

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen ja (EU) 2015/830**

Painatuspäivämäärä 08.01.2019

Versionumero 3

Tarkistus: 08.01.2019

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimike: Tar Remover Forte****1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Käyttöala** SU22 Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)**Kemiallinen tuoteluokka** PC35 Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinperusteiset tuotteet)**Prosessiluokka** PROC11 Ei-teollinen ruiskutus**Ympäristöpäästökategoria**

ERC8a Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)

**Aineen / valmisteen käyttö** Rasvanpoistin**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Valmistaja/toimittaja:**

WashTec Nordics AB (S)

Grönkullen

SE-517 81 Bollebygd

Homepage: [www.washtec-chemicals.se](http://www.washtec-chemicals.se)**Tietoja antaa:** [MSDS\\_Info@WashTec.de](mailto:MSDS_Info@WashTec.de)**1.4 Häät puhelinnumero:** +358-9-471 977 (Finnish Poison Information Center)**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Asp. Tox. 1 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

**2.2 Merkinnät****Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.**Varoitusmerkit**

GHS07

GHS08

**Huomiosana** Vaara**Vaaran määrävät komponentit etiketeissä:**

Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet

**Vaaralausekkeet**

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

**Turvalausekkeet**

P260 Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta.

P280 Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta.

P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

P331 EI saa oksennuttaa.

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

(jatkuu sivulla 2)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen ja (EU) 2015/830

Painatuspäivämäärä 08.01.2019

Versionumero 3

Tarkistus: 08.01.2019

**Kauppanimike: Tar Remover Forte**

(jatkuu sivulla 1)

P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

**Lisätietoja:**

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**2.3 Muut vaarat**
**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
**PBT:** Ei voida käyttää.

**vPvB:** Ei voida käyttää.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**
**3.2 Seokset**
**Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

Sisältää vaarallisia aineita:		
CAS: 64742-47-8 EY-numero: 920-107-4 Reg.nr.: 01-2119453414-43	Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet Acute Tox. 3, H331; Asp. Tox. 1, H304	50-<100%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-xxxx	2-(2-butoksietoksi)etanoli Eye Irrit. 2, H319	1-<5%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-xxxx	2-Butoksietanoli Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-<3%
CAS: 26468-86-0	2-etyyliheksanolioksilaatti Eye Irrit. 2, H319	1-<3%
CAS: 31726-34-8	Hexan-1-ol, ethoxylated Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	1-<3%

**SVHC** SVHC List (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Ei sisällä tai alle 0,1% listatuista aineista.

Asetus (EY) N:o 648/2004, pesuaineista / Sisältöä koskevat merkinnät	
alifaattiset hiilivedyt	≥30%
ionittomat pinta-aktiiviset aineet	<5%

**Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**
**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
**Yleisohjeet:** Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

**Hengitettynä:** Huolehdiava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydetävä lääkärin apua.

**Ihokosketuksessa:**

Huuhdottava lämpimällä vedellä.

Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyntynyt.

**Aineen päästyä silmiin:** Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja.

**Nieltyä:**

Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.

Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 3)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen ja (EU) 2015/830**

Painatuspäivämäärä 08.01.2019

Versionumero 3

Tarkistus: 08.01.2019

---

**Kauppanimike: Tar Remover Forte**

---

(jatkuu sivulla 2)

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

Turvallisuustietolehti on annettava lääkärin käyttöön.

---

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

---

**5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet:**CO<sub>2</sub>, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.**Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Täysi vesisuihku**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Hiilimonoksidia (CO)

Typpioksidia (NO<sub>x</sub>)

Palamattomat hiilivedyt.

Myrkyllisten pyrolyysituotteiden muodostumisvaara

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet****Erityinen suojarustus:**

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää.

Käytettävä täyssuojapukua.

**Lisätiedot** Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti

---

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

---

**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Kuormasta vuotanut aine aiheuttaa liukastumisvaaran

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**

Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaaine, yleisidosaine, sahajauho).

Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

---

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

---

**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.**Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet****Varastointi:****Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**

Estettävä varmalla tavalla tunkeutuminen maaperään.

Saadaan käyttää ainoastaan astioita, jotka on hyväksytty tälle aineelle/tuotteelle.

**Yhteisvarastointiohjeet:** Varastoitava erillään hapettavista aineista.**Lisätietoja varastointiehtoihin:**

Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.

(jatkuu sivulla 4)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen ja (EU) 2015/830

Painatuspäivämäärä 08.01.2019

Versionumero 3

Tarkistus: 08.01.2019

**Kaupanimike: Tar Remover Forte**

(jatkuu sivulla 3)

Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.

**7.3 Erityinen loppukäyttö** Katso kappaleesta 1.2

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

**Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

**8.1 Valvontaa koskevat muuttajat**

<b>Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:</b>	
<b>112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanoli</b>	
HTP	Pitkäaikaisarvo: 68 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
<b>111-76-2 2-Butoksietanoli</b>	
HTP	Lyhytaikaisarvo: 250 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Pitkäaikaisarvo: 98 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm iho

**Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

**Henkilökohtainen suojaruustus:**

**Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

**Hengityssuoja:**

Hengityssuojain vain aerosolin- tai sumunmuodostuksessa.

Lyhytaikainen altistuminen: suodatinlaite, suodatin A.

**Käsinsuojus:**



Suojakäsineet

Käsinmateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

**Käsinmateriaali**

Täysikosketus

nitriilikumi, >480 min (EN 374).

Roiskekosketus

nitriilikumi, >480 min (EN 374).

**Käsinmateriaalin läpäisy aika** Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

**Silmäsuojus:**



Tiiviit suojalasit

**Kehosuojaus:**

Liuteaineita kestävä suojavaatetus  
manuaalista sovelluksen.

— FI —  
(jatkuu sivulla 5)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen ja (EU) 2015/830**

Painatuspäivämäärä 08.01.2019

Versionumero 3

Tarkistus: 08.01.2019

**Kauppanimike: Tar Remover Forte**

(jatkuu sivulla 4)

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Yleiset ohjeet****Olomuoto:****Muoto:** Neste**Väri:** Kirkas**Haju:** Tyypillinen**Hajukynnys:** Ei määrätty.**pH-arvo:** ei voida käyttää**Tilanmuutos****Sulamis- tai jäätymispiste:** Ei määrätty.**Kiehumispiste ja kiehumisalue:** Ei määrätty.**Leimahduspiste:** >93 °C**Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):** Ei voida käyttää.**Syttymislämpötila:** >200 °C**Hajoamislämpötila:** Ei määrätty.**Räjähätvyys:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.**Räjähdyksrajat:****Alempi:** 0,5 Vol %**Ylempi:** 6,5 Vol %**Höyrypaine:** Ei määrätty.**Tiheys 20 °C lämpötilassa:** 0,8 g/cm<sup>3</sup>**Suhteellinen tiheys** Ei määrätty.**Höyryntiheys:** Ei määrätty.**Haihtumisnopeus:** Ei määrätty.**Liukenevuus/sekoittuvuus****veteen:** Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.**Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:** Ei määrätty.**Viskositeetti:****Dynaaminen:** Ei määrätty.**Kinemaattinen:** Ei määrätty.**VOC (EY)** 2,40 %**9.2 Muut tiedot** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1 Reaktiivisuus** Vakaa tavanomaisessa käsittelyssä**10.2 Kemiallinen stabiilisuus****Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

(jatkuu sivulla 6)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen ja (EU) 2015/830**

Painatuspäivämäärä 08.01.2019

Versionumero 3

Tarkistus: 08.01.2019

**Kaupanimike: Tar Remover Forte**

(jatkuu sivulla 5)

**10.4 Vältettävät olosuhteet** Voimakas lämmitys.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**
**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Seosta varten laskettiin merkitykselliset arviot pitkäaikaisesta myrkyllisyydestä (ATE) raaka-aineiden myrkyllisyydestä ja (jos tarpeen) esiseoksista. Lisäksi seuraavassa annetaan merkityksellisten raaka-aineiden myrkyllisyydetiedot. ATE = välittömän myrkyllisyyden estimaatti

**Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:		
Oraali	ATEmix	>5.000 mg/kg
Dermaali	ATEmix	>5.000 mg/kg
Inhaloituna	ATEmix, laskettu pölyille/sumuille.	>5 mg/l
64742-47-8 Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet		
Oraali	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50/4 h	>4,95 mg/l (rat)
112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanoli		
Oraali	LD50	3.384 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	2.700 mg/kg (rabbit)
111-76-2 2-Butoksietanoli		
Oraali	LD50	1.300 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermaali	LD50	1.100 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50/4 h	450-900 mg/l (rat)
26468-86-0 2-etyyliheksanolietoksilaatti		
Oraali	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
31726-34-8 Hexan-1-ol, ethoxylated		
Oraali	LD50	>300-2.000 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

**Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
**Ihosövyttävyyksihoärsytys** Ei testituloksia seoksen.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Ei testituloksia seoksen.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Toksikologisia lisätietoja:**

Toksikologiset tiedot ovat ainekset beestimmt lääketieteen ammattilaisia, asiantuntijoita terveyden ja turvallisuuden ja Toxikolgen.Komponenttien tekniset tiedot, jotka valmistajien raaka-aineista.

**CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Kaikkien raaka-aineisiin liittyvien tietojen perusteella ei ole viitteitä siitä, että seoksella olisi syöpää aiheuttavia, perimää vaurioittavia tai lisääntymiselle vaarallisia vaikutuksia.

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 7)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen ja (EU) 2015/830**

Painatuspäivämäärä 08.01.2019

Versionumero 3

Tarkistus: 08.01.2019

**Kauppanimike: Tar Remover Forte**

(jatkuu sivulla 6)

**Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Aspiraatiovaara**

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**
**12.1 Myrkyllisyys**

<b>Vesimyrkyllisyys:</b>	
<b>64742-47-8 Tisleet (maajöljy), vetykäsittellyt kevyet</b>	
LC0, 96 h	1.000 mg/l (fish)
ELO (48 h)	1.000 mg/l (daphnia magna) (for similar materials)
NOELR	1.000 mg/l (algae) (72 h)
<b>112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanoli</b>	
EC50, 48 h	>100 mg/l (daphnia magna)
EC50	2.850 mg/kg (daphnia magna)
LC50 (96h)	1.300 mg/l (fish)
NOEC (96h)	>100 mg/l (algae)
EC50 (72 h)	>100 mg/l (algae)
<b>111-76-2 2-Butoksietanoli</b>	
EC50, 48 h	1.550 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
NOEC, 21 d	100 mg/l (daphnia magna) (OECD 211)
	>100 mg/l (fish)
LC50 (96h)	1.474 mg/l (fish) (OECD 203)
EC50 (72 h)	1.840 mg/l (algae) (OECD 201)
<b>26468-86-0 2-etyyliheksanolietoksilaatti</b>	
EC50, 48 h	>1-10 mg/l (daphnia magna)
LC50 (96h)	>10-100 mg/l (fish)
EC50 (72 h)	>1-10 mg/l (algae)
<b>31726-34-8 Hexan-1-ol, ethoxylated</b>	
EC50, 48 h	>100 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
LC50 (96h)	>100 mg/l (fish) ((OECD 203)
EC50 (72 h)	>100 mg/l (algae) (Richtlinie 92/69/EWG, C.3)

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Tuotteeseen sisältyvät pesuaktiiviset substanssit vastaavat pesu- ja puhdistusaineista annettuja ympäristölainsäädännön määräyksiä ja ovat biologisesti hajoavia.

**12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**Ekologisia lisätietoja:**
**Yleisohjeita:**

Tuote voi aiheuttaa jätevedenpuhdistamoissa vaahdon muodostumista.

Ennen johtamista viemäriin tai vesistöön esikäsiteltävä.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
**PBT:** Seos ei sisällä mitään PBT ainetta (PBT=hajoavien, biokertyvien ja myrkyllisten aineiden).

**vPvB:** Seos ei sisällä mitään vPvB ainetta (vPvB=erittäin hitaasti hajoavien ja erittäin voimakkaasti biokertyvien aineiden).

(jatkuu sivulla 8)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen ja (EU) 2015/830**

Painatuspäivämäärä 08.01.2019

Versionumero 3

Tarkistus: 08.01.2019

**Kauppanimike: Tar Remover Forte**

(jatkuu sivulla 7)

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei sisällä orgaanisia kompleksinmuodostajia, jotka liitteen 49 mukaan eivät saavuta 28d:n mukaisesti vähintään 80 %:n DOC-eliminointiasetta (liitteeseen "Analyysi- ja mittausten menetelmät" no. 406 perustuen).

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Suositus:**

Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

Tuotteen jätteet on hävitettävä jätedirektiivin 2008/98/EU sekä kansallisten ja alueellisten määräysten vaatimalla tavalla. Tälle tuotteelle ei voida määrittää jätenumeroa Eurooppalaisen jäteluettelon (European Waste Catalogue) mukaan, koska luokittelu voidaan tehdä vasta käyttäjän tekemän käyttötarkoituksen mukaan. Jätenumero on määritettävä EU:ssa jätehuollosta vastaavan tahon kanssa.

**Euroopan jäteluettelo (suositellaan)**

07 01 04*	muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset
-----------	--

**Puhdistamattomat pakkaukset:****Suositus:**

Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä huolellisesti. Vastaavan puhdistuksen jälkeen ne voidaan sitten toimittaa uusiokäyttöön.

Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä samalla tavalla kuin niiden sisältämä aine.

Jätekoodi-nro (suositellaan): 150110

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****14.1 YK-numero****ADR, ADN, IMDG, IATA**

tarpeeton

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi****ADR, ADN, IMDG, IATA**

tarpeeton

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka****ADR, ADN, IMDG**

luokka

tarpeeton

**14.4 Pakkausryhmä****ADR, IMDG, IATA**

tarpeeton

**14.5 Ympäristövaarat:**

Ei voida käyttää.

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei voida käyttää.

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

Ei voida käyttää.

**UN "Model Regulation":**

tarpeeton

— FI —  
(jatkuu sivulla 9)



**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen ja (EU) 2015/830**

Painatuspäivämäärä 08.01.2019

Versionumero 3

Tarkistus: 08.01.2019

**Kauppanimike: Tar Remover Forte**

(jatkuu sivulla 8)

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Tuote ei ole vienti-ilmoituksen EY VO 649/2012 alainen.

Tuote ei ole kemiallisten aineiden kieltosopimuksen alainen (CWC).

Tuote ei ole EY VO 1382/2014 (Dual Use) alainen.

**KULJETUSMÄÄRÄYKSET** ADR (2017), IMDG (2018), IATA (2015. edition)**Direktiivi 2012/18/EU****Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:**

Seoksille ei vaadita kemikaaliturvallisuusarviointia.

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

**KOHTA 16: Muut tiedot**

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

**Artikkelinumero:** 062-6**Asiaankuuluvat lausekkeet**

H302 Haitallista nieltynä.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H331 Myrkyllistä hengitettynä.

H332 Haitallista hengitettynä.

**Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Katso kappaleesta 2.

H304: Seosten luokitus niiden aineosien perusteella: yhteenlaskukaava.

H319: Seosten luokitus niiden aineosien perusteella: yhteenlaskukaava.

**Näyttelyalue ohjelehti:**

AUWA Chemie GmbH

Argonstraße 7

86153 Augsburg

**Lyhenteet ja lyhytnimet:**

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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Väitön myrkyllisyys – Katgoria 4

Acute Tox. 3: Väitön myrkyllisyys – Katgoria 3

Skin Irrit. 2: Ihosövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 2

(jatkuu sivulla 10)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen ja (EU) 2015/830**

Painatuspäivämäärä 08.01.2019

Versionumero 3

Tarkistus: 08.01.2019

---

**Kauppanimike: Tar Remover Forte**

---

(jatkuu sivulla 9)

Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 1

Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2

Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Katgoria 1

**\* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**

— FI —