



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

PEERLESS™ OG RED

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivämäärä 16.05.2007

Tarkistuksen pvm. 21.04.2015

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi PEERLESS™ OG RED

Tuotekoodi PLOG2RP17, PLOG2RKGL, PLOG2RDRL, PLOG2R, PLOG2RC30

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT) 35 Voiteluaineet ja lisäaineet

Aineen/seoksen käyttö Voiteluaine laajaan käyttöön teollisuuden laitteistoissa ja moottoriajoneuvoissa korkeissa lämpötiloissa

Toimialakoodi (TOL) 33 Koneiden ja laitteiden korjaus, huolto ja asennus

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Maahantuoja

Yrityksen nimi VOITELUKESKUS TONTTILA OY LTD

Postiosoite Turkkirata 10

Postinumero FIN-33960

Paikkakunta PIRKKALA

Maa Finland

Puh: +358 3 358 760

Faksi +358 3 368 4311

S-posti tommi.uusi-rauva@voitelukeskus.com

Verkkosivu <http://www.voitelukeskus.com>

Y-tunnus 2493500-3

1.4. Häät puhelinnumero

Hätänumero Yleinen hätänumero: 112

Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS: 09-471977 tai 09-4711

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu 67/548/ETY tai R43

1999/45/EY mukaisesti

Luokitus asetuksen (EY) N:o Eye Irrit. 2; H319

1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti Skin Sens. 1; H317

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	Kalsiummaaöljysulfonaatit: 1 - 10 %, Bentseenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat: 1 - 10 %, Bentseenisulfonihappo, mono-C16-24-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat: 1 - 10 %
Huomiosanat	Varoitus
Vaaralausekkeet	H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Turvausekkeet	P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. P280 Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvosuojainta. P333 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. P362 + P364 Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat	Ei ilmoitettu.
-------------	----------------

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Kalsiummaaöljysulfonaatit	CAS-numero: 61789-86-4 EY-numero: 263-093-9	R43 Skin Sens. 1; H317	1 - 10 %
Bentseenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat	CAS-numero: 68584-23-6 EY-numero: 271-529-4	R43 Skin Sens. 1; H317	1 - 10 %
Bentseenisulfonihappo, mono-C16-24-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat	CAS-numero: 70024-69-0 EY-numero: 274-263-7	R43 Skin Sens. 1; H317	1 - 10 %
Kalsiumdodekylibentseenisulfonaatti	CAS-numero: 26264-06-2 EY-numero: 247-557-8	Xi; R38, R41 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	1 - 3 %

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Pelastajan tulee käyttää asianmukaisia suojavarusteita.
Hengitystiet	Raitis ilma. Jos hengitys on pysähtynyt tai vaikeutunut, pätevän henkilön tulee mahdollisuuksien mukaan antaa happea tai tekohengitystä. Jos oireita ilmenee, toimita lääkäriin.
Ihokosketus	Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese iho heti vedellä ja saippualla tai ihonpuhdistusaineella. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan. Jos oireita ilmenee, hakeudu lääkäriin. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Jos tuotetta on injektioitunut ihon alle tai minne tahansa kehoon (korkeapainelaitteita käytettäessä), on aina hakeuduttava heti lääkäriin asianmukaisia hoitotoimenpiteitä varten.
Silmäkosketus	Huuhtele silmiä välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan pitäen silmäluomia auki. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti, ja jatka huuhtelua. Jos silmä-ärsytys jatkuu, hakeudu lääkäriin.
Nieleminen	Huuhtele suu vedellä. ÄLÄ oksennuta ellei lääkäri kehota näin tekemään. Älä koskaan anna tajuttomalle mitään suun kautta. Toimita lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

4.3 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet (jos tarpeen)

Muut tiedot	Ei erityisohjeita.
-------------	--------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Sammutusaine voidaan valita paloympäristön mukaan.
-----------------------------	--

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Tuote on palavaa mutta ei helposti syttyvää. Voi syttyä korkeissa lämpötilassa.
Vaaralliset palamistuotteet	Hiilidioksidi (CO ₂). Hiilimonoksidi (CO). Rikkioksidit (SO _x). Kalsiumoksidit (CaO _x). Savu ja ärsyttävät höyryt. Muut epätäydellisen palamisen tuotteet.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Paineilmahengityslaite ja suojapuku.
Palontorjuntatoimenpiteet	Jäähdytä tulelle alttiina olevia säiliöitä vesisumulla.
Muut tiedot	Älä päästä sammutusvettä vesistöön tai maaperään.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäätöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Järjestä vuotopaikalle tehokas ilmanvaihto. Poista kaikki syttymislähteet. Estä asiattomien pääsy vaara-alueelle. Pysäytä vuoto, jos sen voi vaaratta tehdä.
Henkilökohtaiset varotoimet	Varo liukkaita lattioita ja pintoja. Käytä asianmukaisia suojarusteita.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Ei saa päästää viemäriin, vesistöön tai maaperään. Ilmoita mahdollisesta vahingosta paikalliselle ympäristöviranomaiselle.
---------------------	--

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät	Imeytä vuoto inerttiin imeytysaineeseen (esim. hiekka, piimaa, kaupallinen imeytysaine) ja kerää imeytysaine astioihin hävittämistä varten. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Käytä kipinöimättömiä työvälineitä ja räjähdyssuojajattuja laitteita.
---------------------	---

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Ohjeet turvallisesta käsittelystä ks. kohta 7. Ohjeet suojarusteista ks. kohta 8. Ohjeet jätteiden käsittelystä ks. kohta 13.
---------------	---

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta (hyvä yleinen ilmanvaihto). Pidä säiliö tiiviisti suljettuna. Vältä tuotteen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille. Ei saa niellä. Käytä ainetta käsitellessäsi asianmukaisia suojarusteita (ks. kohta 8). Työskentelypisteiden läheisyydessä on suositeltavaa olla silmähuuhtelupiste ja hätäsuihku.
-----------	---

Suojaavat toimenpiteet

Palontorjuntatoimenpiteet	Käsittele ja varastoi erillään kaikista lämmön- ja syttymislähteistä. Säiliöitä ei saa paineistaa, leikata, hitsata, juottaa, porata tai altistaa kuumuudelle tai sytytyslähteille.
Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä ja sen läheisyydessä. Kädet, kasvot ja muut altistuneet ihoalueet on pestävä huolellisesti tuotteen käsittelyn jälkeen. Riisu heti tuotteen liikaamat vaatteet ja puhdista ne ennen uudelleenkäyttöä (myös sisäpuolelta).

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Varastoi erillään elintarvikkeista.
-------------	-------------------------------------

Vältettävät olosuhteet	Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonvalolta. Yhteensopimattomat materiaalit ks. kohta 10.5.
------------------------	--

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Tekniset toimenpiteet ja säilytysolosuhteet	Varastoi viileässä ja kuivassa tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Soveltuvat pakkaustavat	Varastoi tiiviisti suljetussa alkuperäisessä astiassa tai säiliössä. Älä varastoi merkitsemättömissä säiliöissä.
Säilytystiloja ja säiliöitä koskevat vaatimukset	Pidä säiliöt tiiviisti suljettuina ja pystyasennossa vuotojen välttämiseksi.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Ei ilmoitettu.
-----------------------	----------------

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Muut tiedot raja-arvoista	Ei soveltuvia altistumisen raja-arvoja. DNEL/PNEC: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty, aineosien tietoja ei ole käytettävissä.
---------------------------	---

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.
--	--------------------------------------

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus	Jos ilmanvaihto ei ole riittävä: Käytä hengityksensuojainta.
Suodatintyyppi	A.

Käsien suojaus

Käsien suojaus	Jos on ihokosketuksen tai roiskeiden vaaraa, käytä sopivia kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä.
Soveltuvat materiaalit	Neopreeni. Nitrilikumi. Polyvinyylialkoholi (PVA). Viton™.

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus	Käytettävä kasvonsuojainta jos on kosketuksen tai roiskeiden vaara.
-----------------	---

Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)	Käytä asianmukaista suojavaatetusta estämään tuotteen ihokosketus.
Ihon lisäsuojaus	Ihokosketuksen jälkeen aine tulee pestä pois iholta. Riisu likaantuneet vaatteet ja kengät ja pese/puhdista ne ennen uudelleenkäyttöä.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen	Älä päästä tuotetta ympäristöön tai viemäriin.
----------------------------------	--

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Puoli kiinteä.
Väri	Punainen.
Haju	Mieto maaöljyn haju.
Huomautuksia, hajukynnys	Ei tiedossa.
Huomautuksia, pH (toimitusmuodossa)	Ei määritettävissä.
Huomautuksia, sulamis- tai jäätymispiste	Ei tiedossa.
Huomautuksia, kiehumispiste ja -alue	Ei tiedossa.
Leimahduspiste	Arvo: 193 °C

	Testimenetelmä: Avokuppi
Huomautuksia, Haihtumisnopeus	Ei tiedossa.
Huomautuksia, Räjähdyksäraja	Ei tiedossa.
Huomautuksia, höyrynpaine	Ei tiedossa.
Huomautuksia, Höyryn tiheys	Ei tiedossa.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 0,875 kg/l Testilämpötila: 15 °C
Vesiliukoisuus	Ei vesiliukoinen.
Huomautuksia, Jakaantumiskerroin: n-oktanol / vesi	Ei tiedossa.
Huomautuksia, Itsesyttyvyys	Ei itsestään syttyvä.
Huomautuksia, hajoamislämpötila	Ei tiedossa.
Viskositeetti	Arvo: 73 cSt Testilämpötila: 40 °C
Huomautuksia, viskositeetti	100 °C: 9,4 cSt
Räjätävyyys	Ei luokiteltu räjähtäväksi.
Hapettavuus	Ei luokiteltu hapettavaksi.

9.2 Muut tiedot

Fysikaaliset vaarat

Jähmepiste	Arvo: -8 °C
------------	-------------

Muut fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Palopiste: 220 °C
--	-------------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Ei reaktiivinen normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.
---------------	--

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Tuote on pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa.
--------------	---

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei tiedossa vaarallisia reaktioita. Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.
---------------------------------------	--

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Pidettävä erillään lämmön- ja syttymislähteistä ja poissa auringonpaisteesta.
------------------------	---

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Hapettavat materiaalit.
-------------------------	-------------------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Tuotteen hajotessa tulipalossa tai korkeissa lämpötiloissa voi muodostua terveydelle haitallisia yhdisteitä (hiilidioksidi, häkä, rikki- ja kalsiumoksidit, savu, ärsyttävät höyryt).
------------------------------	---

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys:

Muita myrkyllisyystietoja	Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla myrkyllisyystietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu välittömän myrkyllisyyden perusteella.
---------------------------	--

Mahdolliset välittömät vaikutukset

Ihokosketus	Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa syövyttäväksi tai ärsyttäväksi.
Silmäkosketus	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Aspiraatiovaara	Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaraa aiheuttavaksi.

Viivästyneet vaikutukset

Herkistyminen	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Tuotetta ei ole luokiteltu kerta-altistumisen aiheuttaman elincohtaisen myrkyllisyyden perusteella.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Tuotetta ei ole luokiteltu toistuvan altistumisen aiheuttaman elincohtaisen myrkyllisyyden perusteella.

Syöpävaarallinen, sukusolujen perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen

Syöpävaarallisuus	Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.
Mutageenisuus	Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi.
Lisääntymismyrkyllisyys	Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.

Altistumisen oireet

Muut tiedot	Muita terveysvaikutuksia ei ole ilmoitettu.
-------------	---

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Vesielistö, kommentit	Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristömyrkyllisyystietoja.
-----------------------	---

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus	Ei tietoja.
-----------------------	-------------

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali	Ei tietoja.
-------------------------	-------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Ei tietoja.
Huomautus, vesiliukoisuus	Ei vesiliukoinen.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset	Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tuotteelle, aineosien tietoja ei ole käytettävissä.
-------------------------	--

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ympäristötiedot, yhteenveto	Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristötietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Oma luokitus (saksalainen vaaraluokka WGK 2): vesistöä vaarantava. Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.
-----------------------------	--

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi	Kyllä
Muut tiedot	Hävitetävä voimassa olevien paikallisten ja kansallisten virallisten määräysten mukaisesti. Jätteet toimitettava hyväksytylle ongelmajätteenkäsittelylaitokselle paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaan.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

Kommentti	Tuotetta ei ole luokiteltu kuljetusten suhteen.
-----------	---

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

14.4 Pakkausryhmä

14.5 Ympäristövaarat

Huomautus	Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.
-----------	--

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varoimenpiteet Ei erityisiä varotoimia.

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

Muita soveltuvia tietoja.

Muita soveltuvia tietoja. Ei sovelleta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset Ei erityissäädöksiä.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Skin Sens. 1; H317; Eye Irrit. 2; H319;
Käytettyjen R-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3).	R38 Ärsyttää ihoa. R41 Vakavan silmävaurion vaara. R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (osat 2 ja 3).	H315 Ärsyttää ihoa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Koulutusohjeet	Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen luomisessa käytetyt lähteet	Valmistajan käyttöturvallisuustiedote (25.2.2015) Edellinen käyttöturvallisuustiedote (5.10.2011)
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Siirtyminen CLP-luokitukseen. Koostumuksen muutos. Myös luokitus muuttunut.
Versio	1
Vastuussa käyttöturvallisuustiedotteesta	VOITELUKESKUS TONTTILA OY LTD