

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

HD Powder Color

Käyttöturvallisuustiedotteen on noudatettava Euroopan parlamentin tarkistuksista 28 päivä toukokuuta 2015 annettua komission asetusta (EU) 2015/830 Kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) annetussa neuvoston asetuksessa (EY) N: o 1907/2006.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 20.10.2014

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi HD Powder Color
Tuotekoodi 117

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

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Kebco oy
Postiosoite Tesomankatu 20
Postinumero 33310
Paikkakunta Tampere
Maa Suomi
Puhelin 040 71 00 730
S-posti info@kebco.fi
Verkkosivu kebco.fi
Y-tunnus 894713682

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero Puhelin: 112
Kuvaus: Hätäpuhelin

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus CLP: n mukaan Eye Irrit. 2; H319
NO 1272/2008 [CLP / GHS]
Lisätietoa luokituksesta Tuote ei pala tai ole hapettava.

2.2. Merkinnät

Vaaratunnus



H-lausekkeet	H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
P-lausekkeet	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. P305+351+338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P301+310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
Etiketin tiedot	Subtilisiini < 0,1 %

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB Ei suositusta.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Natriumkarbonaatti	CAS-numero: 497-19-8 EY-numero: 207-838-8 Indeksinumero: 011-005-00-2	Xi;R36 Eye Irrit. 2;H319	> 30 %
Amylaasi, α-	CAS-numero: 9000-90-2 EY-numero: 232-565-6 Indeksinumero: 647-015-00-4	R42 Resp. Sens. 1;H334	< 0,1
Natriumsilikat	CAS-numero: 1344-09-8 EY-numero: 215-687-4	Eye Irrit. 2; H319, Skin Irrit.2; H315, STOT SE 3; H335	20 – %
Natriumcitrat dihydraat	CAS-numero: 6132-04-3 EY-numero: 200-675-3		5 – 15 %
Fettalkoholetoxyylat	CAS-numero: 68439-50-9	Acute Tox. 4; H302, Eye Dam. 1; H318	< 5 %
Tvålpulver	CAS-numero: 67701-10-4 EY-numero: 266-934-8		< 5 %
Na-salt av copolymer baserad på malein och akrylsyra			< 5 %
Parfym			< 0,1 %
Subtilisiini	CAS-numero: 9014-01-1 EY-numero: 232-752-2 Indeksinumero: 647-012-00-8	R42 Xi;R37/38-41 STOT SE 3;H335 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Resp. Sens. 1;H334	< 0,1 %
Amylaasi, α-	CAS-numero: 9000-90-2 EY-numero: 232-565-6 Indeksinumero: 647-015-00-4	R42 Resp. Sens. 1;H334	< 0,1

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Raitis ilma. Skölj näsa och mun med vatten
Ihokosketus	Huuhtelee vedellä.

Silmäkosketus	Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu. Huuhtele heti vedellä.
Nieleminen	Juo pari lasillista vettä tai maitoa. Ei saa oksennuttaa. Hakeuduttava lääkärin hoitoon, jos kemikaalia on nieltä suurehko määrä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

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

Muut tiedot	Lääkärin hoito on tarpeellinen, jos oireet jatkuvat silmäkontakti jälkeen ja jos merkittävä määrä niellään.
-------------	---

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet Hiilidioksidi, jauhe tai vaahto.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat Palaessa muodostuu haitallisia kaasuja, som CO och CO2.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Muut tiedot Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.

6.1.2 Pelastushenkilökunta

Pelastushenkilökunta Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet Varo päästämästä ainetta viemäriin, maaperään tai vesiympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät Pienet määrät voi liuottaa/laimentaa vedellä ja huuhtoa viemäriin.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Ei erityisiä määräyksiä käsiteltäessä vahingoittumattomia yksiköitä. Varottava aineen joutumista silmiin.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Säilytettävä huoneenlämmössä.

Muut tiedot Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat Tekstiilituotteiden väripesuaine

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Natriumkarbonaatti	CAS-numero: 497-19-8 EY-numero: 207-838-8 Indeksinumero: 011-005-00-2		
Natriumsilikat	CAS-numero: 1344-09-8 EY-numero: 215-687-4		
Fettalkoholetoxyylat	CAS-numero: 68439-50-9		
Subtilisiini	CAS-numero: 9014-01-1 EY-numero: 232-752-2 Indeksinumero: 647-012-00-8		
Amylaasi, α -	CAS-numero: 9000-90-2 EY-numero: 232-565-6 Indeksinumero: 647-015-00-4		

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Käsien suojaus

Käsien suojaus Normaalissa käyttötilanteessa käsiä ei yleensä tarvita. Vältettävä pitkäaikaista ihokosketusta.

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus Käytettävä suojalaseja tai kasvonsuojainta jos on roiskeiden vaara.

Termiset vaarat

Termiset vaarat Voi muodostaa palaessaan CO ja CO₂

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Hienojakoinen jauhe
Väri	Valkoinen.
Haju	Hajustettu.
pH	Tila: Toimitustilassa Arvo: ~ 11,3 Viite: 1% lösning
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei ole.
Vesiliukoisuus	Helposti liukeneva
Hapettavuus	Ei ole.

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Stabiili normaaliolosuhteissa

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili normaaleissa lämpötiloissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei suositusta.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Suojaa kosteudelta.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Natrium: Reagoi kiivaasti rikkihapon (hiili vapautuu), fosforin, fluorin, kaliumin, 2,4,6-trinitrotolueenin, Trikloorietyleenin ja alumiinin kanssa

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Palossa muodostuu myrkyllisiä kaasuja (CO, CO₂). vid 100 C utveckals natriumbikarbonat (NaHCO₃)

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Yleistä Ei tietoa altistuksesta aiheutuneista haittavaikutuksista.

Seoksen välittömän myrkyllisyyden arvio

Suun kautta
 LD50 (natriumkarbonaatti): 4000 mg / kg (suun kautta, rotta)
 LD50 (natriumkarbonaatti): 4090 mg / kg (suun kautta, rotta)
 LD50 (Natriumsilikaatti):> 2000 mg / kg (suun kautta, rotta)
 LD50 (Natriumsitraattidihydraatti): 5400 mg / kg (myrkyllinen annos 1) (suun kautta, rotta)
 LD50 (Rasva-alkoholietoksyalaatti (<= 5 EO):> 2000 mg / kg (suun kautta, rotta)
 LD50 (Rasva-alkoholietoksyalaatti (<= 5 EO):> 2000 mg / kg (ihon kautta, rotta)
 LD50 (Rasva-alkoholietoksyalaatti (> 5-20 EO))> 200-2000 mg / kg (suun kautta, rotta)
 LD50 (Rasva-alkoholietoksyalaatti (> 5-20 EO))> 2000 mg / kg (ihon kautta, rotta)
 LD50 (Na-suola kopolymeeriä, joka perustuu maleiinihapon ja akryylihapon):> 2000 mg / kg (suun kautta, rotta)
 LD50 (Karboksimeetyliselluloosaa):> 2500 mg / kg (suun kautta, rotta)
 LD50 (proteaasi):> 5000 mg / kg (suun kautta, rotta)
 LD50 (amylaasi):> 5000 mg / kg (suun kautta, rotta)

Ihon läpi
 LC50 (2h) (natriumkarbonaatti): 2,3 mg / l (hengitettynä, rotta)
 LC50 (amylaasi):> 3,9 mg / kg (hengitettynä, rotta)

Mahdolliset välittömät vaikutukset

Ihokosketus	Ihon kuivuminen ja ihon halkeileminen.
Silmäkosketus	Pöly silmissä ärsyttää.
Nieleminen	Nieltynä voi kuitenkin aiheuttaa pahoinvointia, vatsakipuja ja ylenantamista.
Silmäsyövyttävyys	Ei suositusta.

Viivästyneet vaikutukset

Yleinen hengitysteiden ja ihon herkistyminen	Ei suositusta.
--	----------------

Syöpävaarallinen, sukusolujen perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen

Syöpävaarallisuus	Ei ole todisteita, että aineella olisi syöpää aiheuttavia ominaisuuksia.
-------------------	--

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo: 33 – 740 mg/l Testin kesto: 96 Menetelmä: LC50 Natriumkarbonat Huomautukset: LC50(96h)(Na-salt av copolymer baserad på malein och akrylsyra):> 100 mg/l (OECD 203)(fisk) LC0(Karboxymetyllcellulosa):>10000 mg/l (Brachydanio rerio) LC0(Karboxylmetyllcellulosa): >5000 mg/l (Leuciscus iduas)
Akuutti vesistövaikutus, kalat LCLo	Arvo: > 1000 mg/l Laji: 48 Menetelmä: pseudomonas putida Viite: EC0 natriumsilikat
Akuutti vesistövaikutus, levät	Arvo: > 2420 mg/l Testin kesto: 96 Menetelmä: IC50 Natriumkarbonat Huomautukset: LC50(72h)(Na-salt av copolymer baserad på malein och akrylsyra):>100 mg/l (OECD201)(alg)
Akuutti vesistövaikutus, levät LCLo	Arvo: 3185 mg/l Testin kesto: 96 Laji: brachydanio rerio Menetelmä: LC50 Natriumsilikat
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo: 265 mg/l Testin kesto: 48 Menetelmä: EC50 Natriumkarbonat Huomautukset: EC50(48h)(Natriumcitrat dihydrat): 5600-10000 mg/l (Daphnia) EC50(96h)(Fettalkoholetoxylat): 1,5 mg/l (OECD 202)(Daphnia magna) LC50(96h)(Fettalkoholetoxylat): 1,5 mg/l (OECD203)(Sebrafisk) EC50(48)(Na-salt av copolymer baserad på malein och akrylsyra):>100 mg/l (OECD202)(Daphnia) EC0(Karboxylmetyllcellulosa):>1000 mg/l (Daphnia)
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput LCLo	Arvo: 4857 mg/l Testin kesto: 48 Laji: magna Menetelmä: EC50 Natriumsilikat Huomautukset: EC50(72h)(Fettalkoholetoxylat): 3,8 mg/l (OECD 201)(Senastrum

capricornutum)

Myrkyllisyystiedot, äyriäiset

EC0(Karboxymetylcellulosa): > 10000 mg/l (akut, bakterie)

EC0(Karboxymetylcellulosa): > 10000 mg/l (kroniska, bakterie)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus

natrium:

Veteen liuos, jonka pH <9 mineralisoituneet silikaatin raaka-aineen ja saostetaan. Suurin pitoisuus liukoisia silikaatteja tässä pH: ssa on noin 120 mg / l

Natriumsitraattidihydraatti:

helposti biologisesti hajoava

rasva-alkoholi:

Biohajoavuus: 100% DO * C Die Away tutkielma (OECD 301) Anaerobinen hajoavuus: 80% mukaan ECETOC Technical Report No 28 Tuote on anaerobisesti hajoavia

Saippuajauhe:

Yli 80% biologisesti hajoavaa

Na-suola kopolymeriä, joka perustuu maleiinihapon ja akryylihapon:

Biohajoavuus on > 70% (OECD varmistustesti)

Karboxymetylcellulosa:

Biohajoavuus 10-30% (OECD 302B) COD (mgO₂ / g): 700-800

Entsyymi (proteaasi):

biohajoava

Entsyymiä (amylaasi)

biohajoava

Biohajoavuus

Huomautukset: Ei ole.

12.3 Biokertyvyys

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Ei tietoja.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset

Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Lisätiedot, Ekologisuus

Tuote on emäksistä ja voi nostaa pH paikallisesti vedessä. pH 9 on myrkyllistä kaloille. pH > 8,5 on haitallinen vaikutus levät. Saatavilla olevat tiedot raaka-aineiden viittaavat siihen, että vain suuret paikalliset päästöt voivat aiheuttaa myrkytysriski vesieläiden.

Ympäristötiedot, yhteenveto

natrium:

pH: n nousu aiheuttaa ympäristön vaikutuksia vesieläille. Jos tätä tuotetta ei neutraloida, se voi olla myrkyllistä vesieläille, koska sen emäksisyys: pH > 9 on syövyttävä vaikutus kaloille (todennäköisesti aiheuttaa kuoleman). pH > 8,5 aiheuttaa lievien kuolema.

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät

Säilytetään hyväksytyssä paikassa.

Tuote luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi

Kyllä

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1. YK-numero****14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi****14.3 Kuljetuksen vaaraluokka****14.4 Pakkausryhmä****14.5 Ympäristövaarat****14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle****14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti****KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädännöt****15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi****KOHTA 16: Muut tiedot**

Käytettyjen R-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

R42 Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä.
R37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.
R41 Vakavan silmävaurion vaara.
R22 Terveydelle haitallista nieltynä.
R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
R36 Ärsyttää silmiä.

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H315 Ärsyttää ihoa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.