



## Säkerhetsdatablad enligt rådets förordning (EG) nr 1907/2006

Sidan 1 / 15

SDB-nr : 392350  
V004.0

BONDERITE C-MC 1204

Reviderat den: 12.04.2017  
Utskriftsdatum: 20.10.2017  
Ersätter version från: 06.02.2017

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

BONDERITE C-MC 1204

#### Innehåller:

Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, 5EO

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Avsedd användning:  
Rengöringsmedel för industrin

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel Norden AB  
Adhesives SE  
Gustavslundsvägen 151 A  
167 51 Bromma

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

ua-productsafety.norden@henkel.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

+46 (0)10 456 6700

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (CLP):

Irriterande på huden Kategori 2

H315 Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada Kategori 1

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkningsuppgifter (CLP):

Faropiktogram:



<b>Signalord:</b>	<b>Fara</b>
<b>Faroangivelse:</b>	<b>H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador.</b>
<b>Skyddsangivelse: Förebyggande</b>	<b>P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.</b>
<b>Skyddsangivelse: Åtgärder</b>	<b>P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.</b>

### 2.3. Andra faror

Inga vid avsedd användning.

Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:

Farliga komponenter CAS-nr.	EG-nummer REACH- Registreringsnum- mer	Halt	Klassificering
2-Metyl-2,4-pentandiol 107-41-5	203-489-0 01-2119539582-35	5- < 10 %	Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, 5EO 78330-20-8		1- < 5 %	Eye Dam. 1 H318
2-Aminoetanol 141-43-5	205-483-3 01-2119486455-28	1- < 5 %	Acute Tox. 4; Oral H302 Acute Tox. 4; hudrelaterad H312 Skin Corr. 1B H314 Acute Tox. 4; Inandning H332 Aquatic Chronic 3 H412 STOT SE 3 H335
(2-metoximetyetoxi)propanol 34590-94-8	252-104-2 01-2119450011-60	1- < 5 %	

För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".  
Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.

Innehållsdeklaration enligt Detergentförordningen 648/2004/EG

< 5 % Fosfater  
nonjontensider

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:

Frisk luft, sök upp läkare vid ihållande besvär.

**Hudkontakt:**

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

Vid besvär, kontakta läkare.

**Ögonkontakt:**

Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsatt att spola och kontakta/upsök läkare eller sjukhus.

**Förtäring:**

Skölj munnen, drick 1-2 glas vatten, framkalla ej kräkning, sök läkare.

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

HUD: Rodnad, inflammation.

Efter ögonkontakt: Frätande, kan ge permanenta ögonskador (påverkan på synförmågan)

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

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel:**

Skum, släckningspulver, kolsyra.

Vattenspraystråle

**Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:**

Högtrycksvattenstråle

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

Giftiga gaser kan bildas vid uppvärmning eller vid brand.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd gasmask som är oberoende av omgivningsluften.

Använd personlig skyddsutrustning.

**Tilläggsinformation:**

Kyl utsatta behållare med vattenjetstråle.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Undvik kontakt med ögonen och huden.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Ta bort med vätskeabsorberande material (t.ex. sand, torv, sågspån).

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Beakta råd i avsnitt 8.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Se till att arbetsutrymmen är väl ventilerade.

Beakta råd i avsnitt 8.

Allmänna hygieniska åtgärder:

- Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.
- Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
- Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.
- På arbetsplatsen ska finnas möjlighet till nöd- och ögondusch.

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

- Förvaras endast i originalförpackningen.
- Förvara svalt och frostfritt.
- Behållaren ska hållas tätt slutet.
- Förvara behållare på väl ventilerad plats.
- Använd ej behållare av metall.
- Förvaring i uppfångningsrum är nödvändigt.
- Utsätt ej för direkt hetta.
- Förvara ej tillsammans med starka syror.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Rengöringsmedel för industrin

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

Gäller för  
SE

Ingående ämnen [Reglerat ämne]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Typvärde	Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning	Rättslig grund
2-Metyl-2,4-pentandiol 107-41-5 [2-METYL-2,4-PENTANDIOL]	25	120	Korttidsgränsvärde		SWO
(2-metoximetyetoxi)propanol 34590-94-8 [(2-METOXIMETYETOXI)PROPANOL]	50	308	Nivågränsvärde	Riktgivande	ECTLV
(2-metoximetyetoxi)propanol 34590-94-8 [DIPROPYLENGLYKOLMONOMETYLETER]	50	300	Nivågränsvärde		SWO
(2-metoximetyetoxi)propanol 34590-94-8 [DIPROPYLENGLYKOLMONOMETYLETER]			Beteckning för huden	Kan absorberas genom huden	SWO
(2-metoximetyetoxi)propanol 34590-94-8 [DIPROPYLENGLYKOLMONOMETYLETER]	75	450	Korttidsvärde		SWO
2-Aminoetanol 141-43-5 [2-AMINOETANOL]	3	7,6	Korttidsvärde:	Riktgivande	ECTLV
2-Aminoetanol 141-43-5 [2-AMINOETANOL]	1	2,5	Nivågränsvärde	Riktgivande	ECTLV
2-Aminoetanol 141-43-5 [ETANOLAMIN]	3	7,5	Korttidsgränsvärde		SWO
2-Aminoetanol 141-43-5 [ETANOLAMIN]			Beteckning för huden	Kan absorberas genom huden	SWO
2-Aminoetanol 141-43-5 [ETANOLAMIN]	1	2,5	Nivågränsvärde		SWO

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Namn i förteckningen	Environmental Compartment	Exponerin gstid	Värde				Anmärkningar
			mg/l	ppm	mg/kg	övrigt	
2-Metyl-2,4-pentandiol 107-41-5	Sötvatten		0,429 mg/L				
2-Metyl-2,4-pentandiol 107-41-5	Havsvatten		0,0429 mg/L				
2-Metyl-2,4-pentandiol 107-41-5	vatten (tillfälliga utsläpp)		4,29 mg/L				
2-Metyl-2,4-pentandiol 107-41-5	Avloppsrenings verk		20 mg/L				
2-Metyl-2,4-pentandiol 107-41-5	Sediment (sötvatten)				1,79 mg/kg		
2-Metyl-2,4-pentandiol 107-41-5	Sediment (havsvatten)				0,179 mg/kg		
2-Metyl-2,4-pentandiol 107-41-5	Mark				0,11 mg/kg		
2-Metyl-2,4-pentandiol 107-41-5	oral				100 mg/kg		
2-Aminoetanol 141-43-5	Sötvatten		0,085 mg/L				
2-Aminoetanol 141-43-5	Havsvatten		0,0085 mg/L				
2-Aminoetanol 141-43-5	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,028 mg/L				
2-Aminoetanol 141-43-5	Sediment (sötvatten)				0,434 mg/kg		
2-Aminoetanol 141-43-5	Sediment (havsvatten)				0,0434 mg/kg		
2-Aminoetanol 141-43-5	Mark				0,0367 mg/kg		
2-Aminoetanol 141-43-5	Avloppsrenings verk		100 mg/L				
(2-metoximetyetoxi)propanol 34590-94-8	Sötvatten		19 mg/L				
(2-metoximetyetoxi)propanol 34590-94-8	Havsvatten		1,9 mg/L				
(2-metoximetyetoxi)propanol 34590-94-8	Avloppsrenings verk		4168 mg/L				
(2-metoximetyetoxi)propanol 34590-94-8	Sediment (sötvatten)				70,2 mg/kg		
(2-metoximetyetoxi)propanol 34590-94-8	Sediment (havsvatten)				7,02 mg/kg		
(2-metoximetyetoxi)propanol 34590-94-8	Mark				2,74 mg/kg		
(2-metoximetyetoxi)propanol 34590-94-8	vatten (tillfälliga utsläpp)		190 mg/L				

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Namn i förteckningen	Application Area	Exponeringsväg	Health Effect	Exposure Time	Värde	Anmärkningar
2-Metyl-2,4-pentandiol 107-41-5	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		98 mg/m <sup>3</sup>	
2-Metyl-2,4-pentandiol 107-41-5	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		14 mg/m <sup>3</sup>	
2-Metyl-2,4-pentandiol 107-41-5	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter		49 mg/m <sup>3</sup>	
2-Metyl-2,4-pentandiol 107-41-5	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		2 mg/kg	
2-Metyl-2,4-pentandiol 107-41-5	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		49 mg/m <sup>3</sup>	
2-Metyl-2,4-pentandiol 107-41-5	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		3,5 mg/m <sup>3</sup>	
2-Metyl-2,4-pentandiol 107-41-5	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter		25 mg/m <sup>3</sup>	
2-Metyl-2,4-pentandiol 107-41-5	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		1 mg/kg	
2-Metyl-2,4-pentandiol 107-41-5	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		1 mg/kg	
2-Aminoetanol 141-43-5	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		1 mg/kg	
2-Aminoetanol 141-43-5	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter		3,3 mg/m <sup>3</sup>	
2-Aminoetanol 141-43-5	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		0,24 mg/kg	
2-Aminoetanol 141-43-5	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		2 mg/m <sup>3</sup>	
2-Aminoetanol 141-43-5	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		3,75 mg/kg	
2-Aminoetanol 141-43-5	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter		2 mg/m <sup>3</sup>	
2-Aminoetanol 141-43-5	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		2 mg/m <sup>3</sup>	
(2-metoximetyetoxi)propanol 34590-94-8	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		308 mg/m <sup>3</sup>	
(2-metoximetyetoxi)propanol 34590-94-8	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		283 mg/kg	
(2-metoximetyetoxi)propanol 34590-94-8	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		36 mg/kg	
(2-metoximetyetoxi)propanol 34590-94-8	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering -		37,2 mg/m <sup>3</sup>	

(2-metoximetyetoxi)propanol 34590-94-8	allmänna befolkningen	dermal	systemiska effekter långvarig exponering - systemiska effekter		121 mg/kg	
---	--------------------------	--------	---	--	-----------	--

**Biologiska gränsvärden:**

inga

**8.2 Begränsning av exponeringen:**

Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:  
Sörj för god ventilation på arbetsplatsen.

**Andningsskydd:**

Vid aerosolbildning, rekommenderar vi att bära lämpligt andningsskydd med ABEK P2-filter (EN 14387).  
Denna rekommendation bör anpassas till lokala förhållanden.

**Handskydd:**

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374). Lämpliga material vid kortvarig kontakt eller stänk (Rekommendation: Lägst Skyddsklass 2, motsvarar > 30 minuters permeationstid enligt EN 374): Polykloropren (CR; >= 1 mm tjocklek) eller naturgummi (NR; >=1 mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Polykloropren (CR; >= 1 mm tjocklek) eller naturgummi (NR; >=1 mm tjocklek). Uppgifterna grundar sig på litteraturangivelser och information från handsktillverkare eller så är de härledda från studier av liknande ämnen. Iakttäta att på grund av alla påverkande faktorer (t.ex. temperatur) så kan användningstiderna för skyddshandskar mot kemikalier i praktiken vara betydligt kortare än de som fastställts enligt EN 374. Byt ut handskarna vid nötning.

**Ögonskydd:**

Tätslutande skyddsglasögon.  
Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

**Kroppsskydd:**

Lämplig skyddsklädsel.  
Skyddskläder skall uppfylla EN 14605 för vätskestänk eller EN 13982 för damm.

**Rekommenderad personlig skyddsutrustning:**

Den information som tillhandahålls för personlig skyddsutrustning är endast för handledning. En fullständig riskbedömning bör genomföras innan du använder denna produkt för att bestämma lämplig personlig skyddsutrustning för att passa lokala förhållanden. Personlig skyddsutrustning skall överensstämma med relevant EN-standard.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende	Vätska Klar till lätt grumlig
Lukt	Färglös, till, Ljusedgul Inga uppgifter
Lukttröskel	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
pH-värde (20 °C (68 °F); Konc.: 100 % produkt)	10,2 - 11,2
pH-värde (20 °C (68 °F); Konc.: 1 % produkt; lösningsm: Avjoniserat vatten)	9,7 - 10,7
Initial kokpunkt	>= 100 °C (>= 212 °F)
Flampunkt	Ingen flampunkt upp till 100 °C. Vattenbaserad produkt.
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Ångtryck	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Densitet (20 °C (68 °F))	1,020 - 1,040 g/cm <sup>3</sup>
Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

Viskositet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Viskositet (kinematisk)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosiva egenskaper	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Löslighet, kvalitativ (20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten)	Blandbar
Stelningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Smältpunkt	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Brandfarlighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosionsgräns	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Ångdensitet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Oxiderande egenskaper	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

## 9.2 Annan information

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reagerar med oxidationsmedel.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen sönderdelning vid avsedd användning.

### 10.5. Oförenliga material

Se avsnitt reaktivitet.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända vid avsedd användning.

Vid brand kan giftiga gaser bildas.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Allmänna uppgifter om toxicologi:

Blandningen är klassificerad på grundval av tillgänglig riskinformation för ingredienserna enligt definitionen i klassificeringskriterierna för blandningar för varje riskklass eller differentiering i Bilaga I till Förordning (EG) nr 1272/2008. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande.

#### Hudirritation:

Irriterar huden.

#### Ögonirritation:

Orsakar allvarliga ögonskador.



**Akut toxicitet - förtäring:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	art	Metod
2-Metyl-2,4-pentandiol 107-41-5	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Råtta	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity) ospecificerad
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, 5EO 78330-20-8	LD50	2.000 - 5.000 mg/kg	oral		Råtta	
2-Aminoetanol 141-43-5	LD50	1.515 mg/kg	oral		Råtta	
(2- metoximetyetoxi)propano l 34590-94-8	LD50	8.740 mg/kg	oral		Råtta	

**Akut toxicitet - inandning:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	art	Metod
2-Aminoetanol 141-43-5	Acute toxicity estimate (ATE)	1,5 mg/L	Aerosol			Expertbedömning
2-Aminoetanol 141-43-5	LC50	1 - 5 mg/L		4 h	Råtta	ospecificerad
(2- metoximetyetoxi)propano l 34590-94-8	LC50	55 - 60 mg/L		4 h	Råtta	

**Akut toxicitet - kontakt med hud:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	art	Metod
2-Metyl-2,4-pentandiol 107-41-5	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Råtta	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) ospecificerad
2-Aminoetanol 141-43-5	LD50	1.025 mg/kg	dermal		Kanin	
(2- metoximetyetoxi)propano l 34590-94-8	LD50	9.510 mg/kg	dermal		Kanin	ospecificerad

**Frätande/irriterande på huden:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
2-Metyl-2,4-pentandiol 107-41-5	Lätt irriterande	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, 5EO 78330-20-8	inte irriterande		Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)
2-Aminoetanol 141-43-5	Frätande	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
2-Metyl-2,4-pentandiol 107-41-5	måttlig irritation		Kanin	Draize test
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, 5EO 78330-20-8	Frätande		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2-Aminoetanol 141-43-5	Frätande		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Luftvägs-/hudsensibilisering:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Testtyp	art	Metod
2-Metyl-2,4-pentandiol 107-41-5	icke sensibiliserande	Marsvin maximerin gstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2-Aminoetanol 141-43-5	icke sensibiliserande	Marsvin maximerin gstest	Marsvin	ospecificerad

**Mutagenitet i könseller:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Typ av studie / Administreringsväg	Metabolisk aktivering / Exponeringstid	art	Metod
2-Metyl-2,4-pentandiol 107-41-5	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
	Negativ	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		OECD Guideline 473 ( In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur)
	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2-Aminoetanol 141-43-5	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
	Negativ	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	without		OECD Guideline 473 ( In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur)
	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2-Aminoetanol 141-43-5	Negativ	oral: sondmatning		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
(2- metoximetyetoxi)propano l 34590-94-8	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		Ames test

**Reproduktionstoxicitet:**

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat / klassificering	art	Exponering stid	art	Metod
2-Metyl-2,4-pentandiol 107-41-5	NOAEL P = >= 1.000 mg/kg NOAEL F1 = 500 mg/kg	screening oral: sondmatning		Råtta	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
2-Aminoetanol 141-43-5	NOAEL P = 300 mg/kg NOAEL F1 = 1.000 mg/kg NOAEL F2 = 1.000 mg/kg	Two generation study oral: foder		Råtta	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

**Toxicitet vid upprepad dosering**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponering sväg	Exponeringstid / Exponeringsfrekven s	art	Metod
2-Metyl-2,4-pentandiol 107-41-5	NOAEL=450 mg/kg	oral: sondmatning	13 wdaily	Råtta	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
2-Aminoetanol 141-43-5	NOAEL=300 mg/kg	oral: foder	> 75 ddaily	Råtta	annan riktlinje:
(2- metoximetyetoxi)propano l 34590-94-8	NOAEL=> 50 mg/L	Inhalering	2 weeks (9 exposures)6 hours/day; 5 days/week	Kanin	ospecificerad
(2- metoximetyetoxi)propano l 34590-94-8	LOAEL=140 ppm	Inhalering	2 weeks (9 exposures)6 hours/day; 5 days/week	Kanin	ospecificerad

**AVSNITT 12: Ekologisk information****Allmänna uppgifter om ekologi:**

Blandningen är klassificerad på grundval av tillgänglig riskinformation för ingredienserna enligt definitionen i klassificeringskriterierna för blandningar för varje riskklass eller differentiering i Bilaga I till Förordning (EG) nr 1272/2008. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande. Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

**Andra skadliga effekter:**

Vid utsläpp av sura eller alkaliska produkter till avloppsvattenanläggningar ska man beakta att avloppsvattnet ej under- resp. överskrider ett pH-område på 6-10, eftersom det då kan uppkomma störningar i avloppskanaler och biologiska reningsverk pga pH-förskjutningar. Främst gäller lokala gränsvärden.

**12.1. Toxicitet**

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Studie av akut toxicitet	Exponeringstid	art	Metod
2-Metyl-2,4-pentandiol 107-41-5	LC50	> 1.000 mg/L	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	ospecificerad
2-Metyl-2,4-pentandiol 107-41-5	EC50	3.200 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
2-Metyl-2,4-pentandiol 107-41-5	NOEC	> 429 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Metyl-2,4-pentandiol 107-41-5	EC50	> 429 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) not specified
2-Metyl-2,4-pentandiol 107-41-5	EC0	2.000 mg/L	Bacteria	16 h		
Alcohols, C9-11-iso-, C10- rich, 5EO 78330-20-8	LC50	1 - 10 mg/L	Fish	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Alcohols, C9-11-iso-, C10- rich, 5EO 78330-20-8	EC50	10 - 100 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Alcohols, C9-11-iso-, C10- rich, 5EO 78330-20-8	EC50	10 - 100 mg/L	Algae	72 h	ospecificerad	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Aminoetanol 141-43-5	LC50	> 250 mg/L	Fish	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
2-Aminoetanol 141-43-5	NOEC	1.221 mg/L	Fish		Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
2-Aminoetanol 141-43-5	EC50	85 mg/L	Daphnia	24 h	Daphnia magna	ospecificerad
2-Aminoetanol 141-43-5	EC50	2,5 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Aminoetanol 141-43-5	NOEC	1 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Aminoetanol 141-43-5	EC50	> 1.000 mg/L	Bacteria	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2-Aminoetanol 141-43-5	NOEC	0,85 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
(2-metoximetyetoxi)propanol 34590-94-8	LC50	> 1.000 mg/L	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	ospecificerad
(2-metoximetyetoxi)propanol 34590-94-8	EC50	> 1.000 mg/L	Daphnia	24 h	Daphnia magna	ospecificerad
(2-metoximetyetoxi)propanol 34590-94-8	EC0	1.000 mg/L	Bacteria	30 min		not specified
(2-metoximetyetoxi)propanol 34590-94-8	NOEC	> 0,5 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet****Persistens och nedbrytbarhet:****Tensidnedbrytning**

Tensiderna som ingår i produkten är nedbrytbara i enlighet med kraven i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004.

Tensiderna som ingår i produkten är primärt nedbrytbara till i genomsnitt minst 90 %.

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringsväg	Nedbrytbarhet	Metod
2-Metyl-2,4-pentandiol 107-41-5		aerob	90 %	ISO 10708 (BODIS-Test)
Alcohols, C9-11-iso-, C10- rich, 5EO 78330-20-8	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	> 60 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
2-Aminoetanol 141-43-5	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	> 80 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
(2-metoximetyetoxi)propanol 34590-94-8		aerob	62 - 96 %	EU Method C.9 (Biodegradation: Zahn-Wellens Test)
	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	75 %	OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test)

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga / 12.4. Rörligheten i jord

Farliga komponenter CAS-nr.	LogPow	Biokonzentrations faktor (BCF)	Exponering stid	art	Temperatur	Metod
2-Metyl-2,4-pentandiol 107-41-5	0,58					ospecificerad
2-Aminoetanol 141-43-5	-1,91				25 °C	OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n- oktanol/ vatten): skakkolvmotoden)

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Farliga komponenter CAS-nr.	PBT/vPvB
2-Metyl-2,4-pentandiol 107-41-5	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
2-Aminoetanol 141-43-5	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
(2-metoximetyetoxi)propanol 34590-94-8	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

### 12.6. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:  
Specialbehandling efter konsultation med ansvarig, lokal myndighet.

Avfallskod

EWC/EAK 070608

EAK-avfallskoderna är inte produkt- utan ursprungsrelaterade. Tillverkaren kan därför inte ange någon avfallskod för produkter som används inom olika branscher. De angivna koderna ska betraktas som en rekommendation för användaren.

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1. FN-nummer**

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.2. Officiell transportbenämning**

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.3. Faroklass för transport**

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.4. Förpackningsgrupp**

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.5. Miljöfaror**

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Ej tillämbart.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

VOC-innehåll 6 %  
(EU)

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En säkerhetsrapport har inte utförts.

**AVSNITT 16: Annan information**

Produktens märkning anges under avsnitt 2. Fullständig ordalydelse av alla förkortningar som angetts med koder i säkerhetsdatabladet:

H302 Skadligt vid förtäring.  
H312 Skadligt vid hudkontakt.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H315 Irriterar huden.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H332 Skadligt vid inandning.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Övrig information:**

"Angivelserna stöder sig på vår nuvarande kännedom och syftar på produkten i levererat tillstånd. De ska beskriva våra produkter med avseende på säkerhetskrav och har därför ej för avsikt att beskriva några produktspecifika egenskaper."

**Relevanta ändringar i detta säkerhetsdatablad är markerade med vertikala linjer i vänstra marginalen. Motsvarande text visas i annan färg på skuggat område.**

