

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

### 1.1 Produktbeteckning

<b>Produktnamn</b>	: Brilliant Metallics
<b>Produktbeskrivning</b>	: Färg.
<b>Produkttyp</b>	: Aerosol.

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

Ej tillämplbart.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Rust-Oleum Corporation  
Portobello Industrial Estate  
Birtley  
County Durham  
Storbritannien  
DH3 2RE  
Telefonnr: +44 (0) 191 4106611  
Faxnr.: +44 (0) 191 4920125

**e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad** : rpmeurohas@ro-m.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

<b>Telefonnummer</b>	: +44 (0) 207 858 1228
<b>Öppettider</b>	: 24 / 7

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : Blandning

#### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Aerosol 1, H222  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Aquatic Chronic 3, H412

#### Klassificering enligt direktivet 1999/45/EC [DPD]

Produkten är klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG inklusive ändringar.

**Klassificering** : F+; R12  
Xn; R20/21  
Xi; R36  
R66  
R52/53

**Fysikaliska/kemiska faror** : Extremt brandfarligt.

**Hälsofara** : Farligt vid inandning och hudkontakt. Irriterar ögonen. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Miljöfaror** : Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Se avsnitt 16 för ovannämnda R-fraser och faroangivelser i fulltext.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram



#### Signalord

: Fara

#### Faroangivelser

: Extremt brandfarlig aerosol.  
Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Irriterar huden.  
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Skyddsangivelser

##### Allmänt

: Läs etiketten före användning. Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

##### Förebyggande

: Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Använd skyddshandskar och ögonskydd: handskar: neopren. Skyddsglasögon med sidoskydd. Undvik utsläpp till miljön.

##### Åtgärder

: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarvård.

##### Förvaring

:

##### Avfall

: Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

#### Kompletterande märkningselement

: Behållare under tryck: kan sprickas vid upphettning. Håll borta från värme, gnistor, öppen eld och heta ytor. - Rökning förbjuden. Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C. Förvaras oåtkomligt för barn.

#### Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

: Ej tillämbart.

#### Särskilda förpackningskrav

##### Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar

: Ej tillämbart.

##### Kännbar varningsmärkning

: Ja, tillämpligt.

### 2.3 Andra faror

#### Andra faror som inte orsakar klassificering

: Inte känd.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

Ämne/beredning : Blandning

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering		Typ
			67/548/EEG	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	
acetone	REACH #: 01-2119471330-49 EC: 200-662-2 CAS: 67-64-1 Index: 606-001-00-8	15 - <20	F; R11 Xi; R36 R66, R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1] [2]
xylen (isomererblandning)	REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	12.5 - <20	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315	[1] [2]
kolväten, aromatiska, C9	REACH #: 01-2119455851-35 EC: 265-199-0 CAS: 64742-95-6 Index: 649-356-00-4	10 - <15	R10 Xn; R65 Xi; R37 R66, R67 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 and H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
butylacetat	REACH #: 01-2119485493-29 EC: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Index: 607-025-00-1	<15	R10 R66, R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
1-metoxi-2-propanol	REACH #: 01-2119457435-35 EC: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Index: 603-064-00-3	<15	R10 R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
aluminium pulver (stabiliserat)	EC: 231-072-3 CAS: 7429-90-5 Index: 013-002-00-1	1 - <5	F; R11, R15	Flam. Sol. 1, H228 Water-react. 2, H261	[2]
			<b>Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan.</b>	<b>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</b>	

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

[3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[5] Ämne som inger lika stora betänkligheter

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmänt** : Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet, placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare.
- Kontakt med ögonen** : Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Skölj omedelbart ögonen med rinnande vatten i åtminstone 15 minuter, håll isär ögonlocken. Kontakta läkare omedelbart.
- Inandning** : Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillstånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas.
- Hudkontakt** : Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning.
- Förtäring** : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Håll personen varm och i vila. Framkalla INTE kräkning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.

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

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen. Se Avsnitt 2 och 3 för mer information.

Exponering för lösningsmedelsångor som överskrider hygieniska gränsvärdet kan orsaka allvarliga hälsoeffekter som irritation av slemhinnor och andningsvägar och ge skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Andra symptom kan vara huvudvärk, yrsel, utmattning, muskelsvaghet, dåsighet och, i extrema fall, medvetslöshet.

Organiska lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption. Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt fett från huden, vilket leder till icke-allergisk kontakteksem och absorbering genom huden.

Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador.

Förtäring kan orsaka illamående, diarré och kräkningar.

Detta beaktar kända fördröjda och omedelbara effekter samt även kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering genom förtäring, inandning och hud- och ögonkontakt.

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

- Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

Se Toxikologisk information (avsnitt 11)

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Rekommenderas: alkoholresistent skum, CO<sub>2</sub>, pulver, finfördelad vattenstråle/dimma.
- Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

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

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Brand kan ge upphov till tät svart rök. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara.
- Farliga termiska sönderdelningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxid, koldioxid, rök, kväveoxider.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Slutna behållare i närheten av brand bör kylas med vatten. Låt inte släckvatten från brand komma ut i avlopp och vattendrag.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Lämplig andningsapparat kan behövas.
- Ytterligare information** : Behållaren kan explodera vid brandförhållanden eller vid uppvärmning. Exploderande aerosolbehållare kan slungas ut från en brand med hög hastighet.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

- För annan personal än räddningspersonal** : Håll åtskilt från antändningskällor och ventilerade området. Undvik inandning av ånga och dimma. Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8.
- För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

- 6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Om produkten förorenar sjöar, vattendrag eller avlopp, informera ansvarig myndighet.

- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering** : Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter (se Avsnitt 13). Rengör området med lämpligt rengöringsmedel. Undvik organiska lösningsmedel.

- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** : Förhindra bildning av brandfarliga eller explosiva ångkoncentrationer i luft och undvik ångkoncentrationer som överstiger de hygieniska gränsvärdena. Produkten får bara användas i utrymmen där öppen låga eller andra antändningskällor inte förekommer. Elektrisk utrustning skall uppfylla gällande regler. Blandningen kan laddas upp elektrostatiskt: använd alltid jordad utrustning vid förflyttning från en behållare till en annan. Operatörer ska använda antistatiska skor och kläder samt golven ska vara avledande för statisk elektricitet. Håll avskilt från värme, gnistor och öppen låga. Använd gnistskyddade verktyg. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av damm, mikropartiklar, spray eller dimma som orsakas av användning av denna blandning. Undvik inandning av slipdamm. Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Använd aldrig tryckluft vid tömning av behållare. Behållaren är inte ett tryckkärl. Förvara alltid produkten i behållare av samma material som originalet. Tillse att gällande arbetsmiljölagstiftning följs. Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.
- Information om brand- och explosionsskydd**  
Ångorna är tyngre än luft och kan spridas utmed golven. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

När operatörer, vare sig de sprutar eller inte, måste arbeta inuti en sprut-box finns det en stor risk att ventilationen inte är tillräckligt bra för att ta hand om partiklar och lösningsmedelsångor. Under sådana omständigheter bör de bära en övertrycksmatad friskluftsmask när de sprutar och fram till dess att koncentrationen av partiklar och lösningsmedelsångor understiger det hygieniska gränsvärdet.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

: Lagras enligt gällande bestämmelser.

**Anmärkningar om gemensam förvaring**

Håll åtskilt från: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.

**Ytterligare information om lagringsförhållanden**

Observera instruktionerna på etiketten. Lagra inte vid temperatur som överskrider: 35°C (95°F). Förvaras i ett torrt, svalt och väl ventilerat område. Hålls avskilt från värme och direkt solljus. Håll avskilt från antändningskällor. Förbud mot rökning. Förhindra otillåtet tillträde. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

**7.3 Specifik slutanvändning****Rekommendationer** : Ej tillgängligt.**Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar**Hygieniska gränsvärden

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
aceton	<b>AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011).</b> NGV: 250 ppm 8 timmar. NGV: 600 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. KTV: 500 ppm 15 minuter. KTV: 1200 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter.
xylen (isomererblandning)	<b>AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011). Absorberas genom huden.</b> KTV: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. KTV: 100 ppm 15 minuter. NGV: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV: 50 ppm 8 timmar.
kolväten, aromatiska, C9	<b>AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011).</b> NGV: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. Form: jedimma KTV: 3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. Form: jedimma
butylacetat	<b>AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011).</b> KTV: 700 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. KTV: 150 ppm 15 minuter. NGV: 500 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV: 100 ppm 8 timmar.
1-metoxi-2-propanol	<b>AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011). Absorberas genom huden.</b> KTV: 75 ppm 15 minuter. KTV: 300 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. NGV: 190 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV: 50 ppm 8 timmar.
aluminium pulver (stabiliserat)	<b>AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011).</b> NGV: 2 mg/m <sup>3</sup> , (som Al) 8 timmar. Form: respirabelt damm NGV: 5 mg/m <sup>3</sup> , (som Al) 8 timmar. Form: total damm

**Rekommenderade kontrollåtgärder**

: Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

**DNEL/DMEL**

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
butylacetat	DNEL	Långvarig Dermal	7 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral, Dermal	3.4 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inandning	960 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inandning	960 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inandning	480 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	480 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inandning	859.7 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inandning	859.7 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Lokal
	DNEL	Långvarig Inandning	102.34 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	102.34 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Lokal
1-metoxi-2-propanol	DNEL	Kortvarig Inandning	553.5 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inandning	369 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	50.6 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	43.9 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	18.1 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	3.3 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk

**PNEC**

Produktens/beståndsdelens namn	Medium specificerat	Värde	Metod specificerad
butylacetat	Sötvatten	0.18 mg/l	-
	Marin	0.018 mg/l	-
	Sötvattenssediment	0.981 mg/kg	-
	Havsvattenssediment	0.0981 mg/kg	-
	Jord	0.0903 mg/kg	-
	Avloppsreningsverk	35.6 mg/l	-
1-metoxi-2-propanol	Sötvatten	10 mg/l	-
	Sötvattenssediment	41.6 mg/l	-
	Havsvattenssediment	4.17 mg/l	-
	Jord	2.47 mg/l	-
	Avloppsreningsverk	100 mg/l	-

**8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

- : Sörj för god ventilation. Om möjligt bör detta uppnås genom punktutdrag och god frånluftsventilation. Om inte detta räcker för att hålla koncentrationer av partiklar och lösningsmedelsångor under det hygieniska gränsvärdet skall lämpligt andningsskydd användas.

**Personliga skyddsåtgärder**



## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

**Hygieniska åtgärder** : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

**Ögonskydd/ansiktsskydd** : Skyddsglasögon med sidoskydd. (EN166)

### Hudskydd

#### Handskydd

Det finns inget handskmaterial eller kombination av material som ger obegränsat skydd mot en enskild kemikalie eller en kombination av kemikalier.

Genomträngningstiden måste vara längre än den tid produkten används för sitt ändamål.

Handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, underhåll och byte måste följas.

Handskar bör bytas regelmässigt och om det finns minsta tecken på skador i handskmaterialet.

Se alltid till att handskarna är felfria och att de förvaras och används korrekt.

Handskens prestanda eller effektivitet kan minska på grund av fysisk/kemisk skada och dåligt underhåll.

Skyddskrämer kan hjälpa till att skydda händerna men den får dock inte appliceras efter det att exponeringen har skett.

**Handskar** : Vid långvarig eller upprepade hantering använd följande typ av handskar:

Rekommenderad: handskar , neopren .

Rekommendationen om vilken typ eller vilka typer av handskar som skall användas vid hantering av denna produkt är baserad på information från följande källa:

EN 374-3 : 2003

Användaren skall kontrollera att den typ av handskar som sist och slutligen väljs för hantering av denna produkt är lämpligast för ändamålet med beaktande av de särskilda användningsvillkoren i användarens riskvärdering.

**Kroppsskydd** : Använd antistatiska skyddskläder, gjorda av naturliga fibrer eller värmeståliga syntetiska fibrer. (EN 1149-1)

**Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

**Andningsskydd** : Vid exponering för koncentrationer över det hygieniska gränsvärdet måste lämpligt godkänt andningsskydd användas.

Vid torrslipning, heta arbeten (exempelvis svetsning) av den torra färgfilmen kan damm och/eller farliga ångor avges. Våtslipning bör användas i möjligaste mån. Om exponering inte kan undvikas genom lokalt utsug ska lämpligt andningsskydd användas.

Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet. Rekommenderad: filter mot organisk ånga (typ A) och partikelfilter (EN 140) .

**Begränsning av miljöexponeringen** : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

**Fysikaliskt tillstånd** : Vätska. [Komprimerad gas]

**Färg** : Olika

**Lukt** : Kolväte.

**pH-värde** : Ej tillgängligt.

**Smältpunkt/frys punkt** : Ej tillgängligt.

**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** : Ej tillgängligt.



**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Flampunkt</b>	: Sluten degel: -70°C
<b>Avdunstningshastighet</b>	: >1 (butylacetat = 1)
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	: Mycket brandfarligt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning och värme. Något brandfarligt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: kraftiga stötar och mekaniska sammanstötningar. Behållaren kan explodera vid brandförhållanden eller vid uppvärmning. Ångor kan spridas lång väg till gnistkälla och orsaka återantändning.
<b>Bränntid</b>	: Ej tillämbart.
<b>Brännhastighet</b>	: Ej tillämbart.
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	: Nedre: 0.8% Övre: 13%
<b>Ångtryck</b>	: >400 kPa [rumstemperatur]
<b>Ångdensitet</b>	: >1 [Luft = 1]
<b>Relativ densitet</b>	: 0.73
<b>Löslighet</b>	: Delvis löslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
<b>Vattenlöslighet</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Självantändningstemperatur</b>	: 350°C
<b>Sönderfallstemperatur</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Viskositet</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Explosiva egenskaper</b>	: Mycket explosiv i närvaro från öppen låga, gnistor och elektrostatiska urladdningar, av stötar, av värme.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	: Ej tillgängligt.

**9.2 Annan information****Aerosolprodukt**

<b>Aerosoltyp</b>	: Spray
<b>Förbränningsvärme</b>	: -7.874 kJ/g

Ingen ytterligare information.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

<b>10.1 Reaktivitet</b>	: Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	: Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).
<b>10.3 Risken för farliga reaktioner</b>	: Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
<b>10.4 Förhållanden som ska undvikas</b>	: Exponering för höga temperaturer kan generera farliga nedbrytningsprodukter.
<b>10.5 Oförenliga material</b>	: Undvik kontakt med följande ämnen för att undvika starkt exoterma reaktioner: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.
<b>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter</b>	: Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning. I samband med brand kan toxiska gaser inkluderande CO, CO <sub>2</sub> och rök bildas.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen. Se Avsnitt 2 och 3 för mer information.

Exponering för lösningsmedelsångor som överskrider hygieniska gränsvärdet kan orsaka allvarliga hälsoeffekter som irritation av slemhinnor och andningsvägar och ge skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Andra symptom kan vara huvudvärk, yrsel, utmattnings, muskelsvaghet, dåsighet och, i extrema fall, medvetslöshet.

Organiska lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption. Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt fett från huden, vilket leder till icke-allergisk kontaktexem och absorbering genom huden.

Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador.

Förtäring kan orsaka illamående, diarré och kräkningar.

Detta beaktar kända fördröjda och omedelbara effekter samt även kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering genom förtäring, inandning och hud- och ögonkontakt.

**Akut toxicitet**

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
aceton	LD50 Oral	Råtta	5800 mg/kg	-
	LC50 Inandning Gas.	Råtta	5000 ppm	4 timmar
	LC50 Inandning Gas.	Råtta	6670 ppm	4 timmar
	LD50 Oral	Råtta	4300 mg/kg	-
kolväten, aromatiska, C9	TDLo Dermal	Kanin	4300 mg/kg	-
	LD50 Oral	Mus	8400 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	8400 mg/kg	-
butylacetat	LC50 Inandning Ånga	Råtta	>21 mg/l	4 timmar
	LC50 Inandning Ånga	Råtta	9700 mg/m <sup>3</sup>	4 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	>17600 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	14000 mg/kg	-
1-metoxi-2-propanol	LC50 Inandning Ånga	Råtta	55000 mg/m <sup>3</sup>	4 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	13 g/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	6600 mg/kg	-

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Uppskattning av akut toxicitet**

Ej tillgängligt.

**Irritation/Korrosion**

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
aceton	Ögon - Svagt irriterande	Människa	-	186300 parts per million	-
	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	10 microliters	-
	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 20 milligrams	-
	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	20 milligrams	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 milligrams	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	395 milligrams	-
xylen (isomererblandning)	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	87 milligrams	-
	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	24 timmar 5 milligrams	-
	Hud - Svagt irriterande	Råtta	-	8 timmar 60 microliters	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 milligrams	-
kolväten, aromatiska, C9	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	100 Percent	-
	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 100	-

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

butylacetat	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	microliters 100	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	milligrams 24 timmar 500	-
1-metoxi-2-propanol	Hud - Primärt hudirritationsindex (PDII)	Kanin	0	-	-
	Ögon - Hornhinnegrumling	Kanin	1	-	-
	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	milligrams 500 milligrams	-

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Allergiframkallande

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Mutagenicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Test	Försök	Resultat
kolväten, aromatiska, C9	OECD 471	Undersökningsobjekt: Bakterier	Negativ

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Cancerogenitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Reproduktionstoxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Giftiga verkningar på modern	Fruktksamhet	Toxin som orsakar effekter på embryo/foster eller avkomma	Arter	Dos	Exponering
kolväten, aromatiska, C9	-	-	Negativ	Däggdjur - ospecificerad art	Ej angiven	-

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Fosterskador

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Ej tillgängligt.

### Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

### Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

**Annan information** : Ej tillgängligt.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.  
Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
aceton	Akut LC50 8.64 till 8098 mg/l Sötvatten	Kräftdjur - Ceriodaphnia dubia - Neonat	48 timmar
	Akut LC50 10 mg/l Sötvatten Akut LC50 100 mg/l Sötvatten	Daphnia spec. - Daphnia magna Fisk - Pimephales promelas - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvänjd lunge)	48 timmar 96 timmar
	Akut LC50 7.88 till 7280 mg/l Sötvatten Kronisk NOEC 4.95 mg/l Havsvatten Kronisk NOEC 0.1 ml/L Sötvatten	Fisk - Pimephales promelas Alger - Ulva pertusa Daphnia spec. - Daphnia magna - Neonat	96 timmar 96 timmar 21 dagar
xylen (isomererblandning)	Akut LC50 8.5 mg/l Havsvatten Akut LC50 20.87 mg/l Sötvatten Akut LC50 13.4 mg/l Sötvatten Akut LC50 16.94 mg/l Sötvatten	Kräftdjur - Palaemonetes pugio Fisk - Lepomis macrochirus Fisk - Pimephales promelas Fisk - Carassius auratus	48 timmar 96 timmar 96 timmar 96 timmar
	Akut EC50 19 mg/l	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	96 timmar
	Akut EC50 3.2 mg/l Akut LC50 21 mg/l Akut LC50 9.22 mg/l Akut EC10 956 mg/l Akut EC50 648 mg/l	Daphnia spec. Daphnia spec. Fisk Bakterier - Pseudomonas putida Alger - Desmodesmus subspicatus	48 timmar 24 timmar 96 timmar 18 timmar 72 timmar
kolväten, aromatiska, C9	Akut LC50 32 mg/l Havsvatten	Kräftdjur - Artemia salina - Nauplii	48 timmar
	Akut LC50 18 mg/l Sötvatten Akut LC50 62 mg/l Akut EC50 >1000 mg/l	Fisk - Pimephales promelas Fisk - Danio rerio Alger - Selenastrum capricomutum	96 timmar 96 timmar 7 dagar
butylacetat	Akut LC50 23300 mg/l Akut LC50 20800 mg/l Akut LC50 260 till 310 µg/l Sötvatten	Daphnia spec. Fisk Fisk - Ctenopharyngodon idella - Yngel	96 timmar 96 timmar 96 timmar
	Kronisk NOEC 9 mg/l Sötvatten	Vattenlevande växter - Ceratophyllum demersum	3 dagar

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Produktens/ beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos	Vaccin
xylen (isomererblandning)	-	90 % - Lättnedbrytbar - 5 dagar	-	-
butylacetat	-	90 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-
1-metoxi-2-propanol	OECD 301E	96 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-
	-	>90 % - Lättnedbrytbar - 5 dagar	1.95 gO <sub>2</sub> /g ThOD	-
	OECD 301C	88 till 92 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

Produkts/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
aceton	-	-	Lättnedbrytbar
xylen (isomererblandning)	-	-	Lättnedbrytbar
kolväten, aromatiska, C9	-	-	Lättnedbrytbar
butylacetat	-	-	Lättnedbrytbar
1-metoxi-2-propanol	Sötvatten <28 dagar	-	Lättnedbrytbar

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Produkts/ beståndsdelens namn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
aceton	-0.27 till 0.58	-	låg
xylen (isomererblandning)	3.16	-	hög
kolväten, aromatiska, C9	3.7 till 4.5	-	hög
butylacetat	2.3	10	låg
1-metoxi-2-propanol	-0.49	<100	låg

**12.4 Rörligheten i jord**

**Fördelningskoefficient jord/vatten (K<sub>oc</sub>)** : Ej tillgängligt.

**Rörlighet** : Det är troligt att den här produkten avdunstar snabbt till luften på grund av dess höga ångtryck.

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

**PBT** : Ej tillämbart.

**vPvB** : Ej tillämbart.

**12.6 Andra skadliga effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

**Avfallshantering** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshantering samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Avfall ska inte hållas ut i avloppet, om det inte är helt kompatibelt med kraven hos alla berörda myndigheter.

**Farligt avfall** : Ja.

**Avfallshantering** : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Bortskaffas enligt alla federala, statliga och lokalt tillämbara bestämmelser. Om denna produkt blandas med annat avfall, gäller den ursprungliga avfallskoden kanske inte längre och blandningen måste ges en rätt kod. Ytterligare information finns hos den lokala avfallsmyndigheten.

**Europeiska avfallskatalogen (EWC)**

EWC-klassificering av denna produkt som avfall är:


Avfallskod	Avfallsbeteckning
20 01 27*	Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen

**Förpackning**

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

- Avfallshantering** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.
- Avfallshantering** : Genom att använda informationen i detta säkerhetsdatablad bör man rådfråga den behöriga avfallsmyndigheten om klassificeringen av tomma behållare. Tomma behållare måste skrotas eller rekonditioneras. Ej tömda behållare är farligt avfall.
- Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Behållaren får inte punkteras eller förbrännas.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

	ADR/RID	IMDG	IATA
<b>14.1 UN-nummer</b>	1950 LQ	1950 LQ	1950
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Aerosols, Brandfarlig [Begränsad kvantitet]	Aerosols, Brandfarlig [Begränsad kvantitet]	Aerosols, Brandfarlig
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	2	2.1	2.1 
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	-	-	-
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Nej.	Nej.	Nej.
<b>Ytterligare information</b>	<b>Begränsad kvantitet:</b> LQ2  <b>Anmärkningar:</b> (≤ 1L: ) Begränsad kvantitet - ADR/IMDG 3.4  ADR Tunnelkategori: (D)	<b>Nödläges-schema (EmS):</b> F-D + S-U  <b>Anmärkningar:</b> Begränsad kvantitet - ADR/IMDG 3.4	<b>Passagerar- och fraktflygplan</b> Kvantitetsbegränsning: 75 kg Förpackningsinstruktioner: 203 <b>Enbart fraktflygplan</b> Kvantitetsbegränsning: 150 kg Förpackningsinstruktioner: 203 <b>Begränsade mängder - Passagerarflygplan</b> Kvantitetsbegränsning: 30 kg Förpackningsinstruktioner: Y 203

- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder** : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

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

Informationen i detta säkerhetsdatablad undantar inte användarens egna utvärdering om risker vid hantering som krävs i annan hälso- och säkerhetslagstiftning. Bestämmelser i den nationella hälso- och arbetsmiljölagstiftningen är tillämpliga vid användandet av denna produkt.

**CN-kod** : 3208 10 90

**EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)****Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs****Bilaga XIV**

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

**Bilaga XVII -** : Ej tillämbart.

**Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor**

### Övriga EU-föreskrifter

**VOC för bruksfärdning blandning** : Ej tillämbart.

**Europeisk förteckning** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Kemikalier prioriterade listan (793/93/EEC)** : Listad

**Samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar (IPPC) - luft** : Listad

**Samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar (IPPC) - vatten** : Listad

**Aerosolbehållare** :

# 3

94.79vikt-% av innehållet som är brandfarligt.

### Nationella föreskrifter

**Avfallskategori** : 200127

**Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10)** : 1

**15.2** : Denna produkt innehåller ämnen vilkas kemikaliesäkerhetsrapport fortfarande krävs.  
**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

## AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

**Förkortningar och akronymer** : ATE = Uppskattad akut toxicitet  
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
DMEL = Härled nivå för minimal effekt  
DNEL = Härled nivå för ingen effekt  
EUH statement = CLP-specifik faroangivelse  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
RRN = REACH registreringsnummer  
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

**Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**



## AVSNITT 16: Annan information

Klassificering	Skäl
Flam. Aerosol 1, H222 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	Expertbedömning Expertbedömning Expertbedömning Expertbedömning

**Faroangivelserna i fulltext** :

- H222 Extremt brandfarlig aerosol.
- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H228 Brandfarligt fast ämne.
- H261 Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser.
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H312 Skadligt vid hudkontakt.
- H315 Irriterar huden.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H332 Skadligt vid inandning.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller and omtöcknad.
- H336
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]** :

- Acute Tox. 4, H312 AKUT TOXICITET: HUD - Kategori 4
- Acute Tox. 4, H332 AKUT TOXICITET: INANDNING - Kategori 4
- Aquatic Chronic 2, H411 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER - Kategori 2
- Aquatic Chronic 3, H412 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER - Kategori 3
- Asp. Tox. 1, H304 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
- Eye Irrit. 2, H319 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
- Flam. Aerosol 1, H222 BRANDFARLIGA AEROSOLER - Kategori 1
- Flam. Liq. 2, H225 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2
- Flam. Liq. 3, H226 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3
- Flam. Sol. 1, H228 BRANDFARLIGA FASTA ÄMNEN - Kategori 1
- Skin Irrit. 2, H315 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
- STOT SE 3, H335 and H336 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING [Luftvägsirritation och Narkosverkan] - Kategori 3
- STOT SE 3, H336 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING [Narkosverkan] - Kategori 3
- Water-react. 2, H261 ÄMNEN OCH BLANDNINGAR SOM VID KONTAKT MED VATTEN UTVECKLAR BRANDFARLIGA GASER - Kategori 2

**R-fraserna i fulltext** :

- R12- Extremt brandfarligt.
- R11- Mycket brandfarligt.
- R15- Vid kontakt med vatten bildas extremt brandfarliga gaser.
- R10- Brandfarligt.
- R20/21- Farligt vid inandning och hudkontakt.
- R65- Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
- R36- Irriterar ögonen.
- R37- Irriterar andningsorganen.
- R38- Irriterar huden.
- R66- Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
- R51/53- Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- R52/53- Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

## AVSNITT 16: Annan information

**Klassificeringar i fulltext [DSD/DPD]** : F+ - Extremt brandfarligt  
F - Mycket brandfarligt  
Xn - Hälsoskadlig  
Xi - Irriterande  
N - Miljöfarlig

**Utskriftsdatum** : 18/08/2015.

**Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum** : 17/12/2013.

**Datum för tidigare utgåva** : 17/12/2013.

**Version** : 1

### Meddelande till läsaren

***Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad grundar sig på vår nuvarande kunskap och på gällande lagstiftning. Produkten får inte användas till andra ändamål än de som anges i avsnitt 1 utan att skriftliga användningsföreskrifter först inhämtats. Användaren är alltid skyldig att vidta alla erforderliga åtgärder för att uppfylla kraven enligt lokala gällande föreskrifter och lagstiftning. Avsikten med uppgifterna i säkerhetsdatabladet är att beskriva säkerhetskraven för vår produkt. De får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper.***