



1 Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **Tuotetiedot**
- **Kauppanimike:** 03016-46 Color Horizons Candy
- **Artikkelinumero:** 03016, 03026, 03036, 03046
- **Aineen / valmisteen käyttö** Coating
- **Valmistaja/toimittaja:**
SEM Products, Inc.
651 Michael Wylie Dr.
Charlotte, NC 28217
USA
(704)522-1006
- **Tietoja antaa:**
labsupport@sem.ws ; Sem Products 651 Michael Wylie Dr. Charlotte, NC 28217 ; phone 1-704-522-1006, M-Th 7am -4pm EDT
- **Hätä-tiedonanto:** 24 HR EMERGENCY CHEMTREC 1-800-424-9300

2 Vaaran yksilöinti

- **Vaaraselostus:**



Xi Ärsyttävä
F Helposti syttyvä

- **Erikoisseloste ihmisii ja ympäristöä koskevista vaaroista:**

Tuote on Euroopan yhteisön lainsäädännön mukaisen merkintävelvollisuuden alainen direktiivin "Yleinen luokitusdirektiivi EU:n valmisteille" viimeksi korjatun version mukaisesti.

Vaikuttaa huumaavasti.

R 11 Helposti syttyvä.

R 36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

R 67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

- **Luokitusjärjestelmä:**

Luokitus vastaa voimassaolevaa EU-listaa, sitä on kuitenkin täydennetty ammattikirjallisuudesta ja yrityksiltä saaduilla tiedoilla.

3 Koostumus ja tiedot aineosista

- **Kemialliset ominaisuudet**

- **Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

- **Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-butyyliasetaatti	R 10-66-67	75-100%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	butanoni	Xi, F; R 11-36-66-67	2,5-10%
CAS: 9004-36-8	CELLULOSE ACETATE BUTYRATE	Xn, Xi; R 22-36/37/38	2,5-10%
CAS: 8052-41-3 EINECS: 232-489-3	Stoddardliuotin	Xn; R 65	1-2,5%
	Red Colorant	Xi; R 36/37/38	1-2,5%

(jatkuu sivulla 2)



Painatuspäivämäärä 17.09.2007

Tarkistus: 17.09.2007

Kauppanimike: 03016-46 Color Horizons Candy

(jatkuu sivulla 1)

- **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

4 Ensiaputoimenpiteet

- **Hengitettyä:** Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.
- **Ihokosketuksessa:** Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdettava hyvin.
- **Aineen päästyä silmiin:**
Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuuotteja. Oireiden kestäessä käännytään lääkärin puoleen.
- **Nieltyä:** Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.

5 Palontorjuntatoimenpiteet

- **Sopivat sammutusaineet:** CO₂, hiekka, kuivakemikaalisammutin. Vettä ei saa käyttää.
- **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Täysi vesisuihku
- **Erikoinen suojarustus:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet:** Käytettävä suojarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
- **Ympäristönsuojaustoimenpiteet:** Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.
- **Puhdistus-/talteenottomenetelmä:**
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
Ei saa huuhtoa pois vedellä tai vetisillä puhdistusaineilla.

7 Käsittely ja varastointi

- **Käsittely:**
- **Turvallisen käsittelyn ohjeet:**
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti.
Vältettävä aerosolin muodostusta.
- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:**
Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.
Vältettävä iskuja ja hankautumista.
Pidettävä hengityssuojain käyttövalmiina.
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Säilytettävä viileässä paikassa.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:**
Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.
Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön suojaimet

- **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

(jatkuu sivulla 3)



Painatuspäivämäärä 17.09.2007

Tarkistus: 17.09.2007

Kauppanimike: 03016-46 Color Horizons Candy

(jatkuu sivulla 2)

· Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:	
123-86-4 n-butyyliasetaatti	
HTP	Lyhytaikaisarvo: 960 mg/m ³ , 200 ppm Pitkäaikaisarvo: 720 mg/m ³ , 150 ppm
78-93-3 butanoni	
HTP	Lyhytaikaisarvo: 300 mg/m ³ , 100 ppm iho

· **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

· **Henkilökohtainen suojavarustus:**

· **Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:**

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Suojavaatetus on säilytettävä erikseen.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

· **Hengityssuoja:**

Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

· **Käsisuojus:**



Suojakäsineet

Käsin materiaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsin materiaalista tuotteelle/ valmisteelle / kemikaalisekoitteelle ei voida antaa.

Suojakäsin materiaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

· **Käsin materiaali**

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsin materiaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

· **Käsin materiaalin läpäisy aika**

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

· **Silmäsuojus:**



Tiiviit suojalasit

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· **Yleiset ohjeet**

Muoto:	Neste
Väri:	Tuotenimikkeen mukainen
Haju:	Tyypillinen

· **Tilanmuutos**

Sulamispiste/sulamisaalue:	Ei määrätty.
-----------------------------------	--------------

(jatkuu sivulla 4)



Painatuspäivämäärä 17.09.2007

Tarkistus: 17.09.2007

Kauppanimike: 03016-46 Color Horizons Candy

(jatkuu sivulla 3)

Kiehumispiste/kiehumisalue:	79°C
· Leimahduspiste:	-4°C
· Syttymislämpötila:	370°C
· Itsesytyvyys:	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
· Räjähdysvaara:	Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilmaseos.
· Räjähdysrajat:	
Alempi:	1,2 Vol %
Ylempi:	7,5 Vol %
· Höyrypaine 20°C lämpötilassa:	10,7 hPa
· Tiheys 20°C lämpötilassa:	0,89 g/cm ³
· Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:	Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.
· Liuoteainepitoisuus:	
Orgaaniset liuoteaineet:	92,0 %
VOC (EY)	822,0 g/l
· Kinnainepitoisuus:	8,0 %

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- **Vaaralliset reaktiot** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- **Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **Akuutti myrkyllisyys:**
- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **iholla:** Ärsyttävä vaikutus ihoon ja limakalvoihin.
- **silmiin:** Ärsyttävä vaikutus.
- **Altistuminen:** Tiedossa ei ole stabiloivaa vaikutusta.
- **Toksikologisia lisätietoja:**
Tuote voi aiheuttaa EY:n yleisten luokitusdirektiivien mukaisesti valmisteissa seuraavat vaarat:
Ärsyttävä

12 Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

- **Yleisohjeita:**
Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava
Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

(jatkuu sivulla 5)

Painatuspäivämäärä 17.09.2007

Tarkistus: 17.09.2007

Kauppanimike: 03016-46 Color Horizons Candy

(jatkuu sivulla 4)

13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **Tuote:**
- **Suositus:** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.
- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

14 Kuljetustiedot

- **Maakuljetus ARD/RID ja VVVS/GGVE (rajanylitys/kotimaa):**



- **ARD/RID-GGVS/E luokka:** 3 Palavat nesteet
- **Kemler-luku:** 33
- **UN-numero:** 1263
- **Pakkausryhmä:** II
- **Lipuke:** 3
- **Tavaranimike:** 1263 MAALI, Erityismääräykset 640D

- **Merikuljetus IMDG/GGVSee:**



- **IMDG/GGVSee-luokka:** 3
- **UN-numero:** 1263
- **Label:** 3
- **Pakkausryhmä:** II
- **EMS-numero:** F-E,S-E
- **Marine pollutant:** Ei
- **Oikea tekninen nimi:** PAINT

- **Ilmakuljetus ICAO-TI ja IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-luokka:** 3
- **UN/ID-numero:** 1263
- **Label:** 3
- **Pakkausryhmä:** II
- **Oikea tekninen nimi:** PAINT

15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- **EU-direktiivien mukainen merkintä:**
Tuote on luokiteltu ja merkitty EY-direktiivien/GesStoffV-määräysten mukaisesti.

(jatkuu sivulla 6)



Painatuspäivämäärä 17.09.2007

Tarkistus: 17.09.2007

Kauppanimike: 03016-46 Color Horizons Candy

(jatkuu sivulla 5)

· **Tuotteen tunnuskirjain ja vaaramerkintä:**

Xi Ärsyttävä
F Helposti syttyvä

· **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

Stoddardliuotin

· **R-säännökset:**

11 Helposti syttyvä.
36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

· **S-säännökset:**

9 Säilytettävä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
45 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etiket-tiä, mikäli mahdollista).
53 Vältettävä altistumista - ohjeet luettava ennen käyttöä.
60 Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteinä.

16 Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

· **Asiaankuuluvat R-lausekkeet**

10 Syttyvä.
11 Helposti syttyvä.
22 Terveydelle haitallista nieltynä.
36 Ärsyttää silmiä.
36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

· **Näyttelyalue ohjelehti:** Environment protection department.

· **Yhteydenottohenkilö:** Mr. Steve Gaver