

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaan

Kauppanimi: **NIGHT CLEANER**

Julkaisupäivämäärä/versio: 05.07.2019

Tulostuspäivämäärä: 13.11.2020

versio: 2.0

Korvaa version: 1.0

OSA 1: Aineen/seoksen ja yhtiön/yrityksen tunnistetiedot**1.1. Tuotetunniste**Kauppanimi: **NIGHT CLEANER****1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttötavat ja käyttötavat, joita ei suositella**

Merkitykselliset tunnetut energianlähteet: Puhdistus- ja desinfiointiaine

Suunniteltu käyttötarkoitus: NIGHT CLEANER varmistaa EMS AIRFLOW® -laitteiden vesiletkujen puhtaana pysymisen ja estää biofilmin muodostumista. Päivittäin käytettynä se pidentää laitteiden käyttöikää.

Käytöt, joita ei suositella: Ei mitään, jos suunniteltua käyttötarkoitusta noudatetaan.

Huomautus: Tuote on tarkoitettu ammattikäyttöön.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja: E.M.S. Electro Medical Systems S.A.
Ch. de la Vuarpillière 31
1260 Nyon – Sveitsi
Puhelin: +41 (0) 22 99 44 700
Internet: www.ems-dental.com

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaavan
päättövaltaisen henkilön sähköpostiosoite: doku@alpro-medical.de

1.4. Hätäpuhelinnumero

Yrityksen sisäinen hätäpuhelinnumero: +49 7725 9392-0 (ALPRO MEDICAL GMBH)
Maanantai–perjantai klo 08.00–16.30 (UTC+1);
ainoastaan vaarallisia aineita koskevia kemiallisia tietoja ja
lakitietoja varten

Myrkytystietokeskus: +49 761 19240
Myrkytystietokeskus, Freiburg, Saksa
(24 h / 7 pv), englantia puhutaan

OSA 2: Vaaran yksilöinti**2.1. Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Tätä seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

2.2. Etiketin merkinnät**Etiketin merkinnät asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Seosta varten ei vaadita etikettiä asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

Varoitusmerkit: -

Signaalisana: -

Vaaralliset osat
merkintää varten: -

H-lausekkeet: -

P-lausekkeet: -

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaan

Kauppanimi: **NIGHT CLEANER**

Julkaisupäivämäärä/versio: 05.07.2019

Tulostuspäivämäärä: 13.11.2020

versio: 2.0

Korvaa version: 1.0

2.3. Muut vaarat

Seoksen sisältämät aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteerejä asetuksen (EY) nro 1907/2006, liite XIII, mukaisesti.

Muita vaaroja ei tunneta.

OSA 3: Koostumus/tiedot ainesosista

3.2. Sekoitukset

Kemialliset ominaisuudet: Polypropyleeniglykoli, parabeenit, biguanidit ja kompleksoivat aineet vesiliuoksessa.

Vaaralliset aineosat

Ei sisällä vaarallisia ainesosia, joiden pitoisuus ylittää asetuksessa (EY) nro 1907/2006 annetut raja-arvot.

OSA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset tiedot: Ensiavun antaja: Kiinnitä huomiota itsesi suojaamiseen!

Sisään hengittämisen jälkeen: Anna raitista ilmaa. Jos vaivoja ilmenee, ota yhteys lääkäriin.

Ihokosketuksen jälkeen: Ei tarvita erityisiä toimenpiteitä.

Silmäkosketuksen jälkeen: Huuhtelee silmiä juoksevilla vedellä useita minuutteja silmäluomia auki pitäen. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti.

Nielemisen jälkeen: Huuhtelee suu vedellä. Anna henkilön juoda vettä.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä akuutit oireet että jälkioireet

Ei tunneta.

4.3. Merkki välittömän lääkäriavun tai erikoishoidon tarpeesta

Sisältää fenyylialaniinin lähteen.

OSA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: Vesihajasuihku, alkoholia kestävä vaahto, sammutusjauhe, hiilidioksidi (CO₂)

Soveltumaton sammutusaine: Suoravesisuihku

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet: Hiilimonoksidi (CO), hiilidioksidi (CO₂)

5.3. Ohjeita palopelastajille

Erityiset suojavarusteet: Ei edellytetä

Lisätietoa: Jäähdytä vaarantuneita säiliöitä hajavesisuihukilla.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaan

Kauppanimi: **NIGHT CLEANER**

Julkaisupäivämäärä/versio: 05.07.2019

Tulostuspäivämäärä: 13.11.2020

versio: 2.0

Korvaa version: 1.0

OSA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästötilanteessa

6.1. Henkilökohtaiset varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja hätätilannetoimenpiteet

Muu kuin pelastushenkilökunta

Käytä henkilönsuojaimia. Katso OSA 8.2.

Vuotaneen/roiskuneen tuotteen aiheuttama erityinen vaara.

Pelastushenkilökunta

Käytä henkilönsuojaimia. Katso OSA 8.2.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei edellytetä

6.3. Rajaamis- ja puhdistamismenetelmät ja välineistö

Rajaaminen

Ei edellytetä

Puhdistus

Pyyhi pienet määrät imukykyisellä materiaalilla (esim. kankaalla tai fleecellä). Imeytä suuret määrät nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, yleissitoja, sahanpuru).

Muut tiedot

Soveltumattomia rajaamis- ja puhdistamismenetelmiä ei tunneta.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Tietoja turvallisesta käsittelystä, katso OSA 7.1.

Tietoja henkilönsuojaimista, katso OSA 8.2.

Tietoja hävittämisestä, katso OSA 13.

OSA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallista käsittelyä koskevat varotoimet

Varotoimet

Ei edellytetä

Yleistä työhygieniää koskevia ohjeita

Ainetta käytettäessä ei saa syödä, juoda tai tupakoida. Kädet on pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Säilytä erillään ruoasta ja juomasta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointitiloja ja astioita koskevat vaatimukset: Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa.

Yleistä varastointia koskevia ohjeita: Ei edellytetä

Lisätiedot säilytysolosuhteista: Suositeltu säilytyslämpötila: -10 °C ... 30 °C

Varastointiluokka ([DE] TRGS 510): LGK 12 – syttymättömät nesteet, jotka eivät kuulu mihinkään yllä mainituista LGK-varastointiluokista

7.3. Erityiset käyttötavat

Kohdassa 1.2 mainittujen käyttötapojen lisäksi muita erityisiä käyttötarkoituksia ei ole määritelty.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaan

Kauppanimi: **NIGHT CLEANER**

Julkaisupäivämäärä/versio: 05.07.2019

Tulostuspäivämäärä: 13.11.2020

versio: 2.0

Korvaa version: 1.0

Ala- ja osa-aluekohtainen opastus

- [DE] TRGS 525 – vaaralliset aineet lääketieteellisissä hoitolaitoksissa (Osa 7, toiminta desinfiointiaineiden kanssa); julkaistu: syyskuussa 2014;
Lähde: GMBI 2014 sivu 1294–1307, 13.10.2014 [nro 63]; www.baua.de
- [DE] DGUV-säännöt 107–002 (entinen BGR 206) – desinfiointityöt terveydenhuollossa
Julkaisu: Heinäkuu 1999; lähde: www.dguv.de/publikationen

OSA 8: Altistumisen ehkäiseminen / henkilönsuojaimet

8.1. Ohjausparametrit

Työperäisen altistuksen raja-arvot

Ei sisällä aineita, joiden pitoisuudet ylittävät työperäisen altistuksen raja-arvon.

Biologiset raja-arvot

Ei sisällä aineita, joiden pitoisuudet ylittävät biologisen altistuksen raja-arvon.

Tietoja tarkkailutoimenpiteistä

BS EN 482:2012-04-30; otsikko: Altistus työpaikalla – yleiset vaatimukset kemiallisten aineiden mittaustoimenpiteille;

Standardin EN 482:2012 brittiläinen versio

BS EN 689:1996-04-15; otsikko: Työpaikan ilma – opastus hengitysaltistumisesta kemiallisille aineille raja-arvojen kanssa vertaamista ja mittausstrategiaa varten;

Standardin EN 689:1995 brittiläinen versio

BS EN 14042:2003-04-24; otsikko: Työpaikan ilma – ohje kemiallisille ja biologisille aineille altistumisen arvioinnin soveltamisesta ja käytöstä;

Standardin EN 14042:2003 brittiläinen versio

8.2. Altistuksen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Tekniset ja organisatoriset suojatoimenpiteet

Erityisiä suojatoimenpiteitä ei edellytetä.

Henkilönsuojaimet

Silmien ja kasvojen suojaus: Ei edellytetä, jos käytetään käyttötarkoituksen mukaisesti.

Ihon suojaus:

Käsien suojaus: Ei edellytetä, jos käytetään käyttötarkoituksen mukaisesti.

Muu ihon suojaus: Ei edellytetä, jos käytetään käyttötarkoituksen mukaisesti.

Hengityssuojaimet: Ei edellytetä, jos käytetään käyttötarkoituksen mukaisesti.

Lämpövaarat: Erityisiä suojatoimenpiteitä ei edellytetä.

Ympäristön altistumisen ehkäiseminen

Ei edellytetä

OSA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkonäkö: kirkas sininen neste

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaan

Kauppanimi: **NIGHT CLEANER**

Julkaisupäivämäärä/versio: 05.07.2019

Tulostuspäivämäärä: 13.11.2020

versio: 2.0

Korvaa version: 1.0

Haju:	luonteenomainen	
Hajukynnys:	tietoja ei ole saatavilla	
pH (laimentamaton):	5,5–6,5	(20 °C)
Sulamispiste/jäätymispiste:	tietoja ei ole saatavilla	
Kiehumisen alkupiste ja kiehumisalue:	tietoja ei ole saatavilla	
Leimahduspiste:	ei sovellettavissa	
Haihtumisnopeus:	tietoja ei ole saatavilla	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	ei sovellettavissa	
Alempi räjähdysraja:	ei sovellettavissa	
Ylempi räjähdysraja:	ei sovellettavissa	
Höyryn paine:	tietoja ei ole saatavilla	(... °C)
Höyryn tiheys:	tietoja ei ole saatavilla	
Suhteellinen tiheys:	0,995–1,005	(20 °C)
Liukoisuus veteen:	täysin liukeneva	
Jakaantumiskerroin: n-oktanol/vesi	ei sovellettavissa	
Itsesyttymislämpötila:	ei sovellettavissa	
Hajoamislämpötila:	tietoja ei ole saatavilla	
Viskositeetti:	tietoja ei ole saatavilla	
Räjähdysominaisuudet:	ei mitään	
Hapettavuus:	ei mitään	

9.2. Muut tiedot

Taitekerroin nD:	1,3355–1,3370	(20 °C)
Sähkönjohtokyky (laimentamaton):	920–1020 µS/cm	(20 °C)

OSA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei vaarallisia reaktioita käyttötarkoituksen mukaisesti käsiteltynä ja varastoituna.

10.2. Kemiallinen pysyvyys

Tuote on vakaa käyttötarkoituksen mukaisesti käsiteltynä ja varastoituna.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei tunneta

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunneta

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei hajoa suunniteltuihin käyttötarkoituksiin käytettynä.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaan

Kauppanimi: **NIGHT CLEANER**

Julkaisupäivämäärä/versio: 05.07.2019

Tulostuspäivämäärä: 13.11.2020

versio: 2.0

Korvaa version: 1.0

OSA 11: Toksikologiset tiedot

11.1. Tiedot toksikologisista vaikutuksista

Akuutti myrkyllisyys

Tuote

Akuutti myrkyllisyys (suun kautta): Välittömän myrkyllisyyden arvio $ATE_{mix} > 2\,000\text{ mg/kg}$
=> ei luokitusta

Akuutti myrkyllisyys (ihon kautta): Välittömän myrkyllisyyden arvio $ATE_{mix} > 2\,000\text{ mg/kg}$
=> ei luokitusta

Akuutti myrkyllisyys (hengitettynä): Välittömän myrkyllisyyden arvio $ATE_{mix} > 20\text{ mg/kg}$
=> ei luokitusta

Ihon syöpyminen/ärsytys

Tuote

Ei luokitusta. [laskentamenetelmä]

Vakava silmävaurio/ärsytys

Tuote

Ei luokitusta. [laskentamenetelmä]

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuote

Ei luokitusta. [laskentamenetelmä]

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tuote

Tietoja ei ole saatavilla.

Karsinogeenisuus

Tuote

Tietoja ei ole saatavilla.

Myrkyllisyys lisääntymiselle

Tuote

Tietoja ei ole saatavilla.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Tuote

Ei luokitusta. [laskentamenetelmä]

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Tuote

Tietoja ei ole saatavilla.

Sisäänhengitysvaara

Tuote

Tietoja ei ole saatavilla.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaan

Kauppanimi: **NIGHT CLEANER**

Julkaisupäivämäärä/versio: 05.07.2019

Tulostuspäivämäärä: 13.11.2020

versio: 2.0

Korvaa version: 1.0

OSA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ei luokitusta. [laskentamenetelmä]

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoavuus:

Tuote on biohajoavaa OECD:n kriteerien mukaisesti. Lausunto perustuu raaka-aineiden ominaisuuksiin.

12.3. Biokertyvyys

Tietoja ei ole saatavilla.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole saatavilla.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen sisältämät aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteerejä asetuksen (EY) nro 1907/2006, liite XIII, mukaisesti.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole saatavilla.

OSA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen hävittäminen

Tuotejäämät on hävitettävä vaarattomana jätteenä jätedirektiivin 2008/98/EY sekä kansallisten ja paikallisten määräysten mukaisesti. Ei saa sekoittaa muiden jätteiden kanssa.

EWC:n mukaiset jättekoodit/jätenimikkeet

Tuotejäämät: 16 10 02 vesipitoiset nestemäiset jätteet, joita ei ole mainittu nimikkeessä
16 10 01

Pakkauksen hävittäminen

EWC:n mukaiset jättekoodit/jätenimikkeet

Saastunut pakkaus: 15 01 02 muovipakkaus

Suositus

Saastunut pakkaus tulee tyhjentää mahdollisimman hyvin, minkä jälkeen sen voi kierrättää.

OSA 14: Kuljetustiedot

14.0. Kuljetusluokitus

Ei vaarallinen aine vaarallisten aineiden tiekuljetusmääräysten (ADR), rautatiekuljetusmääräysten (RID), sisävesien kuljetusmääräysten (ADN), meriliikenteen kuljetusmääräysten (IMDG-säännöstö) ja ilmailun kuljetusmääräysten (ICAO-TI/IATA-DGR) mukaan.

14.1. UN-numero

-

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaan

Kauppanimi: **NIGHT CLEANER**

Julkaisupäivämäärä/versio: 05.07.2019

Tulostuspäivämäärä: 13.11.2020

versio: 2.0

Korvaa version: 1.0

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen YK-rahtinimike

-

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

-

14.4. Pakkausryhmä

-

14.5. Ympäristövaarat

-

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

-

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

-

14.8. Lisätietoja

-

OSA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevia turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännöksiä tai -lainsäädäntöä koskevat

EU-asetukset

ASETUS (EY) nro 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista

ei sovellettavissa

ASETUS (EY) nro 850/2004 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä sekä direktiivin 79/117/EY muuttamisesta

ei sovellettavissa

ASETUS (EU) nro 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista

ei sovellettavissa

DIREKTIIVI 2012/18/EU (Seveso III -direktiivi) vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta

ei sovellettavissa

DIREKTIIVI 2010/75/EU teollisuuden päästöistä (ympäristön pilaantumisen ehkäisemisen ja vähentämisen yhtenäistäminen)

ei sovellettavissa

REACH – luvanvaraisten aineiden luettelo (liite XIV)

ei sovellettavissa

REACH – tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (liite XVII)

ei sovellettavissa

NEUVOSTON DIREKTIIVI 94/33/EY nuorten työntekijöiden suojelusta

ei sovellettavissa

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaan

Kauppanimi: **NIGHT CLEANER**

Julkaisupäivämäärä/versio: 05.07.2019

Tulostuspäivämäärä: 13.11.2020

versio: 2.0

Korvaa version: 1.0

NEUVOSTON DIREKTIIVI 92/85/ETY toimenpiteistä raskaana olevien ja äskettäin synnyttäneiden tai imettävien työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen kannustamiseksi työssä ei sovellettavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu tälle seokselle.

OSA 16: Muut tiedot

16.1. Vaaraluokkien ja H-lausekkeiden koko teksti

Vaaraluokat

-

H-lausekkeet (vaaralausekkeet)

-

16.2. Lyhenteet ja akronyymit

ADN	<u>A</u> ccord européen relatif au transport international des marchandises <u>d</u> angereuses par voie de <u>n</u> avigation intérieure (Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista)
ADR	<u>A</u> ccord européen relatif au transport international des marchandises <u>d</u> angereuses par <u>r</u> oute (Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista)
BGR säännöt)	<u>B</u> erufsgenossenschaftliche <u>R</u> egeln (Suomeksi: Työntekijöiden vastuuvakuutusyhdistyksen säännöt)
BS	<u>B</u> ritish <u>S</u> tandards (Brittiläiset standardit)
CLP	Regulation on <u>C</u> lassification, <u>L</u> abelling and <u>P</u> ackaging of Substances and Mixtures (Asetus aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta)
[DE]	Saksan kansalliset asetukset
DGUV	<u>D</u> eutsche <u>G</u> esetzliche <u>U</u> nfall <u>v</u> ersicherung (Suomeksi: Saksan lakisääteinen tapaturmavakuutus)
EC	<u>E</u> uropean <u>C</u> ommunity (EY, Euroopan yhteisö)
EEC	<u>E</u> uropean <u>E</u> conomic <u>C</u> ommunity (ETY, Euroopan talousyhteisö)
EN	Eurooppalainen standardi
EU	<u>E</u> uropean <u>U</u> nion (Euroopan unioni)
EWC	<u>E</u> uropean <u>W</u> aste <u>C</u> atalogue (Euroopan jäteluettelo)
GHS	<u>G</u> lobally <u>H</u> armonized <u>S</u> ystem of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (Kemikaalien maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä)
GMBI	<u>G</u> emeinsames <u>M</u> inisterial <u>b</u> latt (Suomeksi: Ministeriöiden yhteinen lehti)
IATA-DGR	<u>I</u> nternational <u>A</u> ir <u>T</u> ransport <u>A</u> ssociation – <u>D</u> angerous <u>G</u> oods <u>R</u> egulations (Kansainvälinen ilmakuljetusliitto – vaarallisia aineita koskevat määräykset)
IBC-säännöstö	Irtolastina vaarallisia kemikaaleja kuljettavien alusten kansainvälinen rakenne- ja varustuslauseke
ICAO-TI	Tekniset ohjeet vaarallisten tavaroiden ilmakuljetukselle
IMDG-säännöstö	<u>I</u> nternational <u>M</u> aritime Code for <u>D</u> angerous <u>G</u> oods (Vaarallisten aineiden kansainvälinen merenkulkualan kuljetussäännöstö)
LGK	<u>L</u> ager <u>k</u> lasse (Suomeksi: Varastointiluokka)
MARPOL	Kansainvälinen yleissopimus aluksista aiheutuvan meren pilaantumisen ehkäisemisestä

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaan

Kauppanimi: **NIGHT CLEANER**

Julkaisupäivämäärä/versio: 05.07.2019

Tulostuspäivämäärä: 13.11.2020

versio: 2.0

Korvaa version: 1.0

OECD	<u>Organization for Economic Co-operation and Development</u> (Taloudellinen yhteistyö- ja kehittämisjärjestö)
PBT	<u>Persistent, bioaccumulative and toxic</u> (Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen)
REACH	<u>Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals</u> (Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset)
RID	<u>Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses</u> (Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö)
TRGS	<u>Technische Regeln für Gefahrstoffe</u> (Suomeksi: Vaarallisia aineita koskevat tekniset määräykset)
UN	<u>United Nations</u> (YK, Yhdistyneet kansakunnat)
UTC	<u>Coordinated Universal Time</u> (Suomeksi: Koordinoitu maailman aika)
vPvB	<u>Very persistent and very bioaccumulative</u> (Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä)

16.3. Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

- Asetus (EY) nro 1907/2006 (REACH), liite II
- Euroopan kemikaalivirasto (ECHA) – Ohjeita käyttöturvallisuustiedotteiden laatimiseen; Versio 2.1 (helmikuu 2014); http://echa.europa.eu/documents/10162/13643/sds_en.pdf
- GISBAU (BG BAU:n tietojärjestelmä vaarallisista aineista) – kurssi ”Käyttöturvallisuustiedote”; <http://www.bgbau.de/gisbau/SDB/lehrgang/lehrgang.htm>
- Asetus (EY) nro 1272/2008 (CLP-asetus)
- Euroopan kemikaalivirasto, ECHA – Ohjeet merkinnästä ja pakkaamisesta asetuksen (EY) nro 1272/2008 (04/2011)
[mukaisesti http://echa.europa.eu/documents/10162/13562/clp_labelling_en.pdf](http://echa.europa.eu/documents/10162/13562/clp_labelling_en.pdf)
- Euroopan kemikaalivirasto (ECHA), rekisteröidyt aineet;
<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>
- Euroopan kemikaalivirasto (ECHA), C&L Luokitusten ja merkintöjen luettelo;
<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database>
- Saksan sosiaalisen tapaturmavakuutuksen työturvallisuuslaitos (IFA):
Vaarallisten aineiden GESTIS-tietokanta ja GESTIS – kemiallisten aineiden kansainväliset raja-arvot;
<http://www.dguv.de/dguv/ifa/index.jsp>
- Saksan ympäristövirasto (Umweltbundesamt), osa IV 2.4: Vesistöille vaarallisten aineiden dokumentaatio- ja informaatiovirasto RIGOLETTO (vesistöille vaarallisten aineiden luettelo);
<http://web.rigoletto.uba.de/rigoletto>

16.4. Koulutukseen liittyvät ohjeet

Anna käyttäjille riittävästi tietoa, ohjeita ja koulutusta.

16.5. Ilmoitus muutoksista

Vasemmassa marginaalissa oleva kenoviiva on merkinä muutoksesta edelliseen versioon verrattuna.

Käyttöturvallisuustiedotteessa annetut tiedot ovat voimassa kuvaillulle tuotteelle vain silloin, kun ne liittyvät suunniteltuun käyttötarkoitukseen. Tämä informaatio perustuu uusimpaan saatavilla olevaan tietoon tarkastushetkellä. Se kuvaa erityisesti tuotettamme huomioiden sen vaarat ja tarvittavat turvatoimet. Se ei muodosta minkäänlaista tuotteen ominaisuuksia ja laatua koskevaa takuuta.
