

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Vanish Gold Oxi Action Tahranpoistoaine



HEALTH • HYGIENE • HOME

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi : Vanish Gold Oxi Action Tahranpoistoaine
KTT # : D8108449
Formulaatio # : 8099278, 8165633
Tuotteen tyyppi : Tahranpoistoainetta vaatteet

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

Tunnistetut käyttötarkoitukset

Kuluttajakäytöt

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:

Reckitt Benckiser Production (Poland) Sp z o.o.
uL Okunin 1
05-100 Nowy Dwor,
Mazowiecki, Poland
+48 22 775 2051

Reckitt Benckiser Italy
Via Sant'Antonio, 5
30034 MIRA, VENICE
ITALY
++39 041 5629211

Tämän KTT:n : ina.andreasen@rb.com
vastuuhenkilön
sähköpostiosoite

1.4 Häät puhelinnumero

[Kansallinen neuvontaelin/Myrkytystietokeskus](#)

Puhelinnumero : +358 9 471977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotteen määritelmä : Seos

[Luokitusasetuksen \(EY\) nro 1272/2008 \(CLP/GHS\) mukaan](#)

Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318

[Direktiivin 1999/45/EY mukainen luokitus \(DPD\)](#)

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 1999/45/EY ja sen muutosten mukaan.

Luokitus : Xn; R22
Xi; R41, R38

Terveysvaarat ihmiselle : Terveydelle haitallista nieltynä. Vakavan silmävaurion vaara. Ärsyttää ihoa.

Katso kohdasta 16 yllämainittujen R- ja H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

2.2 Merkinnät

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä : 17/03/2015.

Edellinen päiväys : 17/03/2015.

Versio :

1
3

D8108449

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Vaara

Vaaralausekkeet : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Ärsyttää ihoa.

Yleiset : Säilytä lasten ulottumattomissa.

Ennaltaehkäisy : Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Käytä silmien- tai kasvonsuojainta. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Pelastustoimenpiteet : JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Varastointi : Ei sovelleta.

Jäte : Ei sovelleta.

Vaaralliset ainesosat (CLP) : Sodium Carbonate Peroxide

Lisämerkinnät (CLP) : Ei sovelleta.

Erityiset pakkausvaatimukset

Pakkaukset, jotka on varustettava lapsille turvallisilla sulkimilla : Ei sovelleta.

Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus : Ei sovelleta.

2.3 Muut vaarat

Muut vaarat, jotka eivät aiheuta luokitusta : Hienot pölypilvet saattavat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa. Tämän aineen käsittely ja/tai prosessointi saattaa synnyttää pölyä, joka voi aiheuttaa mekaanista silmien, ihon, nenän ja kurkun ärsytystä.

Lisätietoja : Herkkäihoisille suositellaan suojakäsineiden käyttöä. Säilytettävä kuivana. Säilytä astia viileässä hyvin tuuletetussa tilassa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

Aine/valmiste : Seos

Tuotteen/ainesosan nimi	Tunnisteet	%	Luokitus		
			67/548/ETY	Asetus (EY) nro 1272/2008 [CLP]	Tyyppi
Sodium Carbonate Peroxyhydrate	REACH #: 01-2119457268-30 EC: 239-707-6 CAS: 15630-89-4	30 - 60	O; R8 Xn; R22 Xi; R41	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	[1]
natriumkarbonaatti	REACH #: 01-2119485498-19 EC: 207-838-8 CAS: 497-19-8	30 - 60	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä : 17/03/2015.

Edellinen päiväys : 17/03/2015.

Versio : 2

2

3

D8108449

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

natriumsilikaatti	Indeksi: 011-005-00-2 EC: 215-687-4 CAS: 1344-09-8	< 2.5	Xi; R41, R38	Skin Corr. 1, H314 [1] Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 (Hengitysteiden ärsytys)
Alcohols, C12-15, ethoxylated	EC: 500-195-7 CAS: 68131-39-5	0.25 - 1	Xn; R22 Xi; R41 N; R50 Katso ylläolevien R-lausekkeiden täydellinen teksti kohdasta 16.	Acute Tox. 4, H302 [1] Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

[EY:nasetus\(EY\)nro.1907/2006\(REACH\) Liite XIV–Luvanvaraistenaineidenluettelo LiiteXIV](#)

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

[Erittävähuoltaaiheuttavataineet](#)

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Liite XVII – Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset : Ei sovelleta.

Ei sisällä lisäaineita, jotka tavarantoimittajan tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi tai joille on määritetty työperäinen altistumisen raja-arvo tai PBT tai vPvB ja joista tämän vuoksi pitäisi tässä osiossa ilmoittaa.

Tyyppi

[1] Aine, joka on luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi

[2] Aine, jolle on määritetty haitalliseksi tunnettu pitoisuus -arvo

[3] Aine täyttää asetuksen (EY) nro. 1907/2006 Liitteen XIII mukaiset kriteerit PBT-aineelle

[4] Aine täyttää asetuksen (EY) nro. 1907/2006 Liitteen XIII mukaiset kriteerit vPvB-aineelle

[5] Vastaavaa huolta aiheuttava aine

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, mikäli saatavilla, on lueteltu kohdassa 8.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

- Silmäkosketus** : Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille. Huuhtelevat silmät välittömästi runsaalla määrällä vettä, nostaen ajoittain ylä- ja alaluomea. Tarkista onko piilolinsskejä ja poista ne. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan. Kemiallisten palovammojen hoito vaatii pikaista lääkärin apua.
- Hengitystiet** : Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille. Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos epäillään, että paikalla on vielä huuruja, pelastajan tulee käyttää asianmukaista maskia tai paineilmalaitteita. Jos henkilö ei hengitä tai hengitys on epäsäännöllistä tai esiintyy hengityspysähdyksiä, koulutetun henkilön tulisi antaa tekohengitystä tai happea. Avustavan henkilön voi olla vaarallista antaa tekohengitystä suusta suuhun. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Pidä hengitystiet avoimina. Jos tulipalossa sisäänhengitetään hajoamistuotteita, oireiden ilmeneminen voi viivästyä. Altistunutta henkilöä voidaan joutua pitämään sairaalassa tarkkailussa kaksi vuorokautta.

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä : 17/03/2015.

Edellinen päiväys : 17/03/2015.

Versio : 3/14

3

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- Ihokosketus** : Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille. Huuhtelee altitustunut iho runsaalla vedellä. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese saastuneet vaatteet huolellisesti vedellä ennen riisumista tai käytä hansikkaita. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan. Kemiallisten palovammojen hoito vaatii pikaista lääkärin apua.
- Nieleminen** : Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille. Huuhtelee suu vedellä. Poista mahdolliset tekohampaat. Siirrä raittiiseen ilmaan. Jos altitustunut henkilö on niellyt ainetta ja on tajuissaan, juota hänelle pieniä määriä vettä. Lopeta, jos hän voi pahoin, sillä oksentaminen voi olla vaarallista. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilöstö kehota siihen. Mikäli oksentelua esiintyy, pää on pidettävä mahdollisimman alhaalla, jottei oksennusta pääse keuhkoihin. Kemiallisten palovammojen hoito vaatii pikaista lääkärin apua. Älä koskaan anna mitään tajuttomalle henkilölle suun kautta. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Pidä hengitystiet avoimina.
- Ensiavun antajien suojaus** : Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Jos epäillä, että paikalla on vielä huuruja, pelastajan tulee käyttää asianmukaista maskia tai paineilmalaitteita. Avustavan henkilön voi olla vaarallista antaa tekohengitystä suusta suuhun. Pese saastuneet vaatteet huolellisesti vedellä ennen riisumista tai käytä hansikkaita.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**Mahdollisetakuutiterveysvaikutukset**

- Silmäkosketus** : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- Hengitystiet** : Aineesta saattaa vapautua kaasuja, höyryjä tai pölyä, jotka voimakkaasti ärsyttävät hengityselimiä. Altistuminen hajoamistuotteille voi olla terveydelle haitallista. Altistuksesta aiheutuvat vakavat haittavaikutukset voivat ilmetä vasta myöhemmin.
- Ihokosketus** : Ärsyttää ihoa.
- Nieleminen** : Saattaa aiheuttaa palovammoja suussa, kurkussa ja vatsassa.

Lääkallisen altistuksenmerkit/oireet

- Silmäkosketus** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:
kipu
kyynelehtiminen
punoitus
- Hengitystiet** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:
hengitysteiden ärsytys
yskintä
- Ihokosketus** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:
kipu tai ärsytys
punoitus
rakkojen syntyminen on mahdollista
- Nieleminen** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:
vatsakivut

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Tietoja lääkärille** : Hoito oireiden mukaan.
- Erityiskäsittelyt** : Ei erityisiä hoitotoimenpiteitä.

D8108449

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet**

Soveltuvat sammutusaineet : Käytä kuivaa kemiallijauhetta.

Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä vesisuihkua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Aineen tai seoksen vaarat : Hienot pölypilvet saattavat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

Palossa muodostuvia vaarallisia hajoamistuotteita : Hajoamistuotteet saattavat sisältää seuraavia aineita:
hiilidioksidi
hiilimonoksidi
typen oksidit
rikkioksidit
metallioksidit/metallioksidit

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojoitoiminnot palomiehille : Tulipalon ollessa kyseessä eristä alue välittömästi evakuoimalla ihmiset tapahtumapaikan läheisyydestä. Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Siirrä säilytysastiat tulipaloalueelta, jos tähän ei liity riskiä. Käytä vesisuihkua pitääksesi tulelle altistuneet säiliöt viileinä.

Erityiset palomiesten suojaruusteet : Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojaruustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella. Palomiesten vaatteet (kypärät, suojaosaappaat ja -käsineet) jotka täyttävät euroopan standarding EN 469 takaavat perussuojauksen kemikaalitapaturmissa.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Muu kuin pelastushenkilökunta : Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Evakuoivat ympäröivät alueet. Asiaankuulumattomien ja ilman tarvittavia suojaruusteita olevien henkilöiden pääsy alueelle estetään. Vuotaviin materiaaleihin ei saa koskea eikä niiden päälle astua. Sammuta kaikki syttymislähteet. Ei kipinöitä, tupakointia tai avotulta vaara-alueella. Vältettävä pölyn hengittämistä. Varusta kohde asianmukaisella ilmastoinnilla. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön. Pue asianmukaiset henkilönsuojaimet.

Pelastushenkilökunta : Jos vuotojen siivoamiseen tarvitaan erityistä suojavaatetusta huomioi kohdassa 8 ilmoitetut sopivat ja sopimattomat materiaalit. soveltumattomista materiaaleista. Katso myös tiedot kohdasta "muu kuin pelastushenkilökunta".

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet

: Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäreihin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuote on aiheuttanut ympäristön saastumista (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma).

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pieni vuoto : Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Käytä kipinöimättömiä työkaluja ja räjähdysuojattuja laitteita. Vältä pölyn muodostumista. HEPA-suodattimella varustetun imurin käyttäminen rajoittaa pölyn leviämistä. Laita vuotanut materiaali tarkoitukseen mukaiseen, merkittyyn jätesäiliöön. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi.

D8108449

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Suuri vuoto : Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Käytä kipinöimättömiä työkaluja ja räjähdyssuojattuja laitteita. Lähesty päästöä tuulen yläpuolelta. Estä pääsy viemäriverkkoon, vesistöihin, kellareihin tai suljetuille alueille. Vältä pölyn muodostumista. Älä lakaise kuivana. Imuroi pöly HEPA suodattimella varustetulla laitteella ja laita suljettuun, merkittyyn jätessäiliöön. Vältä pölyisten olosuhteiden luomista ja estä tuuleen hajoaminen. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin : Katso kohdasta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten.
Katso kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilösuojaimista.
Katso kohdasta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Kohdan 1 Merkityksellisten tunnettujen käyttöjen luettelo sisältää mahdollisia tarkempia tietoja altistumisskenaario(i)ssa huomioonotetuista käyttötavoista.

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (katso kohta 8). Varo saamasta silmiin tai iholle tai vaatteisiin. Vältettävä pölyn hengittämistä. Älä niele. Käsiteltäessä vältä synnyttämästä pölyä ja kaikkia mahdollisia syttymislähteitä (kipinää tai liekkiä). Estä pölyn kerääntyminen. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa tai ominaisuuksiltaan vastaavatyypissä pakkauksessa, jonka voi sulkea tiiviisti käyttökertojen välillä. Sähkölaitteet ja -valot on suojattava asiaankuuluvien standardien mukaisesti, jotta pöly ei joudu kosketuksiin kuumien pintojen, kipinöiden tai muiden sytytyslähteiden kanssa. Vältä sähköstaattisia purkauksia tarpeellisin varokeinoin. Pura siirron aikana syntyvä staattinen sähkövaraus maadoittamalla säiliöt ja laitteet ennen materiaalien siirron aloittamista tulipalon ja räjähdysen välttämiseksi. Tyhjat säiliöt sisältävät tuotejäämiä ja voivat olla vaarallisia. Älä käytä säiliötä uudelleen.

Ohjeet yleisestä työhygieniasta : Syöminen, juominen ja tupakointi tulisi kieltää alueella, jossa tätä tuotetta käsitellään, varastoidaan tai jalostetaan. Työntekijöiden tulisi pestä kädet ja kasvot ennen syömistä, juomista ja tupakointia. Poista saastuneet vaatteet ja suojarusteet ennen ruokailualueille menemistä. Katso myös kohdasta 8 lisätiedot hygienia-toimenpiteistä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi : Säilytettävä paikallisten säädösten mukaisesti. Säilytä eristetyllä ja hyväksytyllä alueella. Varastoi alkuperäissäiliössä suojattuna suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, poissa yhteensopimattomista materiaaleista (katso kohta 10) sekä ruuasta ja juomasta. Poista kaikki sytytyslähteet. Pidä astia tiiviisti suljettuna, kunnes sisältöä käytetään. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi. Tuotteen säilyttäminen merkitsemättömissä pakkauksissa on kielletty. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suosituks : Kuluttajakäytöt

Teollisuussektorikohtaiset ratkaisut : Ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Kohdan 1 Merkityksellisten tunnettujen käyttöjen luettelo sisältää mahdollisia tarkempia tietoja altistumisskenaario(i)ssa huomioonotetuista käyttötavoista.

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**HTP-arvot**

Tuotteen/ainesosan nimi	Altistumisen raja-arvot
Eurooppa Altistusraja-arvoa ei tiedossa.	

Suosittelavat tarkkailumenetelmät : Mikäli tämä tuote sisältää ainesosia, joille on säädetty altistusraja, saatetaan tarvita henkilökohtaista, työpaikan ilmaan kohdistuvaa tai biologista seurantaan ilmanvaihdon ja muiden valvontatoimien tehokkuuden ja/tai hengityksensuojalaitteiden tarpeen selvittämiseksi. Kirjallisuusviite tulee antaa valvontastandardehin, kuten seuraaviin: Euroopan standardi EN 689 (Työpaikan ilma - Ohje hengitysteitse tapahtuvan kemiallisille tekijöille altistumisen arvioimiseksi raja-arvojen avulla sekä ohje mittausstrategiaksi) Euroopan standardi EN 14042 (Workplace atmospheres - Guide for the application and use of procedures for the assessment of exposure to chemical and biological agents) Euroopan standardi EN 482 (Työpaikan ilma - Yleiset suorituskykyvaatimukset mitattaessa kemiallisia tekijöitä) Kirjallisuusviite myös vaaditaan kansallisiin ohjeistoihin vaarallisten aineiden määrittämismenetelmistä.

8.2 Valmistaja: Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet : Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Jos tämän tuotteen käytössä syntyy pölyä, savua, kaasua, höyryä tai sumua, käytä prosessikoteloitinta, kohdepoistoa tai muuta tapaa, jolla työskentelyalueen ilman epäpuhtaudet pidetään suositusrajojen tai lakisääteisten rajojen alapuolella. Kontrollitoimia tarvitaan myös pitämään kaasu-, höyry- tai pölypitoisuudet alhaisimman räjähdysvaarallisen tason alapuolella. Käytä räjähdysvarmoja ilmastointivarusteita.

Henkilökohtaisetsuojausmenetelmät

Hygieniatoimenpiteet : Pese kädet, käsivarret ja kasvot huolellisesti kemiallisten tuotteiden käsittelyn jälkeen, ennen syömistä, tupakointia tai WC:n käyttöä ja työvaiheen lopuksi. Mahdollisesti saastuneita vaatteita riisuttaessa on käytettävä asianmukaisia menetelmiä. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmista, että silmienhuuhtelulaitteet ja hätäsuihkut sijaitsevat työpaikan lähellä.

Silmientai kasvojen suojaus : Hyväksytyt standardin mukaista silmäsuojauksia on käytettävä, kun riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista, jotta altistuminen roiskeille, sumuille, kaasuille tai pölylle voidaan välttää. Jos kontakti on mahdollista, seuraavia suojaimia tulee käyttää, ellei arviointi osoita että korkeampaa suojausta tulee käyttää: kemikaaliroiskeiden estävät suojalasit ja/tai kasvonsuojain. Jos on olemassa vaara hengitysteitse, kokonaamarilla varustettua hengityslaitetta voidaan sen sijaan vaatia.

Ihonsuojaus

Käsien suojaus : Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyt standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käytettäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Ottaen huomioon käsinevalmistajan arvot, tarkista käytön aikana, että käsineet pitävät suojaavat ominaisuudet. On otettava huomioon että käsinemateriaalien läpäisy aika voi olla erilainen eri käsinevalmistajilla. Useasta aineesta koostuvien seoksien kyseessäollessa, käsineiden suoja-aikaa ei voida tarkasti arvioida.
Läpäisy taso 6, levinneisyys 3 seuraavaa EN 374, ottaen huomioon altistuminen kemikaaleille esitetään 3 luvussa.

Kehonsuojaus : Kehon henkilökohtainen suojarustus on valittava suoritettavan työn ja riskien mukaisesti. Asiantuntijan on hyväksyttävä suojain ennen tämän tuotteen käyttöä.

Muu ihonsuojaus : Asianmukaiset jalkineet ja ihon lisäsuojaimet tulee valita suoritettavien toimenpiteiden ja liittyvien vaarojen perusteella, ja niiden tulee olla asiantuntijan hyväksymät ennen tämän tuotteen käsittelyä.

D8108449

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- Hengityksensuojaus** : Käytä oikein puettua, suodatinhengityssuojainta, joka täyttää asianmukaiset standardit, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Hengityssuojaimen valinnassa on otettava huomioon tunnetut tai odotetut altistumistasot, tuotteen vaarallisuus ja valitun hengityssuojaimen turvalliset käyttörajat.
- Ympäristöaltistumisen torjuminen** : Tuuletuksesta tai työprosessin välineistä lähtevät päästöt tulisi tarkistaa sen varmistamiseksi, että ne ovat ympäristönsuojelulainsäädännön rajoissa. Joissain tapauksissa kaasupesurit, suodattimet ja prosessin tekniset modifioinnit ovat tarpeen, jotta päästöt saataisiin vähennetyiksi hyväksyttävälle tasolle.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Olomuoto**

- Olomuoto** : Kiinteä. [Jauhe.]
- Väri Haju** : Valkoinen.
- Hajukynnys** : Tyypillinen.
- pH** : Ei saatavilla.
- Sulamis- tai jäätymispiste** : 10.1 - 10.2 [Pit. (paino-%): 10%]
- Kiehumispiste ja kiehumisalue** : Ei saatavilla.
: Ei oleellinen
- Leimahduspiste** : Ei oleellinen
- Haihtumisnopeus** : Ei sovelleta.
- Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** : Ei saatavilla.
- Palamisaika** : Ei saatavilla.
- Palamisnopeus** : Ei saatavilla.
- Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja** : Ei saatavilla.
- Höyrynpaine** : Ei saatavilla.
- Höyryntiheys** : Ei saatavilla.
- Tiheys** : Ei saatavilla.
- Liukoisuus (liukoisuudet)** : Liukenee helposti seuraaviin aineisiin: kylmä vesi ja kuuma vesi.
- Jakautumiskerroin: n-oktanolii/ vesi** : Ei sovelleta.
- Hajoamislämpötila** : Ei saatavilla.
- Viskositeetti** : Ei oleellinen
- Räjähävyys** : Ei saatavilla.
- Hapettavuus** : Ei saatavilla.
- Syövyttävyys Huomautukset** : Ei saatavilla.

9.2 Muut tiedot

Ei lisätietoja.

D8108449

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- 10.1 Reaktiivisuus** : Erityisiä tutkimustietoja reaktiivisuudesta ei ole saatavilla tälle tuotteelle tai sen ainesosille.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus** : Tuote ei välttämättä ole stabiili seuraavissa varastointi- tai käyttöoloissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu. Polymerisaatio. : Seokselle itselleen ei ole saatavilla tuloksia.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet** : Käsiteltäessä vältä synnyttämästä pölyä ja kaikkia mahdollisia syttymislähteitä (kipinää tai liekkiä). Vältä sähköstaattisia purkauksia tarpeellisin varokeinoin. Pura siirron aikana syntyvä staattinen sähkövaraus maadoittamalla säiliöt ja laitteet ennen materiaalien siirron aloittamista tulipalon ja räjähdyksen välttämiseksi. Estä pölyn kerääntyminen.
Ei saa sekoittaa kanssa.
happojen
reducing agents
klooripohjaiset valkaisuaineet
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit** : Ei saa sekoittaa kanssa. kodin kemikaaleja
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet** : Vaaralliset hajoamistuotteet : hiilen oksidit , Useita Orgaaniset kemikaalit.
- Epästabiilius Olosuhteet** : Ei saatavilla.
- Epävakaat lämpötilat** : Ei saatavilla.

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

Tuotteen/ainekosan nimi	Tulos	Laji	Annos	Altistus
natriumkarbonaatti	LD50 Suun kautta	Rotta	4090 mg/kg	-
Alcohols, C12-15, ethoxylated	LD50 Suun kautta	Rotta	300 - 2000 mg/kg	-
disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)	LD50 Suun kautta	Rotta	1034 mg/kg	-

Akuutitmyrkyllisyysarviot

Reitti	ATE-arvo
ORAALINEN (LD50) Seoksen laskennallinen arvo	2298 mg/Kg

Ärsytys/Korroosio

Tuotteen/ainekosan nimi	Tulos	Laji	Tulos	Altistus	Tarkkailu
natriumkarbonaatti	Silmät - Lievä ärsyttävä aine	Kani	-	0.5 minuuttia	-
	Silmät - Keskivaikeasti ärsyttävä	Kani	-	100 milligrams	-
natriumsilikaatti	Silmät - Vaikeasti ärsyttävä	Kani	-	24 tuntia 100 milligrams	-
	Iho - Vaikeasti ärsyttävä	Kani	-	24 tuntia 10 milligrams	-
			-	24 tuntia 500	-

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä : 17/03/2015.

Edellinen päiväys : 17/03/2015.

Versio :

9

3

D8108449

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

milligrams

Herkistyminen

Ei tunnettuja vaikutuksia tietokantamme mukaan.

Perimäävaurioittava

Ei tunnettuja vaikutuksia tietokantamme mukaan.

Svöppääaiheuttavatvaikutukset

Ei tunnettuja vaikutuksia tietokantamme mukaan.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei tunnettuja vaikutuksia tietokantamme mukaan.

Teratogeenisyys

Ei tunnettuja vaikutuksia tietokantamme mukaan.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Tuotteen/aineosan nimi	Luokka	Altistustapa	Kohde-elimet
natriumsilikaatti	Kategoria 3	Ei sovelleta.	Hengitysteiden ärsytys
subtilisiini	Kategoria 3	Ei sovelleta.	Hengitysteiden ärsytys

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Ei tunnettuja vaikutuksia tietokantamme mukaan.

Aspiraatiovaara

Ei tunnettuja vaikutuksia tietokantamme mukaan.

Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

- Silmäkosketus** : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- Hengitystiet** : Aineesta saattaa vapautua kaasuja, höyryjä tai pölyä, jotka voimakkaasti ärsyttävät hengityselimiä. Altistuminen hajoamistuotteille voi olla terveydelle haitallista. Altistuksesta aiheutuvat vakavat haittavaikutukset voivat ilmetä vasta myöhemmin.
- Ihokosketus** : Ärsyttää ihoa.
- Nieleminen** : Saattaa aiheuttaa palovammoja suussa, kurkussa ja vatsassa.

Fysikaalisiin kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

- Silmäkosketus** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:
kipu
kyynelehtiminen
punoitus
- Hengitystiet** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:
hengitysteiden ärsytys
yskintä
- Ihokosketus** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:
kipu tai ärsytys
punoitus
rakkojen syntyminen on mahdollista
- Nieleminen** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:
vatsakivut

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset**Lyhytaikainen altistuminen**

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä : 17/03/2015.
Edellinen päiväys : 17/03/2015.

Versio : 10
3

D8108449

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**Mahdolliset välittömät vaikutukset** : Ei saatavilla.**Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset** : Ei saatavilla.**Pitkäaikainen altistuminen****Mahdolliset välittömät vaikutukset** : Ei saatavilla.**Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset** : Ei saatavilla.**Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset**

Ei saatavilla.

Päätelmä/yhteenveto : Ei saatavilla.**Yleiset** : Toistuva tai pitkittynyt pölyn hengittäminen saattaa johtaa krooniseen hengitystautiin.**Syöpää aiheuttavat vaikutukset** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.**Perimää vaurioittava** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.**Teratogeenisyys** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.**Kehitysvaikutukset** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.**Hedelmällisyysvaikutukset** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.**Muut tiedot** : Ei saatavilla.**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys**

Tuotteen/ainesosan nimi	Tulos	Laji	Altistus
natriumkarbonaatti	Akuutti EC50 199.82 mg/L Raikas vesi	Vesikirppu - Ceriodaphnia dubia - Vastasyntynyt - <24 tuntia	48 tuntia
Alcohols, C12-15, ethoxylated	LC50 : 0.1 - 1 mg/l	Brachydanio rerio	96 hours

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tunnettuja vaikutuksia tietokantamme mukaan.

Päätelmä/yhteenveto : Valmisteen sisältämä pintaaktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

Tuotteen/ainesosan nimi	Puoliintumisaika vedessä	Valon vaikutus	Biohajoavuus
natriumkarbonaatti	-	-	Helposti

12.3 Biokertyvyys

Tuotteen/ainesosan nimi	LogP _{ow}	BCF	Mahdollisesti aiheuttava
Alcohols, C12-15, ethoxylated	2.03 - 6.24	237	alhainen
subtilisiini	-3.1	-	alhainen

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä : 17/03/2015.**Edellinen päiväys** : 17/03/2015.**Versio** :

11

3

D8108449

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.4 Liikkuvuus maaperässä****Maaperä/vesi-kerroin (K_{oc})** : Ei saatavilla.**Kulkeutuvuus** : Ei saatavilla.**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****PBT** : Ei sovelleta.**vPvB** : Ei sovelleta.**12.6 Muut haitalliset vaikutukset** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Kohdan 1 Merkityksellisten tunnettujen käyttöjen luettelo sisältää mahdollisia tarkempia tietoja altistumisskenaario(i)ssa huomioonotetuista käyttötavoista.

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**Tuote****Hävitysmenetelmät** : Jätteet tulee hävittää noudattaen valtiollisia, kunnallisia ja paikallisia ympäristönsuojelumääräyksiä. Pakkausmateriaalijäte tulisi kierrättää.**Vaarallinen jäte** : Kyllä.**Euroopaniäteluettelo(EWC)**

Jätekoodi	Jätteen merkintä
20 01 29	pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

Pakkaaminen**Hävitysmenetelmät** : Jätteen syntymistä on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Pakkausmateriaalijäte tulisi kierrättää. Polttamista tai kaatopaikalle hävittämistä tulee harkita ainoastaan silloin kun kierrätys ei ole mahdollista.**Erityiset varotoimenpiteet** : Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Tyhjä säiliöt tai säilytyspussit voivat sisältää tuotejäämiä. Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäriin.**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

Tätä valmistetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljetuksia koskevien kansainvälisten määräysten mukaan (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

Pitkän matkan kuljetukset irtotavaraa tai kutistunut lavan ottaa huomioon kohdat 7 ja 10.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Kemikaaliturvallisuusarviointi seuraavaa määräystä 1907/2006/CE: Ei merkitystä

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**Liite XVII – Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset** : Ei sovelleta.**Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä** : 17/03/2015.**Edellinen päiväys** : 17/03/2015.**Versio** :

12

3

D8108449

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Yhdistetty saastumisen estämis- ja valvontalista (IPPC) - Ilma : Ei luetteloitu

Yhdistetty saastumisen estämis- ja valvontalista (IPPC) - Vesi : Ei luetteloitu

CMRAineet

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Vesistöjen vaarantamislukka : 2 Liite nro 4

KOHTA 16: Muut tiedot

Ilmaisee tiedon, joka on muuttunut edellisestä julkaistusta versiosta.

Lyhenteet : ATE = Uudet luokituksen raja-arvot
CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]
DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EUH-lausekkeet = CLP:n lisävaaralausekkeet
PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
RRN = REACH Rekisteröintinumero

Tärkeimmät viittaukset kirjallisuuteen ja tulosten lähteet : Ei saatavilla.

Luokitusasetuksen(EY)nro1272/2008[CLP/GHS]mukaan

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Asetuksen(EY)nro.1272/2008[CLP/GHS]mukaisenluokituksenjohtamiseenkäytetty menetelmä

Luokitus	Perustelu
Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	Asiantuntijan arviointi Laskentamenetelmä

Eurooppa

Lyhennettyjen H-lausekkeiden täydellinen teksti : H272 Voi edistää tulipaltoa; hapettava.
H302 Haitallista nieltynä.
H302 Haitallista nieltynä.
(oral)
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. (Hengitysteiden ärsytys)
(Respiratory tract irritation)
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Luokitusten täydelliset tekstit [CLP/GHS] : Acute Tox. 4, H302 VÄLITÖN MYRKYLLISYYS (suun kautta) - Katgoria 4
Aquatic Acute 1, H400 VÄLITÖN VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 1
Eye Dam. 1, H318 VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYS - Katgoria 1
Eye Irrit. 2, H319 VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYS - Katgoria 2
Ox. Sol. 3, H272 HAPETTAVAT KIIINTEÄT AINEET - Katgoria 3
Resp. Sens. 1, H334 HENGITYSTEITÄ HERKISTÄVÄ - Katgoria 1
Skin Corr. 1, H314 IHOSYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYS - Katgoria 1
Skin Irrit. 2, H315 IHOSYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYS - Katgoria 2

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä : 17/03/2015.

Edellinen päiväs : 17/03/2015.

Versio :

13

3

D8108449

KOHTA 16: Muut tiedot

STOT SE 3, H335 ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - KERTA-
(Respiratory tract ALTISTUMINEN (Hengitysteiden ärsytys) - Katgoria 3
irritation)

Lyhennettyjen R-lausekkeiden täydellinen teksti

: R8- Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa.
R22- Terveydelle haitallista nieltynä.
R41- Vakavan silmävaurion vaara.
R36- Ärsyttää silmiä.
R38- Ärsyttää ihoa.
R37/38- Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.
R42- Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä.
R50- Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Luokitusten täydelliset tekstit [DSD/DPD]

: O - Hapettava
Xn - Haitallinen
Xi - Ärsyttävä
N - Ympäristölle vaarallinen

**Julkaisupäivä/
Tarkistuspäivä**

: 17/03/2015.

Edellinen päiväys

: 17/03/2015.

Versio

: 3

Tiedotteen laatija

:
Reckitt Benckiser Italia Spa,
Via Spadolini 7,
20141 Milano

Huomautuslukijalle

Tietojemme mukaan tässä olevat tiedot ovat tarkkoja. Yllä mainittu toimittaja tytäryhtiöineen ei kuitenkaan ota mitään vastuuta tässä olevien tietojen tarkkuudesta tai täydellisyydestä. Lopullinen päätös kunkin aineen sopivuudesta on täysin käyttäjän omalla vastuulla.

Kaikkiin aineisiin saattaa liittyä tuntemattomia vaaroja ja niitä on sen vuoksi käytettävä varoen. Vaikka näissä ohjeissa on kuvattu tiettyjä vaaratekijöitä, emme voi taata, että ne olisivat ainoat olemassa olevat vaaratekijät.