46(0)935 - 207 00

+358 10 322 4111

Puhelin

sweden@payback.se

info@ocsoil.fi

S-posti

www.payback.se

www.ocsoil.fi

Internet

### 1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätätapauksessa: Soita 112, pyydä myrkytystietokeskukseen.

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Ärsyttää ihoa (Kategoria 2), H315

Ärsyttää silmiä (Kategoria 2), H319

### 2.2 Merkintätiedot

Vaarakuvake



Huomiosana Vaara

Vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä

Turvalausekkeet

P280 Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta

P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista

P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin

P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin

### 2.3 Muut vaarat

Tämä valmiste ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan PBT- tai vPvB-aineita

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

Huomaa, että taulukossa esitetään tunnetut vaarat aineosille niiden puhtaassa muodossa. Vaarat pienenevät tai poistuvat, kun aineosat sekoitetaan tai niitä laimennetaan, katso kohta 16d.

Aineen nimi	Luokitus	Pitoisuus
<b>RIKKIHAPPO</b>		
CAS-nro: 7664-93-9 EY-nro: 231-639-5 Indeksिनro: 016-020-00-8	Skin Corr 1A; H314	1 - 5 %
<b>2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI</b>		
CAS-nro: 112-34-5 EY-nro: 203-961-6 Indeksिनro: 603-096-00-8 REACH: 01-2119475104-44	Eye Irrit 2; H319	<0,5 %
<b>TRIDEKYLYLIALKOHOLIETOKSILAATTI</b>		
CAS-nro: 9043-30-5 EY-nro: 500-027-2	Acute Tox 4oral, Eye Dam 1; H302, H318	<0,1 %

Selostukset aineosien luokituksista ja merkinnöistä löytyvät kohdasta 16e. Viralliset lyhenteet on kirjoitettu normaalilla fontilla. Kursiivilla ilmoitetaan erittelyt ja/tai täydentävät tiedot, joita on käytetty seoksen luokituksen laskennassa, katso kohta 16b.

Sisältö 648/2004:n mukaisesti.

<5 % Jonittomia tensidejä.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Älä koskaan yritä antaa tajuttomalle henkilölle nestettä tai muuta suun kautta.

Jos on pieninkin epäily tai oireet jatkuvat, hakeudu lääkäriin.

#### Hengitys

Huuhtelee nenä ja suu puhtaalla vedellä. Anna altistuneen olla lepoasennossa raittiissa ilmassa ja ota yhteys sairaalaan tai lääkäriin, jos oireet jatkuvat.

#### Roiskeet silmiin

Poista mahdolliset piilolinssit heti, jos se on mahdollista.

Huuhtelee silmät erittäin runsaalla vesimäärällä. Jos oireet jatkuvat, hakeudu lääkäriin.

#### Ihokosketus

Riisu saastuneet vaatteet.

Pese iho saippualla ja vedellä.

Jos oireita ilmenee, ota yhteys lääkäriin.

#### Nieleminen

Huuhtelee nenä, suu ja nielu vedellä.

Juo pari lasia vettä.

Oireiden jatkuessa ota yhteys lääkäriin.

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

#### Roiskeet silmiin

Ärsyttää silmiä.

#### Ihokosketus

Ärsyttää ihoa.

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

Oireenmukainen hoito.

Pidä tämä käyttöturvallisuustiedote käsillä ottaessasi yhteyden lääkäriin.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

#### Soveltuvat sammutusaineet

Sammutetaan ympäröivään paloon sopivalla aineella.

#### Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää

Tavanomaiset sammutusaineet ovat kaikki sopivia.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Valmisteen palaessa vapautuu savua, joka sisältää terveydelle haitallisia kaasuja (hiilimonoksidia ja hiilidioksidia). Ei syttyvää.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä palon sattuessa raitisilmalaitteeseen yhdistettyä hengityksensuojainta.

Käytä kokonaan peittävää suojavaatetusta.

Suojaustoimenpiteissä on huomioitava palopaikan muut materiaalit.

Huolehdi siitä, että kaikki henkilökunnan jäsenet pelastushenkilöstöä lukuun ottamatta poistuvat paloalueelta.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Pidä asiattomat ja suojaamattomat henkilöt turvallisen etäisyyden päässä.

Käytä suositeltuja suojavaarusteita, katso kohta 8.

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

Älä hengitä höyryjä ja estä valmistetta joutumasta iholle, silmiin tai vaatteisiin puhdistuksen yhteydessä.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä valmisteen pääsy maaperään, vesistöihin tai ilmaan. Estä valmisteen pääsy viemäriin.

Ota yhteys asianomaisiin viranomaisiin, jos valmistetta on päässyt vuotamaan.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistuksesta jääneet valmisteen jäämät hävitetään vaarallisena jätteenä. Kysy tarkemmat tiedot kunnalliselta puhtaanapitolaitokselta. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote.

Imeytä vuoto inerttiin imeytysaineeseen, esim. vermikuliittiin, ota materiaali talteen ja toimita jätteenkäsittelylaitokseen. Huuhtele puhtaaksi runsaalla vedellä, kuivaa huuhtelun jälkeen.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso lisäksi kohdat 7 ja 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Älä hengitä höyryjä ja estä valmistetta joutumasta iholle, silmiin tai vaatteisiin.

Pidä valmiste erillään elintarvikkeista sekä lasten ja kotieläinten ulottumattomissa.

Käsitellään hyvällä ilmanvaihdolla varustetussa paikassa.

Riisu työvaatetus ja suojavaarusteet ennen ruokatuntia.

Älä syö, juo tai tupakoi tilassa, jossa tätä valmistetta käsitellään.

Lue valmistajan ohjeet ja noudata niitä.

Pese tahruntuneet vaatteet ennen kuin käytät niitä uudelleen.

Pese kädet valmisteen käsittelyn jälkeen.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytetään tiiviisti suljettuna.

Varastoidaan hyvällä ilmanvaihdolla varustetussa tilassa.

Säilytettävä kuivassa ja viileässä.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso tarkoitetut käytötävät kohdasta 1.2.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### 8.1.1 Kansalliset raja-arvot

##### RIKKIHAPPO

#### Ruotsi (AFS 2018:1), voimassa alkaen 21.8.2018

Tasoraja-arvo 0,1 mg/m<sup>3</sup>

Lyhytaikainen raja-arvo 0,2 mg/m<sup>3</sup>

Huom. C,V

#### Ruotsi (AFS 2015:7)

Tasoraja-arvo 0,1 mg/m<sup>3</sup>

Lyhytaikainen raja-arvo 0,2 mg/m<sup>3</sup>

Huom. C,V

### 2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI

#### Ruotsi (AFS 2018:1), voimassa alkaen 21.8.2018

Tasoraja-arvo 10 ppm / 68 mg/m<sup>3</sup>

Lyhytaikainen raja-arvo 15 ppm / 101 mg/m<sup>3</sup>

#### Ruotsi (AFS 2015:7)

Tasoraja-arvo 10 ppm / 68 mg/m<sup>3</sup>

Lyhytaikainen raja-arvo 15 ppm / 101 mg/m<sup>3</sup>

Lyhenteiden selitykset löytyvät kohdasta 16b

#### DNEL

##### 2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI

	Altistustapa	Altistusreitti	Arvo
Kuluttaja	Krooniset Systemiset	Hengitys	34 mg/m <sup>3</sup>
Työntekijä	Krooniset Systemiset	Ihon kautta	20 mg/kg bw/d
Työntekijä	Krooniset Paikalliset	Hengitys	67,5 mg/m <sup>3</sup>
Työntekijä	Krooniset Systemiset	Hengitys	67,5 mg/m <sup>3</sup>
Kuluttaja	Akuutit Paikalliset	Hengitys	50,6 mg/m <sup>3</sup>
Kuluttaja	Akuutit Systemaatt	Suun kautta	1,25 mg/kg
Kuluttaja	Krooniset Paikalliset	Hengitys	34 mg/m <sup>3</sup>
Kuluttaja	Krooniset Systemiset	Ihon kautta	10 mg/kg bw/d

#### PNEC

##### 2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI

Ympäristönsuojelutavoite PNEC-arvo

Makea vesi 1 mg/l

Liete makeassa vedessä 4 mg/kg

Merivesi 0,1 mg/l

Liete merivedessä 0,4 mg/kg

Ravintoketju 56 mg/kg

Mikrobit jätevedenpuhdistamossa 200 mg/l

Maaperä (maatalous) 0,4 mg/kg

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Työperäisten vaarojen ennaltaehkäisyssä on huomioitava tämän valmisteen fysikaaliset vaarat (katso kohdat 2, 3 ja 11) EU-direktiivien 89/391 ja 98/24 sekä kansallisen työympäristöä koskevan lainsäädännön mukaisesti.

### Silmien ja kasvojen suojaus

Käytä silmiensuojaimia, jos on suoran kosketuksen tai roiskeiden vaara.

### Ihonsuojaus

Älä käytä keinokuituvaatteita, jotka voivat aiheuttaa staattista sähkövarausta.

Käytä butyyli-, Viton- tai fluorikumista valmistettuja suojakäsineitä tai kysy työsuojeluasiantuntijalta neuvoa vaihtoehtoisesta materiaalista. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote.

Käytä puolijohtavalla anturalla varustettuja jalkineita staattisten sähkövarausten estämiseksi.

### Hengityksensuojaus

Hengityksensuojain on tarpeen vain äärimmäisissä työskentelyolosuhteissa. Kysy tarvittaessa neuvoa valmistajalta.

### 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Katso tiedot ympäristöaltistumisen torjumisesta kohdasta 12.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

a) Olomuoto	Muoto: neste Väri: väritön.
b) Haju	mieto haju
c) Hajukynnys	Ei ilmoitettu
d) pH-arvo	2 - 3
e) Sulamis-/tai jäätymispiste	0 °C
f) Kiehumispiste ja kiehumisalue	100 °C
g) Leimahduspiste	Ei ilmoitettu
h) Haihtumisnopeus	Ei ilmoitettu
i) Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovellettavissa
j) Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei ilmoitettu
k) Höyrynpaine	Ei ilmoitettu
l) Höyryntiheys	Ei ilmoitettu
m) Suhteellinen tiheys	1,100
n) Liukoisuus	Liukoisuus veteen: Liukenee
o) Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	Ei sovellettavissa
p) Itsesyttymislämpötila	Ei ilmoitettu
q) Hajoamislämpötila	Ei ilmoitettu
r) Viskositeetti	Ei ilmoitettu
s) Räjähävävyys	Ei sovellettavissa
t) Hapettavuus	Ei sovellettavissa

### 9.2 Muut tiedot

Tietoja ei käytettävissä

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Valmiste ei sisällä aineosia, jotka voivat aiheuttaa vaarallisia reaktioita normaaleissa käsittely- ja käyttöolosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Valmiste on stabiili normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi voimakkaasti vahvojen emästen ja hapettavien aineiden kanssa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei ilmoitettu.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä voimakkaita emäksiä ja hapettavia aineita.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonoksidi (CO), hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>) sekä haitalliset ja ärsyttävät aineet.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Tiedot mahdollisista terveydelle vaarallisista vaikutuksista perustuvat kokemukseen ja/tai valmisteen eri aineosien toksikologisiin ominaisuuksiin.

### Välitön myrkyllisyys

Valmistetta ei ole luokiteltu välittömästi myrkylliseksi.

### RIKKIHAPPO

LD50 rotta 24 h: 2140 mg/kg suun kautta

LC50 rotta 2 h: 510 mg/m<sup>3</sup> hengitettynä

### 2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI

LD50 kaniini 24 h: 2700 ihon kautta

LD50 hiiri 24 h: 6050 mg/kg suun kautta

LD50 kaniini 24 h: 2700 mg/kg suun kautta

LD50 rotta 24 h: 6600 mg/kg suun kautta

### TRIDEKYYLIALKOHOLIETOKSILAATTI

LD50 rotta 24 h: 200 - 2000 mg/kg suun kautta

### Ihosoövyttävyyttä/ärsytys

Voi aiheuttaa ihoärsytystä.

### Vakava silmävaurio/ärsytys

Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa kirvelyä tai ärsytystä.

### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Sumun hengittäminen voi aiheuttaa nenän ja kurkun kirvelyä, yskää ja hengitysvaikeuksia.

### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Aspiraatiovaara

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Valmistetta ei merkitä ympäristölle vaaralliseksi. Luontoa vahingoittavaa vaikutusta ei kuitenkaan voi sulkea pois suurten päästöjen tai toistuvien pienempien päästöjen tapauksessa.

Estä pääsy maaperään, vesistöön ja viemäriin.

### RIKKIHAPPO

EC50 vesikirppu (Daphnia magna) 24 h: 29 mg/l

### 2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI

EC50 vesikirppu (Daphnia magna) 48 h: > 1000 mg/l

EC50 levä 72 h: > 1000 mg/l

LC50 kala 96 h: 2700 mg/l

### TRIDEKYYLIALKOHOLIETOKSILAATTI

LC50 vesikirppu (Daphnia magna) 48 h: > 1 mg/L

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tämän valmisteen pinta-aktiiviset aineet ovat biohajoavuudeltaan asetuksen 648/2004 kriteerien mukaisia.

### 12.3 Biokertyvyys

Tämä valmiste tai mikään sen aineosista ei kerry luontoon.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Valmiste sekoittuu veteen ja liikkuu siten maaperässä ja vedessä.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä valmiste ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan PBT- tai vPvB-aineita.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Valmiste on hapanta ja päästö veteen voi alentaa pH-arvoa paikallisesti.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Valmisteen hävitysmenetelmät

Hävitettävä valmiste on käsiteltävä vaarallisena jätteenä voimassa olevien määräysten mukaisesti.

Yli jäänyt, vanhentunut tai likaantunut valmiste toimitetaan jätteenkäsittelylaitokseen.

Pakkaukset, jotka eivät ole täysin tyhjiä, voivat sisältää vaarallisia valmistejäämiä, ja ne on siksi hävitettävä vaarallisena jätteenä. Täysin tyhjä pakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen.

Estä valmisteen pääsy viemäriin. Huomioi paikalliset määräykset.

Katso myös jäteasetus SFS 2011:927.

#### Luokitus 2011/927:n mukaisesti

Suosittelu jättekoodi: 20 01 29 Vaarallisia aineita sisältävät puhdistusaineet

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

Ellei muuta ole mainittu, tiedot koskevat kaikkia kuljetusmuotoja YK:n mallimääräysten mukaisesti, ts. ADR (maantie), RID (rautatiet), ADN (sisävesistöt), IMDG (merikuljetukset) ja ICAO (IATA) (lentokuljetukset).

### 14.1 YK-numero

Ei luokiteltu vaarallisiin tavaroihin

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovellettavissa

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovellettavissa

### 14.4 Pakkausryhmä

Ei sovellettavissa

### 14.5 Ympäristövaarat

Ei sovellettavissa

### 14.6 Erityiset varotoimet

Ei sovellettavissa

### 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa

### 14.8 Muut kuljetustiedot

Ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Ei ilmoitettu.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

1907/2006:n liitteen I mukaista arviointia ja kemikaaliturvallisuusraporttia ei ole vielä laadittu.

## KOHTA 16: Muut tiedot

### 16a. Selvitys aikaisempaan versioon tehdyistä muutoksista

#### Tämän asiakirjan muutokset

Aikaisemmat versiot

19.7.2016 Muutoksia kohtiin 1, 3, 4, 8, 11, 13.

### 16b. Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden selitykset

#### Kohdassa 3 nimettyjen vaaraluokkien ja kategorioiden koodien täydelliset tekstit

Skin Corr 1A	Syövyttävää (Kategoria 1A)
Eye Irrit 2	Ärsyttää silmiä (Kategoria 2)
Acute Tox <i>4oral</i>	Välitön myrkyllisyys (Kategoria 4, suun kautta)
Eye Dam 1	Palautumattomia vaikutuksia silmään (Kategoria 1)

#### Kohdan 8 sisältämien lyhenteiden selitykset

##### Ruotsi (AFS 2018:1)

C Aine on syöpää aiheuttava

V Ohjeellinen lyhytaikainen raja-arvo

##### Ruotsi

C Aine on syöpää aiheuttava

V Ohjeellinen lyhytaikainen raja-arvo

#### Kohdan 14 sisältämien lyhenteiden selitykset

ADR Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista

RID Kansainvälisiä vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat määräykset

IMDG IMDG-koodi (International Maritime Dangerous Goods Code)

ICAO International Civil Aviation Organization, kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA Kansainvälinen ilmakuljetusjärjestö

## 16c. Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

### Tietolähteet

Perustiedot vaarojen laskemiseksi on ensisijaisesti otettu virallisesta eurooppalaisesta luokitusluettelosta, 1272/2008 Liite I, päivitetty 6.7.2018.

Mikäli tällaisia tietoja ei ole ollut saatavissa, on toissijaisesti käytetty dokumentaatiota, johon tämä virallinen luokitus perustuu, esim. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Kolmanneksi on käytetty tunnetuilta kansainvälisiltä kemikaalitoimittajilta saatuja tietoja ja neljänneksi muuta saatavilla olevaa tietoa, esim. muiden yrityksiä käyttöturvallisuustiedotteita tai voittoa tavoittelemattomilta organisaatioilta saatuja tietoja, jolloin asiantuntija on arvioinut lähteen luotettavuuden. Jos luotettavaa tietoa ei kuitenkaan ole saatu, vaarat on arvioinut asiantuntija samankaltaisten aineiden ominaisuuksien perusteella, 1907/2006:ssa ja 1272/2008:ssa esitettyjen periaatteiden mukaisesti.

### Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainittujen säädösten täydelliset tekstit

- 1907/2006 EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) nro 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (Reach), eurooppalaisen kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) nro 793/93, komission asetuksen (EY) nro 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta
- 2015/830 KOMISSION ASETUS (EU) nro 2015/830, annettu 28. toukokuuta 2015, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) nro 1907/2006 (Reach) muuttamisesta
- 1272/2008 EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) nro 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) nro 1907/2006 muuttamisesta
- 648/2004 EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) nro 648/2004, annettu 31. päivänä maaliskuuta 2004, pesu- ja puhdistusaineista
- AFS 2018:1 Työympäristöviraston määräykset ja yleiset ohjeet hygieenisistä raja-arvoista
- AFS 2015:7 Työympäristöviraston määräykset ja yleiset ohjeet hygieenisistä raja-arvoista
- 89/391 NEUVOSTON DIREKTIIVI (89/391/ETY), annettu 12. päivänä kesäkuuta 1989, toimenpiteistä työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen edistämiseksi työssä
- 98/24 NEUVOSTON DIREKTIIVI 98/24/EY, annettu 7. päivänä huhtikuuta 1998, työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä (neljästoista direktiivin 89/391/ETY 16 artiklan 1 kohdassa tarkoitettu erityisdirektiivi)
- 2011:927 Jäteasetus (SFS 2011:927)

### 16d. Seosten osalta maininta siitä, mitä menetelmää käytettiin 1272/2008:n 9 artiklassa tarkoitettujen tietojen arvioinnissa luokitusta varten

Seoksen vaarojen laskenta on suoritettu todistusnäytön arviointina käyttäen asiantuntijoiden arvioita 1272/2008:n liitteen I mukaisesti, tarkastellen kaikkia saatavissa olevia seoksen vaarojen määrittämistä koskevia tietoja yhdessä ja 1907/2006:n liitteen XI mukaisesti.

### 16e. Luettelo merkityksellisistä vaaralausekkeista ja/tai turvalausekkeista

#### Kohdassa 3 mainittujen GHS:n/CLP:n mukaisten vaaroja osoittavien merkintöjen täydelliset tekstit

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H302 Haitallista nieltynä

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä

### 16f. Ohjeet työntekijöille tarkoitettua asianmukaisesta koulutuksesta, jolla taataan ihmisten terveyden ja ympäristön suojelu

#### Varoitus virheellisestä käytöstä

Tämä valmiste voi aiheuttaa vaurioita väärin käytettynä. Valmistaja, jälleenmyyjä tai toimittaja eivät vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat tämän valmisteen tarkoitettua vastaisen käytön seurauksena.

#### Muut oleelliset tiedot

#### Tiedot tästä asiakirjasta



Tämän käyttöturvallisuustiedotteen on laatinut ja sitä hallinnoi KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sverige, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)