



**KOLORADO**  
**KOLORADO DEO FRESH GRAPEFRUIT**

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 Produktbeteckning:** KOLORADO  
KOLORADO DEO FRESH GRAPEFRUIT
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:**  
Relevant användning: Luftrenare - Luftfräschare Gel  
Avrådd användning: All användning som inte anges i detta avsnitt eller i avsnitt 7.3
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:**  
HAL Sp. z o.o.  
ul. Spokojna 8  
05-532 Baniocza - Mazowieckie - Polska  
Tel.: +48227366820 - Fax: +48227366828  
bezpieczenstwo@hal.com.pl  
www.hal.com.pl
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** "112 – begär Giftinformation"

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER \*\*

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**  
**Förordning nr 1272/2008 (CLP):**  
Klassificeringen av denna produkt har utförts i enlighet med förordning nr 1272/2008 (CLP).  
Aquatic Chronic 3: Kronisk fara för vattenmiljön, kategori 3, H412
- 2.2 Märkningsuppgifter:**  
**Förordning nr 1272/2008 (CLP):**  
**Faroangivelser:**  
Aquatic Chronic 3: H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer  
**Skyddsangivelser:**  
P101: Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård  
P102: Förvaras oåtkomligt för barn  
P501: Innehållet/behållaren lämnas till auktoriserad återvinningsstation i din kommun  
**Kompletterande information:**  
EUH208: Innehåller d-limonen, Linalool. Kan orsaka en allergisk reaktion
- 2.3 Andra faror:**  
Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB

\*\* Förändringar gentemot tidigare version

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR \*\*

- 3.1 Ämnen:**  
Ej tillämplig
- 3.2 Blandningar:**  
**Kemisk beskrivning:** Vattenlöslig blandning baserad på fyllmedel och polymerer  
**Beståndsdelar:**  
I enlighet med Annex II i Förordning (EG) 1907/2006 (punkt 3), produkten uppvisar:

Identifiering	Kemisk beteckning/klassificering	Koncentration
CAS: 102-71-6 EG: 203-049-8 Index: Ej tillämplig REACH:01-2119486482-31- xxxx	<b>2,2', 2''-nitrioltriethanol<sup>(1)</sup></b> Förordning 1272/2008	Inte klass. <b>&lt;1 %</b>

<sup>(1)</sup> Ämnen som anges frivilligt som inte uppfyller någon av kriterierna i förordning (EU) nr 2015/830




<sup>(2)</sup> Ämne som utgör en risk för människors hälsa eller miljön, som uppfyller kriterierna i förordning (EU) nr 2015/830

\*\* Förändringar gentemot tidigare version

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**KOLORADO**  
**KOLORADO DEO FRESH GRAPEFRUIT**

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR \*\* (fortsättning)

Identifiering	Kemisk beteckning/klassificering	Koncentration
CAS: 5989-27-5 EG: 227-813-5 Index: 601-029-00-7 REACH:EJ tillämplig	<b>d-limonen<sup>(2)</sup></b> Förordning 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Varning	ATP <1 % 
CAS: 78-70-6 EG: 201-134-4 Index: 603-235-00-2 REACH:EJ tillämplig	<b>Linalool<sup>(2)</sup></b> Förordning 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Varning	Självklass. <1 % 
CAS: 79-10-7 EG: 201-177-9 Index: 607-061-00-8 REACH:01-2119452449-31-XXXX	<b>Akrylsyra<sup>(1)</sup></b> Förordning 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Aquatic Acute 1: H400; Flam. Liq. 3: H226; Skin Corr. 1A: H314 - Fara	ATP <1 % 

<sup>(1)</sup> Ämnen som anges frivilligt som inte uppfyller någon av kriterierna i förordning (EU) nr 2015/830

<sup>(2)</sup> Ämne som utgör en risk för människors hälsa eller miljön, som uppfyller kriterierna i förordning (EU) nr 2015/830

Se avsnitt 8, 11, 12, 15 och 16 för mer information om de olika farliga ämnena.

**Annan information:**

Identifiering	Särskild koncentrationsgräns
Akrylsyra CAS: 79-10-7 EG: 201-177-9	wiktprocent >=1: STOT SE 3 - H335

\*\* Förändringar gentemot tidigare version

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:**

Förgiftningssymptom kan visa sig långt efter exponeringen. Vid minsta tveksamhet, direkt exponering för produkten eller ihållande obehag, kontakta läkare.

**Vid inandning:**

Denna produkt är inte klassificerad som farlig att andas in. Vid eventuella förgiftningssymptom bör dock den drabbade flyttas från exponeringsplatsen till frisk luft och hållas lugn. Sök läkare om symptomen inte upphör.

**Vid hudkontakt:**

Denna produkt är inte klassificerad som farlig vid hudkontakt. Vid hudkontakt, bör dock nedstänkta kläder och skor tas av, huden sköljas eller den drabbade duschas, om det är lämpligt, med mycket kallt vatten och neutral tvål. Uppsök läkare vid svåra skador.

**Vid ögonkontakt:**

Spola ögonen med mycket vatten i minst 15 minuter. Tag ut eventuella kontaktlinser, men avvakta om de har fastnat eftersom de annars kan orsaka ytterligare skador. Uppsök sedan omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad.

**Genom intag/aspiration:**

Uppsök omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad. Framkalla ej kräkning. Om den drabbade kräks ska huvudet hållas lågt för att undvika att produkten kommer ner i lungorna. Låt den drabbade vila. Skölj munnen och halsen eftersom de kan ha skadats vid förtäringen.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:**

De allvarliga och fördröjda effekterna anges i avsnitt 2 och 11.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:**

Ej relevant

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

**5.1 Släckmedel:**

Produkten är inte brandfarlig vid normal förvaring, hantering och användning, men innehåller brandfarliga ämnen. Vid antändning som sker till följd av otillbörlig hantering, förvaring eller användning bör polyvalent pulversläckare (ABC-pulver) användas, i enlighet med Föreskriften för skyddsinstallationer för eldsåda. Vatten REKOMMENDERAS EJ som släckningsmedel.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:**

Vid brand eller termisk nedbrytning bildas reaktionsprodukter som kan vara mycket giftiga och som därför kan innebära en hälsorisk.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:**

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

## KOLORADO KOLORADO DEO FRESH GRAPEFRUIT

### AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER (fortsättning)

Beroende på hur häftig branden är kan det vara nödvändigt att använda heltäckande skyddskläder samt slutet andningssystem. Förfoga över minst så mycket nödutrustning eller första hjälp - utrustning (brandfilter, förbandslåda ...) som fastställs i direktivet 89/654/EG.

#### Tilläggsbestämmelser:

Följ den interna planen för räddningsinsatser och informationsbladen om tillvägagångssätt vid olyckor eller andra nödsituationer. Avlägsna alla antändningskällor. Vid brand, kyl ned behållarna och tankarna där produkter som vid värme kan vara brandfarliga, explosiva eller ge upphov till BLEVE (boiling liquid expanding vapor explosion) förvaras. Se till att brandsläckningsprodukterna inte rinner ner i vattenmiljön.

### AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Stoppa endast läckorna om det inte innebär att personerna som utför arbetet utsätts för fara. Evakuera området och se till att personer utan skyddsutrustning inte närmar sig. Vid risk för kontakt med den utspillda produkten är personlig skyddsutrustning obligatorisk (Se avsnitt 8). Förhindra i första hand att brandfarliga ång-/luftblandningar bildas genom att exempelvis använda ventilation eller inertgas. Avlägsna alla antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet genom att förbinda alla ledande ytor med varandra och sedan jorda dem

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Undvik till varje pris att spilla produkten i vattenmiljön. Förvara produkten på säkert sätt i hermetiskt tillslutna behållare. Underrätta behörig myndighet om allmänheten har exponerats för produkten, eller om den har läckt ut i naturen.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Rekommenderar vi:

Samla upp spillet med sand eller inert absorberande medel och flytta det till säker plats. Sug inte upp med sågspån eller andra brännbara absorberande medel. För mer information om bortskaffning, se avsnitt 13.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt 8 och 13

### AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering:

A.- Allmän försiktighet

Följ gällande lag för att förebygga arbetsrisker. Håll behållarna hermetiskt tillslutna. Håll uppsikt över spill och avfall, samt oskadliggör dem på ett säkert sätt (avsnitt 6). Undvik att hälla upp produkten direkt från behållaren. Håll området där hantering av produkter sker rent och i ordning.

B.- Tekniska rekommendationer för att förebygga bränder och explosioner.

Undvik förångning av produkten. Innehåller brandfarliga ämnen som kan bilda brandfarliga ång-luftblandningar vid kontakt med antändningskällor. Håll antändningskällor (mobiltelefoner, gnistor) under uppsikt och håll långsamt för att undvika att statisk elektricitet bildas. Undvik stänk eller damm av pulver. Se avsnitt 10 för mer information om förhållanden och ämnen som bör undvikas.

C.- Tekniska rekommendationer för att förebygga ergonomiska och toxikologiska risker.

Ät eller drick inte vid hanteringen och tvätta händerna med lämpliga rengöringsprodukter efteråt.

D.- Tekniska rekommendationer för att förebygga miljörisker

Denna produkt är skadlig för miljön. Hantera den inom invallning, där eventuellt spill inte kan läcka ut, och förvara alltid absorptionsmedel i dess närhet.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

A.- Förvaringstekniska åtgärder

Minimitemperatur: 5 °C

Maxtemperatur: 25 °C

Maxtid: 12 månader

B.- Allmänna förvaringsvillkor

Utsätt inte produkten för värme, strålning, statisk elektricitet och undvik kontakt med livsmedel. Se avsnitt 10.5 för mer information.

#### 7.3 Specifik slutanvändning:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**KOLORADO**  
**KOLORADO DEO FRESH GRAPEFRUIT**

**AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING (fortsättning)**

Denna produkt används enligt redan nämnda instruktioner. Inga övriga rekommendationer finns.

**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**

**8.1 Kontrollparametrar:**

Ämnen vars gränsvärden för arbetsexponering måste kontrolleras i arbetsmiljön (Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1):

Identifiering	Miljögränsvärden		
Akrylsyra CAS: 79-10-7 EG: 201-177-9	Nivågränsvärde (NGV)	10 ppm	29 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsvärde (KTV)	20 ppm	59 mg/m <sup>3</sup>
2,2', 2''-nitrioltriethanol CAS: 102-71-6 EG: 203-049-8	Nivågränsvärde (NGV)	0,8 ppm	5 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsvärde (KTV)	1,6 ppm	10 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (Arbetstagare):**

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
2,2', 2''-nitrioltriethanol CAS: 102-71-6 EG: 203-049-8	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	6,3 mg/kg	Ej relevant
	Inandning	Ej relevant	Ej relevant	5 mg/m <sup>3</sup>	5 mg/m <sup>3</sup>
d-limonen CAS: 5989-27-5 EG: 227-813-5	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Inandning	Ej relevant	Ej relevant	33,3 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant
Linalool CAS: 78-70-6 EG: 201-134-4	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	5 mg/kg	Ej relevant	2,5 mg/kg	Ej relevant
	Inandning	16,5 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant	2,8 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant

**DNEL (Befolkningen):**

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
2,2', 2''-nitrioltriethanol CAS: 102-71-6 EG: 203-049-8	Oral	Ej relevant	Ej relevant	13 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	3,1 mg/kg	Ej relevant
	Inandning	Ej relevant	Ej relevant	1,25 mg/m <sup>3</sup>	1,25 mg/m <sup>3</sup>
d-limonen CAS: 5989-27-5 EG: 227-813-5	Oral	Ej relevant	Ej relevant	4,76 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Inandning	Ej relevant	Ej relevant	8,33 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant
Linalool CAS: 78-70-6 EG: 201-134-4	Oral	1,2 mg/kg	Ej relevant	0,2 mg/kg	Ej relevant
	Hud	2,5 mg/kg	Ej relevant	1,25 mg/kg	Ej relevant
	Inandning	4,1 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant	0,7 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant
Akrylsyra CAS: 79-10-7 EG: 201-177-9	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Inandning	Ej relevant	3,6 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant	3,6 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC:**

Identifiering				
2,2', 2''-nitrioltriethanol CAS: 102-71-6 EG: 203-049-8	STP	10 mg/L	Färskt vatten	0,32 mg/L
	Mark	0,151 mg/kg	Marina vatten	0,032 mg/L
	Intermittent	5,12 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	1,7 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	0,17 mg/kg
d-limonen CAS: 5989-27-5 EG: 227-813-5	STP	1,8 mg/L	Färskt vatten	0,0054 mg/L
	Mark	0,262 mg/kg	Marina vatten	0,00054 mg/L
	Intermittent	Ej relevant	Sediment (Färskt vatten)	1,32 mg/kg
	Oral	3,33 g/kg	Sediment (Marina vatten)	0,13 mg/kg
Linalool CAS: 78-70-6 EG: 201-134-4	STP	10 mg/L	Färskt vatten	0,2 mg/L
	Mark	0,327 mg/kg	Marina vatten	0,02 mg/L
	Intermittent	2 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	2,22 mg/kg
	Oral	7,8 g/kg	Sediment (Marina vatten)	0,222 mg/kg

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**KOLORADO**  
**KOLORADO DEO FRESH GRAPEFRUIT**

**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)**

Identifiering				
Akrylsyra CAS: 79-10-7 EG: 201-177-9	STP	0,9 mg/L	Färskt vatten	0,003 mg/L
	Mark	1 mg/kg	Marina vatten	0,0003 mg/L
	Intermittent	0,0013 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	0,0236 mg/kg
	Oral	30 g/kg	Sediment (Marina vatten)	0,002346 mg/kg

**8.2 Begränsning av exponeringen:**



**A.- Allmänna åtgärder för säkerhet och hygien i arbetsmiljön**

Som säkerhetsåtgärd rekommenderas personliga skyddskläder märkta med CE-märket i enlighet med direktivet 89/689/EG. För mer information om personlig skyddsutrustning (förvaring, användning, rengöring, underhåll, skyddsklass ...), se tillverkarens informationsblad. Se avsnitt 7.1 för mer information.

**B.- Andningsskydd.**



Användning av skyddsutrustning är nödvändig om dimbildning uppstår eller om gränserna för professionell exponering överskrids.

**C.- Specifikt handskydd**



Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Handskydd är obligatoriskt	Skyddshandskar mot mindre risker			Byt ut handskar innan någon indikation på försämring. Under långa perioder av exponering av produkten för professionella/industriella användare är det lämpligt att använda handskar CE III enligt normerna EN 420 och EN 374.

Eftersom produkten är en blandning av olika material, kan inte handskarnas motståndskraft mot materialet kalkyleras på förhand med fullständig säkerhet och behöver således kontrolleras innan dess applicering.



**D.- Ögon- och ansiktsskydd**

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Ansiktsskydd är obligatoriskt	Panoramiska skyddsglasögon mot stänk och/eller sprut		EN 166:2001 EN ISO 4007:2018	Rengörs dagligen och desinficeras med jämna mellanrum enligt tillverkarens anvisningar. Dess användning rekommenderas i händelse av risk för stänk.

**E.- Kroppsskydd**

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
	Arbetskläder			Byt ut vid första tecken på nedbrytning. Då professionellindustriella användare utsätts för produkten under en längre tid rekommenderas CE III, i enlighet med normerna EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Arbetskor med halkskydd		EN ISO 20347:2012	Byt ut vid första tecken på nedbrytning. Då professionellindustriella användare utsätts för produkten under en längre tid rekommenderas CE III, i enlighet med normerna EN ISO 20345:2012 y EN 13832-1:2007

**F.- Ytterligare nödåtgärder**

Nödåtgärd	Standarder	Nödåtgärd	Standarder
 Nöddusch	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Ögonkopp	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**Kontroll av miljöexponering:**

I kraft av EU-lagstiftningen om miljöskydd bör inte spill från denna produkt samt produktens förpackning komma ut i naturen. Se avsnitt 7.1.D för mer information.

**Lättflyktiga organiska föreningar:**

Vid tillämpning av Direktiv 2010/75/EU, denna produkt uppvisar följande egenskaper:

VOC (Tillförsel):	1,18 viktprocent
VOC-koncentration 20 °C:	12,18 kg/m <sup>3</sup> (12,18 g/L)
Antal kolatomer i medeltal:	9,74

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**KOLORADO**  
**KOLORADO DEO FRESH GRAPEFRUIT**

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)

Medelmolekylvikt: 146,21 g/mol

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:**

För att komplettera information, se säkerhetsbladet/produktspecifikationen

**Utseende:**

Fysiskt tillstånd vid 20 °C:	Flytande
Form:	Gel
Färg:	 Orange
Lukt:	Karakteristisk, lukten av grapefrukt
Luktröskel:	Ej relevant *

**Flyktighet:**

Kokpunkt vid normalt lufttryck:	101 °C
Ångtryck vid 20 °C:	2343 Pa
Ångtryck vid 50 °C:	12346,68 Pa (12,35 kPa)
Avdunstningshastighet vid 20 °C:	Ej relevant *

**Produktspecifikation:**

Densitet vid 20 °C:	1035,9 kg/m <sup>3</sup>
Relativ densitet vid 20 °C:	1,036
Dynamisk viskositet vid 20 °C:	Ej relevant *
Kinematisk viskositet vid 20 °C:	Ej relevant *
Kinematisk viskositet vid 40 °C:	Ej relevant *
Halt:	Ej relevant *
pH:	5,5 - 6,5 vid 5 %
Ångdensitet för 20 °C:	Ej relevant *
Distributionskoefficient n-oktanol/vatten vid 20 °C:	Ej relevant *
Löslighet i vatten vid 20 °C:	Ej relevant *
Löslighetsegenskap:	Ej relevant *
Sönderfallstemperatur:	Ej relevant *
Smältpunkt/frys punkt:	Ej relevant *
Explosiva egenskaper:	Ej relevant *
Oxiderande egenskaper:	Ej relevant *

**Brandfarlighet:**

Flampunkt:	Ej brandfarlig (>60 °C)
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej relevant *
Självantändningstemperatur:	225 °C
Lägre brandfarlighetsgräns:	Ej relevant *
Övre brandfarlighetsgräns:	Ej relevant *

**Explosivitet:**

Undre explosionsgräns:	Ej relevant *
Övre explosionsgräns:	Ej relevant *

**9.2 Annan information:**

Ytspänning vid 20 °C:	Ej relevant *
Refraktionsindex:	Ej relevant *

\*Karakteristisk information om dess farlighet anges ej då detta inte är relevant p.g.a produktens egenskaper.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**KOLORADO**  
**KOLORADO DEO FRESH GRAPEFRUIT**

**AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**

**10.1 Reaktivitet:**

Farliga reaktioner uppstår ej om de tekniska instruktionerna gällande förvaring av kemiska produkter uppfylls. Se avsnitt 7.

**10.2 Kemisk stabilitet:**

Kemiskt stabilt under angivna förhållande för förvaring, hantering och användning.

**10.3 Risken för farliga reaktioner:**

Under angivna förhållanden förväntas inga farliga reaktioner som kan uppstå vid tryck eller extrema temperaturer.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas:**

Tillämpligt för hantering och förvaring i rumstemperatur:

Stötar och friktion	Kontakt med luft	Uppvärmning	Solljus	Fukt
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Iakttag försiktighet	Iakttag försiktighet	Ej tillämplig

**10.5 Oförenliga material:**

Syror	Vatten	Oxiderande ämnen	Lättantändliga ämnen	Andra
Undvik starka syror	Ej tillämplig	Undvik direkt påverkan	Ej tillämplig	Undvik starka baser eller alkalier

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**

Se avsnitt 10.3, 10.4 och 10.5 för specifik information om sönderfallsprodukterna. Beroende på omständigheterna, kan komplexa blandningar av kemiska ämnen frigöras:

**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION \*\***

**11.1 Information om de toxikologiska effekterna:**

Man har inga experimentella uppgifter om blandningen gällande toxikologiska egenskaper.

**Farliga hälsoeffekter:**

Upprepad eller långvarig exponering, eller exponering för mängder som överstiger gränsvärdena för exponering på arbetsplatsen, kan förorsaka hälsofarliga effekter som står i direkt relation till exponeringssättet:

A- Förtäring (akut effekt):

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga att förtära. Se avsnitt tre för mer information.
- Korrosivitet/irritabilitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

B- Inandning (akut effekt):

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga att andas in. Se avsnitt tre för mer information.
- Korrosivitet/irritabilitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

C- Hud- och ögonkontakt (akut effekt):

- Kontakt med huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga vid hudkontakt. Se avsnitt tre för mer information.
- Kontakt med ögonen: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

D- Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter:

- Cancerframkallande : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga i de sammanhangen. Se avsnitt tre för mer information.  
IARC: Akrylsyra(3); 2,2', 2''-nitrilotriethanol (3); d-limonen (3);
- Mutagenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- Reproduktionstoxicitet : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

E- Allergiframkallande effekter:

**KOLORADO**  
**KOLORADO DEO FRESH GRAPEFRUIT**

**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION \*\* (fortsättning)**

- Andnings: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga och allergiframkallande. Se avsnitt tre för mer information.
- Hud: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga och allergiframkallande. Se avsnitt tre för mer information.

F- Organspecifik toxicitet (STOT) - enstaka exponering:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

G- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering:

- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- Hud: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

H- Fara vid aspiration:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

**Annan information:**

Ej relevant

**Beståndsdelarnas toxikologiska egenskaper:**

Identifiering	Akut toxicitet		Sort
2,2', 2''-nitrioltriethanol CAS: 102-71-6 EG: 203-049-8	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 inandning	>20 mg/L	
d-limonen CAS: 5989-27-5 EG: 227-813-5	LD50 oral	4400 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	5100 mg/kg	Kanin
	LC50 inandning	>20 mg/L	
Linalool CAS: 78-70-6 EG: 201-134-4	LD50 oral	3000 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	5610 mg/kg	Kanin
	LC50 inandning	>20 mg/L	
Akrylsyra CAS: 79-10-7 EG: 201-177-9	LD50 oral	500 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	1100 mg/kg	Råtta
	LC50 inandning	11 mg/L (4 h)	Råtta

\*\* Förändringar gentemot tidigare version

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION \*\***

Inga försöksuppgifter om blandningens ekotoxikologiska egenskaper finns tillgängliga.

**12.1 Toxicitet:**

Identifiering	Akut toxicitet		Typ	Sort
2,2', 2''-nitrioltriethanol CAS: 102-71-6 EG: 203-049-8	LC50	11800 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
	EC50	5600 mg/L (24 h)	Artemia salina	Kräftdjur
	EC50	216 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alger
d-limonen CAS: 5989-27-5 EG: 227-813-5	LC50	0,702 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
	EC50	0,577 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
	EC50	Ej relevant		
Linalool CAS: 78-70-6 EG: 201-134-4	LC50	27,8 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Fisk
	EC50	59 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
	EC50	88,3 mg/L (96 h)	Scenedesmus subspicatus	Alger
Akrylsyra CAS: 79-10-7 EG: 201-177-9	LC50	27 mg/L (96 h)	Salmo gairdneri	Fisk
	EC50	54 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
	EC50	0,13 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alger

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet:**

\*\* Förändringar gentemot tidigare version

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



**KOLORADO**  
**KOLORADO DEO FRESH GRAPEFRUIT**

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION \*\* (forts tning)

Identifiering	Nedbrytbarhet		Biologisk nedbrytbarhet	
2,2', 2''-nitrilotriethanol CAS: 102-71-6 EG: 203-049-8	BOD5	0.08 g O2/g	Halt	100 mg/L
	COD	1.53 g O2/g	Period	14 dagar
	BOD5/COD	0.05	% biologiskt nedbrytningsbar	0 %
d-limonen CAS: 5989-27-5 EG: 227-813-5	BOD5	Ej relevant	Halt	Ej relevant
	COD	Ej relevant	Period	28 dagar
	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	100 %
Linalool CAS: 78-70-6 EG: 201-134-4	BOD5	Ej relevant	Halt	100 mg/L
	COD	Ej relevant	Period	28 dagar
	BOD5/COD	0.55	% biologiskt nedbrytningsbar	90 %
Akrylsyra CAS: 79-10-7 EG: 201-177-9	BOD5	0.29 g O2/g	Halt	100 mg/L
	COD	1.41 g O2/g	Period	14 dagar
	BOD5/COD	0.21	% biologiskt nedbrytningsbar	67,8 %

**12.3 Bioackumuleringsförmåga:**

Identifiering	Bioackumuleringsförmåga	
2,2', 2''-nitrilotriethanol CAS: 102-71-6 EG: 203-049-8	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	3
	Fördelningskoefficient (log Pow)	-1
	Potentiell	Låg
d-limonen CAS: 5989-27-5 EG: 227-813-5	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	660
	Fördelningskoefficient (log Pow)	4,83
	Potentiell	Hög
Linalool CAS: 78-70-6 EG: 201-134-4	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	39
	Fördelningskoefficient (log Pow)	2,97
	Potentiell	Måttlig
Akrylsyra CAS: 79-10-7 EG: 201-177-9	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	1
	Fördelningskoefficient (log Pow)	0,35
	Potentiell	Låg

**12.4 Rörligheten i jord:**

Identifiering	Absorption/desorption		Volilitet	
2,2', 2''-nitrilotriethanol CAS: 102-71-6 EG: 203-049-8	Koc	Ej relevant	Henry	Ej relevant
	Slutsats	Ej relevant	Torr jord	Ej relevant
	Ytlig spänning	4,524E-2 N/m (25 �C)	Fuktig jord	Ej relevant
d-limonen CAS: 5989-27-5 EG: 227-813-5	Koc	6324	Henry	2533,13 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Slutsats	Or�rliga	Torr jord	Ja
	Ytlig spänning	2,675E-2 N/m (25 �C)	Fuktig jord	Ja
Akrylsyra CAS: 79-10-7 EG: 201-177-9	Koc	Ej relevant	Henry	Ej relevant
	Slutsats	Ej relevant	Torr jord	Ej relevant
	Ytlig spänning	2,85E-2 N/m (25 �C)	Fuktig jord	Ej relevant

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:**

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB

**12.6 Andra skadliga effekter:**

Ingen beskrivning finns

\*\* Förändringar gentemot tidigare version

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:**

FORTSÄTTER P  NÄSTA SIDA

**KOLORADO**  
**KOLORADO DEO FRESH GRAPEFRUIT**

**AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING (fortsättning)**

Kod	Beskrivning	Avfallstyp (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014)
07 01 04*	Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar	Farligt

**Typ av avfall (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014):**

HP14 Ekotoxiskt

**Avfallshantering (eliminering och bedömning):**

Konsultera en auktoriserad avfallsförvaltare angående värdering och bortskaflande i enlighet med bilaga 1 och bilaga 2 (direktiv 2008/98/EG, SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009). Enligt koderna 15 01 (2014/955/EU) i den händelse förpackningen har varit i direkt kontakt med produkten ska hanteringen ske på samma sätt som själva produkten, annars kommer den att hanteras som icke-farligt avfall. Ej rekommenderbart att dumpa i vattendrag. Se avsnitt 6.2.

**Lagliga bestämmelser gällande avfallshantering:**

Uppfyller bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) där EU-bestämmelser eller lokala bestämmelser om avfallshantering finns samlade.

EU-lagstiftning: Direktiv 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014

Svensk författningssamling: SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009

**AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION**

Denna produkt är ej reglerad för transport (ADR/RID, IMDG, IATA)

**AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:**

Föreskrift (EC) 5288/2013: innehåller ett konserveringsmedel för att skydda den behandlade artikeln ursprungliga egenskaper. Innehåller 1,3-bis (hydroximetyl) -5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion.

Ämnen som föreslagits att auktoriseras i Förordningen (EG) 1907/2006 (REACH): Ej relevant

Ämnen som ingår i bilaga XIV till Reach (förteckning över tillstånd) och utgångsdatum: Ej relevant

Förordning (EG) 1005/2009, för ämnen som förstör ozonskiktet: Ej relevant

Artikel 95, FÖRORDNING (EU) nr 528/2012: Geraniol (Produkttyp 18, 19) ; 1,3-bis (hydroximetyl) -5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion (Produkttyp 6, 13)

FÖRORDNING (EU) nr 649/2012, gällande export och import av farliga kemiska produkter: Ej relevant

**Seveso III:**

Ej relevant

**Begränsningar för försäljning och användning av vissa farliga ämnen och blandningar (Annex XVII i Förordningen REACH, etc...):**

Ej relevant

**Särskilda bestämmelser om person- och miljöskydd:**

Det är rekommenderbart att använda säkerhetsbladets insamlade information som ingångsdata i en riskbedömning av de lokala omständigheterna med syfte att fastställa nödvändiga riskförebyggande åtgärder gällande hantering, användning, förvaring och eliminering av denna produkt.

**Andra lagar:**

AFS 2011:19 Kemiska arbetsmiljörisiker. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om kemiska arbetsmiljörisiker.

AFS 2015:7 Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden.

AFS 2014:43 Kemiska arbetsmiljörisiker.

AFS 2007:05 Gravida och ammande arbetstagare. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om gravida och ammande arbetstagare och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.

SFS 2011:927 Avfallsförordning.

SFS 2013:62 Förordning om ändring i avfallsförordningen.

SFS 2011:1239 Förordning om ändring i avfallsförordningen.

SFS 2011:1009 Förordning om ändring i avfallsförordningen.

Förordning (2009:947) med instruktion för Kemikalieinspektionen.

Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer.

Förordning (1998:944) om förbud m.m. i vissa fall i samband med hantering, införsel och utförsel av kemiska produkter.

SFS 2011:1009 Förordning om ändring i avfallsförordningen.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



**KOLORADO**  
**KOLORADO DEO FRESH GRAPEFRUIT**

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER (fortsättning)

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:**

Leverantören har ej gjort en kemisk riskbedömning.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

**Tillämpad lagstiftning för säkerhetsdatablad:**

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Annex II (Handbok i utformning av säkerhetsdatablad) i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (Förordning (EG) nr 2015/830)

**Modifieringar gällande det tidigare säkerhetsbladet som påverkar riskhanteringen:**

**Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 2:**

H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

**Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 3:**

De fraser som anges gäller inte själva produkten, utan de är endast avsedda som information och referens till de individuella komponenterna som finns i avsnitt 3

**Förordning nr 1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning  
Aquatic Acute 1: H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer  
Aquatic Chronic 1: H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter  
Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation  
Flam. Liq. 3: H226 - Brandfarlig vätska och ånga  
Skin Corr. 1A: H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon  
Skin Irrit. 2: H315 - Irriterar huden  
Skin Sens. 1: H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion  
Skin Sens. 1B: H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

**Klassificeringsförfarande:**

Aquatic Chronic 3: Beräkningsmetod

**Utbildningsråd:**

Det är rekommenderbart med minimiutbildning i arbetsriskförebyggande ämnen för den personal som ska hantera denna produkt, för att underlätta förståelse och tolkning av detta säkerhetsblad, såväl som av produktens märkning.

**Främsta bibliografiska källor:**

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

**Förkortningar och akronymer:**

ADR: Europeiska regelverk för internationell transport av farligt gods på landsväg  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
COD: Chemical Oxygen Demand  
BOD5: Biokemisk syreförbrukning på femte dagen.  
BCF: Bioconcentration factor  
LD50: Dödlig dos 50  
LC50: Dödlig koncentration 50  
EC50: Effektiv koncentration 50  
Log POW: Fördelningskoefficient oktanol/vatten  
Koc: Fördelningskoefficient till organiskt kol  
Inte klass.: Inte klassificerad  
Självklass: Självklassificerad

Information som detta säkerhetsblad innehåller är baserad på europeiska och statliga källor, teknisk kunskap och gällande lagar. Riktigheten av densamma kan dock inte garanteras. Denna information kan ej betraktas som en garanti för produktens egenskaper, det är helt enkelt en beskrivning gällande kraven för säkerhet. Användarens arbetsförhållande och metoder är bortom vår kunskap och kontroll. Användaren är alltid ytterst ansvarig att vidta nödvändiga åtgärder för att anpassa sig till kraven och lagarna gällande hantering, förvaring, användning och eliminering av kemiska produkter. Information i detta säkerhetsblad gäller endast denna produkt och bör inte användas för andra ändamål än de som anges.

SÄKERHETSBLADETS SLUT