

Käyttöturvallisuustiedote



Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006
(REACH) mukaisesti

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Aineen nimi: **Red Line® WaterWetter® Super Coolant**
Koodi: **828841**
REACH-rekisteröintinumero: Ei sovellu
Myöntöpäivämäärä: 06-helmi-2020

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt: Jäänestoliuos
Käytöt, joita ei suositella: Muita käyttäjiä ei suositella, paitsi jos arviointi osoittaa, että mahdolliset altistumiset pysyvät hallinnassa.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja/maahantuoja: RED LINE SYNTHETIC OIL
6100 Egret Court
Benicia, CA 94510
1-707-745-6100
Puhelin: 800-762-0942
Sähköposti: SDS@P66.com
Tekniset tiedot: CHEMTREC UK +(44)-870-8200418
Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot: CHEMTREC France +(33)-975181407
CHEMTREC Spain 900-868538
CHEMTREC Germany 0800-181-7059
CHEMTREC Finland (Helsinki) +(358)-942419014
CHEMTREC Sweden (Stockholm) +(46)-852503403
CHEMTREC Norway (Oslo) +(47)-21930678

1.4. Häätäpuhelinnumero

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus (EY N:o 1272/2008)
Ei luokiteltu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

2.2. Merkinnät

Ei luokiteltuja vaaroja

2.3. Muut vaarat

Ei tunneta

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Kemiallinen nimi	CASRN	EINECS	REACH-rekisteröintinumero	Paino % ¹	luokitus ²
Trietanoliamiini	102-71-6	203-049-8	--	5-7.49	H319
Kaliumhydroksidi	1310-58-3	215-181-3	--	2.5-4.99	H302,H314

Nonaanihappo	112-05-0	203-931-2	--	2.5-4.99	H315,H319,H412
Caprylic acid	124-07-2	204-677-5	--	2.5-4.99	H314,H412
Disodium Molybdate	7631-95-0	231-551-7	--	2.5-4.99	H303
Adipiinihappo	124-04-9	204-673-3	--	1-2.49	H319
Tolyylitriatsolin natriumsuola	64665-57-2	265-004-9	--	1-2.49	H302,H314,H318
Boric Acid	10043-35-3	233-139-2	--	1-2.49	H360F,D
1,2-propyleeniglykoli	57-55-6	200-338-0	01-2119456809-23-0028	0.75-0.99	-

¹ Kaikki pitoisuudet ovat painoprosentteja, paitsi jos ainesosa on kaasu. Kaasupitoisuudet ovat tilavuusprosentteja.

² Asetus (EY) 1272/2008.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Joutuminen silmään: Jos altistuminen johtaa ärsytykseen tai punoitukseen, huuhtelee silmät puhtaalla vedellä. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli oireet jatkuvat.

Ihokosketus: Ensiapua ei normaalisti tarvita. On kuitenkin hyvä käytäntö pestä mahdollinen kemikaali iholta.

Hengitys: Ensiapu ei ole normaalisti tarpeen. Jos hengitys muuttuu vaivalloiseksi, siirrä henkilö pois altistumisen lähteen luota raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ota välittömästi yhteyttä lääkäriin.

Nieleminen: Ensiapu ei ole normaalisti tarpeen; jos kemikaalia on nielty ja oireita ilmenee, ota kuitenkin yhteyttä lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ylialtistumisen vaikutuksia voivat olla suun, nenän, kurkun, hengitysteiden ja ruoansulatuskanavan vakava ärsytys

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Epätavalliset vaarat: Mitään epätavallisia tulipalo- tai räjähdysvaaroja ei ole odotettavissa.

Vaaralliset palamistuotteet: Ei odoteta.

5.3. Erityiset palomiesten suojatoimenpiteet

Alkuvaihetta pitemmälle edenneissä tulipaloissa pelastushenkilökunnan tulee käyttää suojavaatetusta välittömällä vaara-alueella. Kun mahdollista kemiallista vaaraa ei tunneta, on käytettävä paineilmalaitetta suljetuissa tai ahtaissa tiloissa. Lisäksi on käytettävä asianmukaisia suojarusteita olosuhteiden mukaisesti (ks. Kohta 8). Eristä vaara-alue ja estä tarpeettomien ja suojaamattomien henkilöiden pääsy sinne. Pysäytä vuoto/päästö, jos se voidaan tehdä turvallisesti. Vesisuihku voi olla hyödyllinen höyryjen minimoimiseen tai hajottamiseen ja henkilöstön suojaamiseen. Jäähdytä tulelle altistuneet laitteet vedellä, jos näin voidaan tehdä turvallisesti.

Katso kohdasta 9 syttyvyysominaisuudet, mukaan lukien leimahduspiste ja syttymisrajat (räjähdysrajat)

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Pysy tuulen yläpuolella ja etäällä vuodosta/päästöstä. Vältettävä suoraa kosketusta aineeseen. Suurten vuotojen tapauksessa tiedota asiasta vuodosta/päästöstä tuulen alapuolella oleville ihmisille, eristä välitön vaara-alue ja pidä asiaton henkilökunta poissa. Käytettävä asianmukaisia suojarusteita, mukaan lukien hengityssuojain, olosuhteiden mukaan (ks. kohta 8). Lisätietoja vaaroista ja varotoimista on kohdassa 2 ja 7.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Pysäytä ja kerää roiskeet tai vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Estettävä vuotanutta materiaalia menemästä viemäreihin, hulevesiviemäreihin, muihin luvattomiin kuivatusjärjestelmiin ja luonnollisiin vesistöihin. Vettä on käytettävä säästeliäästi ympäristön saastumisen minimoimiseksi ja hävitysvaatimusten vähentämiseksi. Jos vuoto tapahtuu veteen, ilmoita asianmukaisille viranomaisille ja tiedota merenkululle mahdollisesta vaarasta.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä vuoto inertillä aineella, kuten hiekka tai vermikuliitti ja aseta sopivaan säiliöön hävittämistä varten. Jos vuoto tapahtui veteen, poista asianmukaisilla menetelmillä (esim. kuorinta, puomit tai imeytysaineet). Maaperän kontaminaation tapauksessa poista saastunut maaperä remediaatiota tai hävittämistä varten paikallisten määräysten mukaisesti. Ilmoita asianmukaisille viranomaisille kaikkien soveltuvien määräysten mukaisesti. Asianmukaista hävittämistä koskevat tiedot ovat kohdassa 13. Rakenna pato kauas vuodosta sen laskusuuntaan pois keräämistä tai hävittämistä varten.

Suosittelut toimenpiteet perustuvat todennäköisimpiin vuotoskenaarioihin tälle materiaalille; paikalliset olosuhteet ja määräykset voivat kuitenkin vaikuttaa tai rajoittaa asianmukaisten toimien valintaa.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Pese huolellisesti käytön jälkeen. Noudata hyvää henkilökohtaista hygieniaa ja käytä asianmukaisia henkilönsuojaimia (ks. kohta 8).

Vuodot saavat aikaan erittäin liukkaita pintoja. Älä mene ahtaisiin tiloihin, kuten tankit tai kuopat, ilman että noudatat asianmukaisia sisäänmenotoimia. Älä käytä saastuneita vaatteita tai kenkiä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljettuna ja asianmukaisesti merkittynä. Käytä ja säilytä tätä ainetta viileissä, kuivissa, hyvin tuuletetuissa tiloissa. Säilytä vain hyväksytyissä astioissa. Pidä erillään yhteensopimattomista aineista (ks. Kohta 10). Suojaa säiliö(i)tä fyysisiltä vaurioilta. Ennen työskentelyä sellaisten säiliöiden päällä tai sisällä, jotka sisältävät tai ovat sisältäneet tätä ainetta, ks. asianmukaiset ohjeet, jotka koskevat puhdistus-, korjaus-, hitsaustoimia tai muita harkittuja toimia. Säilytys sisällä on tehtävä maan tai komitean standardien ja asianmukaisten palomääräysten mukaisesti.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Katso liitteenä olevia altistumisskenaarioita, jos niitä on liitteenä.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot:

Kemiallinen nimi	ACGIH	Suomi	Norja	Ruotsi	Phillips 66
Kaliumhydroksidi	Ceiling: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	TWA-8hr: 1 mg/m ³ inhalable fraction (TLV) Binding STEL: 2 mg/m ³	---
Disodium Molybdate	TWA-8hr: 0.5 mg/m ³ respirable particulate matter	TWA-8hr: 0.5 mg/m ³	TWA-8hr: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ value calculated	TWA-8hr: 5 mg/m ³ Mo total dust (TLV) TWA-8hr: 5 mg/m ³ Mo respirable fraction (TLV) TWA-8hr: 10 mg/m ³ Mo total dust (TLV)	---
1,2-propyleeniglykoli	---	---	TWA-8hr: 25 ppm TWA-8hr: 79 mg/m ³ STEL: 37.5 ppm	---	---

Kemiallinen nimi	ACGIH	Suomi	Norja	Ruotsi	Phillips 66
			value calculated STEL: 118.5 mg/m ³ value calculated		

STEL = Lyhytaikaista altistumista koskeva raja-arvo (15 minuuttia); TWA = Aikapainotettu keskiarvo (8 tuntia); --- = Ei työperäisen altistumisen raja-arvoa

Biologiset raja-arvot: Ei mitään

Kemiallinen nimi	ACGIH	Euroopan unioni	Suomi
Kaliumhydroksidi	---	---	---

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet: Jos nykyiset ilmanvaihtokäytännöt eivät riitä pitämään ilmassa olevia pitoisuuksia vakiintuneiden altistumisen raja-arvojen alapuolella, tarvitaan mahdollisesti lisää teknisiä torjuntatoimenpiteitä.

Silmien-/kasvojensuojaus: Silmiensuojauksen, joka täyttää tai ylittää standardin EN 166 vaatimukset, käyttö on suositeltavaa mahdollisen silmiin roiskumisen, silmien ärsytyksen tai silmävaurion estämiseksi. Käyttöolosuhteista riippuen tiukasti istuva silmiensuojain ja kasvosuojus voi olla tarpeen.

Ihon/käden suojaus: Ihokosketuksen välttämiseksi on suositeltavaa käyttää standardin EN 374 mukaisia käsineitä, jotka eivät läpäise tiettyä materiaalia. Käyttäjien on tarkistettava valmistajilta, mikä on heidän tuotteidensa läpäisyarvo. Ehdotetut suojamateriaalit: Nitrilikumi

Hengityselinten suojaus: Hengityksensuojausta ei yleensä vaadita käyttötarkoituksessa. Häätätilanteet tai olosuhteet, jotka voivat aiheuttaa merkittäviä altistuksia ilmassa, voivat edellyttää hyväksyttyä hengityssuojainta. Tällaisissa tilanteissa olisi annettava erityistä neuvontaa teollisen hygienianhoitajan tai muun asianmukaisen terveys- ja turvallisuusalan ammattilaisen kanssa.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen: Ei sovellu

Tässä kohdassa annetut ehdotukset altistumisen ehkäisystä ja tietyistä henkilönsuojaustyypeistä perustuvat helposti saatavilla oleviin tietoihin. Käyttäjien on kysyttävä tietyiltä valmistajilta sen suojavarusteen suorituskyvystä. Tiedetyt tilanteet voivat edellyttää neuvottelua teollisuushygienian, turvallisuuden ja tekniikan ammattilaisten kanssa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Tulokset edustavat tyypillisiä arvoja eikä niiden ole tarkoitus olla teknisiä tietoja. N/A = Ei sovellu; N/D = Ei määritetty

Olomuoto:	pinkki, Läpinäkyvä ja kirkas
Muoto:	Neste
Haju:	Pistävä
Hajukynnys:	N/D
pH	8.5
Sulamis- tai jäätymispiste:	0 °C
Alkuperäinen kiehumispiste/-alue:	100
Leimahduspiste:	N/D
Haihtumisnopeus (nBuAc=1):	N/D
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	N/A
Ylimmät räjähdysrajat (til-% ilmassa):	N/D
Alimmat räjähdysrajat (til-% ilmassa):	N/D
Höyrynpaine:	N/D
Suhteellinen höyryn tiheys (ilma=1):	N/D
Suhteellinen tiheys (vesi=1):	N/D
Liukoisuus (liukoisuudet):	N/D
N-oktanoli/vesi jakaantumiskerroin (aineosille):	N/D
Itsesyttymislämpötila:	N/D

Hajoamislämpötila:	N/D
Viskositeetti:	4.31 cSt @ 100°C; 4.32 cSt @ 40°C
Räjähdysominaisuudet	N/D
Hapettavuus:	N/D

9.2. Muut tiedot

Jähmepiste:	N/D
Bulkkitiheys:	9.1 lbs/gal

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus	Ei kemiallisesti reaktiivinen.
10.2. Kemiallinen stabiilisuus	Stabiili normaaleissa ja odotettavissa ympäristön käyttöolosuhteissa.
10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Vaarallisia reaktioita ei odoteta.
10.4. Vältettävät olosuhteet	Pitkäaikainen altistuminen korkeille lämpötiloille voi aiheuttaa hajoamista.
10.5. Yhteensopimattomat materiaalit	Vältettävä kosketusta voimakkaiden hapettimien ja voimakkaiden pelkistimien kanssa.
10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei odoteta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Aine / Seos

Välitön myrkyllisyys	vaara	Lisätietoja	LC50/LD50 Tiedot
Hengitys	Ei todennäköisesti ole haitallista		>5 mg/l (sumu, arvioitu)
Ihon kautta	Ei todennäköisesti ole haitallista		> 2 g/kg (arvioitu)
Suun kautta	Ei todennäköisesti ole haitallista		> 5 g/kg (arvioitu)

Todennäköiset altistumisreitit: Hengittäminen, joutuminen silmään, ihokosketus

Aspiraatiovaara: Ei odoteta olevan aspiraatiovaara.

Ihosyövyttävyyssihoärsytys: Ärsyttää ihoa lievästi.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Aiheuttaa lievää silmien ärsytystä.

Ihon herkistyminen: Tietoja ei ole saatavissa seokselle, yhtään aineosaa ei kuitenkaan ole luokiteltu ihoa herkistäväksi (tai ne ovat luokituskynnyksen alapuolella).

Hengityselinten herkistyminen: Tietoja ei saatavissa.

Elinnohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen): Tietoja ei ole saatavissa seokselle, yhtään aineosaa ei kuitenkaan ole luokiteltu elinvaurioita aiheuttavaksi (tai ne ovat luokituskynnyksen alapuolella).

Elinnohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen): Tietoja ei ole saatavissa seokselle, yhtään aineosaa ei kuitenkaan ole luokiteltu elinvaurioita aiheuttavaksi (tai ne ovat luokituskynnyksen alapuolella).

Karsinogeenisuus: Tietoja ei ole saatavissa seokselle, yhtään aineosaa ei kuitenkaan ole luokiteltu syöpää aiheuttavan vaikutuksen osalta (tai ne ovat luokituskynnyksen alapuolella).

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: Tietoja ei ole saatavissa seokselle, yhtään aineosaa ei kuitenkaan ole luokiteltu sukusolujen perimää vaurioittavaksi (tai ne ovat luokituskynnyksen alapuolella).

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: Tietoja ei ole saatavissa seokselle, yhtään aineosaa ei kuitenkaan ole luokiteltu lisääntymiselle vaarallisia vaikutuksia aiheuttavaksi (tai ne ovat luokituskynnyksen alapuolella).

Boric Acid

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: Suurten annosten on todettu vaikuttavan hedelmällisyyteen, kiveksiin ja sikiön kehitykseen koe-eläimillä. Näiden löydösten merkitys ihmisen kannalta on epäselvä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ei odoteta olevan haitallinen vesieläimille

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Niiden ei odoteta pysyvän ympäristössä jos niitä vuotaa tai pääsee ympäristöön.

12.3. Biokertyvyys

Ei odoteta olevan biokertyvä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Aineella odotetaan olevan vähäinen liikkuvuus maaperässä.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei PBT- tai vPvB-aine.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Ei odoteta.

Saksan vesivaaratiedot: vaaraluokka 1 - vähäinen vaara vesistöille

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tämä koodi on määritetty perustuen tämän aineen yleisimpiin käyttötapoihin eikä se välttämättä heijasta kontaminanteja, jotka johtuvat sen todellisesta käytöstä. Jätteen tuottajat ovat vastuussa todellisen prosessin arvioinnista tuottaessaan jätettä ja sen kontaminanteja määrätäkseen asianmukaisen jätteenhävityskoodin.

Tyhjät säiliöt: Säiliön sisältö on käytettävä kokonaan ja säiliöt on tyhjennettävä ennen hävittämistä. Tyhjät tynnyrit on suljettava tiiviisti ja asianmukaisesti ja palautettava heti tynnyrien kunnostajalle. Kaikki säiliöt on hävitettävä ympäristölle turvallisella tavalla ja asianmukaisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero	Ei säädelty
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei mitään
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	Ei mitään
14.4. Pakkausryhmä	Ei mitään
14.5. Ympäristövaarat	Tämä tuote ei täytä meriä saastuttavaa ainetta koskevia DOT/UN/IMDG/IMO-kriteereitä
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei mitään
14.7. Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Ei sovellu

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Ei muita lainsäädäntöä koskevia tietoja, jotka ovat ominaisia aineelle/seokselle.

Vientiluokitus: NLR (lupaa ei vaadita)

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Aineelle/seokselle ei ole suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

Myöntöpäivämäärä	06-helmi-2020
Status:	LOPULLINEN
Aikaisempi julkaisupäivämäärä:	17-heinä-2015
Muutoksen syy:	Formaatin muutos Säännöllinen tarkistus ja päivitys
Käyttöturvallisuustiedotteen numero:	828841
Kieli:	FI

Asiaankuuluvien vaaralausekkeiden luettelo:

H302 - Haitallista nieltynä
H303 - Saattaa olla haitallista nieltynä
H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
H315 - Ärsyttää ihoa
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H360 - Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä
H412 - Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Opas lyhenteisiin:

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Yhdysvaltain ympäristöhygieenikkojen konferenssi); ADR = Agreement on Dangerous Goods by Road (Sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista); BMGV = Biological Monitoring Guidance Value (Biologista seurantaa koskeva ohjearvo); CASRN = Chemical Abstracts Service Registry Number (Chemical Abstracts Service -rekisterinumero); CEILING (SUURIN SALLITTU PITOISUUS) = Suurin sallittu pitoisuus; EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Tiettyjen Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo); EPA = Environmental Protection Agency (Yhdysvaltain ympäristönsuojeluvirasto); Saksa-TRGS = Vaarallisia aineita koskevat tekniset säännöt; IARC = International Agency for Research on Cancer (Kansainvälinen syöpätutkimusvirasto); ICAO/IATA = International Civil Aviation Organization / International Air Transport Association (Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö / Kansainvälinen ilmakuljetusliitto); INSHT = Espanjan työterveyslaitos; IMDG = International Maritime Dangerous Goods (Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö); Irland-HSA = Irlannin kansallinen terveys- ja turvallisuusviranomaisen; LEL = Lower Explosive Limit (Alin räjähdysraja); MARPOL = Marine Pollution (Merten saastuminen); N/A = Ei soveltu; N/D = Ei määritetty; NTP = [US] National Toxicology Program (Yhdysvaltain kansallinen toksikologiaohjelma); PBT = Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen; RID = Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail (Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö); STEL = Short Term Exposure Limit (Lyhytaikaista altistumista koskeva raja-arvo); TLV = Threshold Limit Value (Haitalliseksi tunnettu pitoisuus); TRGS 903 = Technical rules for hazardous substances (Vaarallisia aineita koskevat tekniset säännöt); TWA = Time Weighted Average (Aikapainotettu keskiarvo); UEL = Upper Explosive Limit (Ylin räjähdysraja); UK-EH40 = Yhdistyneen kuningaskunnan EH40/2005 OEL; vPvB = erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

Nimenomaisia ja konkludentisia takuita koskeva vastuuvapauslauseke:

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa esitetyt tiedot perustuvat tietoihin, joiden uskottiin olevan tarkkoja tämän käyttöturvallisuustiedotteen laatimispäivänä. MITÄÄN KAUPATTAVUUTTA, TIETTYYN TARKOITUKSEEN SOPIVUUTTA KOSKEVAA TAKUUTA TAI MITÄÄN MUUTA TAKUUTA EI NIMENOMAISESTI TAI KONKLUDENTTISESTI ANNETA, KOSKIEN EDELLÄ ANNETTujen TIETOJEN TARKKUUTTA TAI TÄYDELLISYYTTÄ, NÄIDEN TIETOJEN TAI TUOTTEEN KÄYTÖSTÄ SAATUJA TULOKSIA, TÄMÄN TUOTTEEN TURVALLISUUTTA TAI SEN KÄYTTÖÖN LIITTYVIÄ VAAROJA. Mitään vastuuta ei oteta mistään vahingosta tai vammasta, joka johtuu epänormaalia käytöstä tai mistään suosituksen noudattamatta jättämisestä. Edellä annetut tiedot ja tuote toimitetaan sillä ehdolla, että ne saava henkilö päättää itse tuotteen sopivuudesta tiettyyn tarkoitukseen ja sillä ehdolla, että he ottavat huomioon niiden käyttöön liittyvän riskin. Lisäksi mitään lupaa ei anneta suoraan tai hiljaisesti harjoittaa mitään patentoitua keksintöä ilman lisenssiä.