

**PANDURO Gold Spray 150 ml**

Version 1.4

Revisionsdatum 26.03.2015

Tryckdatum 31.03.2015

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn : PANDURO Gold Spray 150 ml

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

Informationen saknas.

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

Företag : Eckart GmbH  
Guentersthal 4  
91235 Hartenstein

Telefon : +499152770  
Telefax : +499152777008  
E-postadress : msds.eckart@altana.com  
Ansvarig/utfärdande person

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

GBK Gefahrgut Büro GmbH, Ingelheim, Germany:  
From outside US : (001) 352-323-3500  
(First call in English, response in your language is possible)  
US & Canada (toll free) : 1-800-5355-053

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Brandfarliga aerosoler , Kategori 1	H222: Extremt brandfarlig aerosol.
Irriterande på huden , Kategori 2	H315: Irriterar huden.
Ögonirritation , Kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Hudsensibilisering , Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering , Kategori 3, Centrala nervsystemet	H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Akut toxicitet i vattenmiljön , Kategori 1	H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Kronisk toxicitet i vattenmiljön , Kategori 2	H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Klassificering (67/548/EEG, 1999/45/EG)**

## PANDURO Gold Spray 150 ml

Version 1.4

Revisionsdatum 26.03.2015

Tryckdatum 31.03.2015

Extremt brandfarligt  
Sensibiliserande  
Miljöfarlig

R12: Extremt brandfarligt.  
R43: Kan ge allergi vid hudkontakt.  
R50/53: Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
R67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram



Signalord

: Fara

Faroangivelser

: H222 Extremt brandfarlig aerosol.  
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

: P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P103 Läs etiketten före användning.  
**Förebyggande:**  
P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden.  
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.  
P251 Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.  
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
P280 Använd skyddshandskar.  
**Förvaring:**  
P405 Förvaras inlåst.  
P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för

## PANDURO Gold Spray 150 ml

Version 1.4

Revisionsdatum 26.03.2015

Tryckdatum 31.03.2015

### Kvittblivning:

P501

temperaturer över 50 °C/ 122 °F.

Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

67-64-1 acetone

### 2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnumm er	Klassificering (67/548/EEG)	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	Koncentration [%]
propan	74-98-6 200-827-9	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas C; H280	>= 20 - < 25
butane	106-97-8 203-448-7	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas C; H280	>= 20 - < 25
acetone	67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 15 - < 20
copper	7440-50-8 231-159-6 01-2119480154-42	Xn-N; R22- R50/53	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
xylene	1330-20-7 215-535-7	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315	>= 5 - < 10

**PANDURO Gold Spray 150 ml**

Version 1.4

Revisionsdatum 26.03.2015

Tryckdatum 31.03.2015

Lågkokande nafta - ospecificerad	64742-95-6 265-199-0 01-2119455851-35	Xn; R65 Xi; R37 N; R51/53 R10 R66 R67	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335, H336 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
Lågkokande nafta - ospecificerad	92045-53-9 295-434-2	Xn; R65 F-Xn-N; R11- R67-R38-R65- R51/53	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 5
n-butylacetat	123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	R10 R66 R67	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	< 10
Lågkokande vätebehandlad nafta	64742-49-0 265-151-9	Xn; R65 F; R11 N; R51/53 R66 R67	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
zinkpulver - zinkdamm (stabiliserat)	7440-66-6 231-175-3 01-2119467174-37	N; R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 2,5
orange olja, söt	8028-48-6 232-433-8 01-2119493353-35	Xn; Xn; R65 Xi; Xi; R38 Xi; Xi; R43 N; N; R50/53 F; R10	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2,5

Se avsnitt 16 för fullständig formulering av R-fraser nämnda under detta avsnitt.

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.  
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

**PANDURO Gold Spray 150 ml**

Version 1.4

Revisionsdatum 26.03.2015

Tryckdatum 31.03.2015

- 
- |                  |   |   |
|------------------|---|---|
| Vid inandning    | : | Sök läkare efter betydande exponering.<br>Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.   |
| Vid hudkontakt   | : | Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.<br>Om det har kommit på huden, skölj noga med vatten.<br>Om det har kommit på kläderna, ta av kläderna.                             |
| Vid ögonkontakt  | : | Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten.<br>Ta av kontaktlinser.<br>Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.<br>Om ögonirritation består, kontakta en specialist.        |
| Vid nedsväljning | : | Håll andningsvägarna fria.<br>Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.<br>Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.<br>Kontakta läkare om besvär kvarstår. |

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

Informationen saknas.

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

Informationen saknas.

---

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel**

- |                     |   |   |
|---------------------|---|---|
| Lämpliga släckmedel | : | Torr sand, Koldioxid (CO <sub>2</sub> ), Alkoholbeständigt skum, ABC-pulver |
|---------------------|---|---|

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

- |                                      |   |   |
|--------------------------------------|---|---|
| Särskilda risker vid brandbekämpning | : | Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag. |
|--------------------------------------|---|---|

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal | : | Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning. |
|--|---|--|

- |                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| Ytterligare information | : | Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift. På grund av säkerhetsskäl i händelse av brand skall behållare lagras åtskilda i slutna |
|-------------------------|---|--|

## PANDURO Gold Spray 150 ml

Version 1.4

Revisionsdatum 26.03.2015

Tryckdatum 31.03.2015

utrymmen. Använd finfördelat vatten för att kyla ner helt stängda behållare.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.  
Undvik inandning av damm.  
Säkerställ god ventilation  
Avlägsna alla antändningskällor.  
Evakuera personal till säkra platser.  
Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.  
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.  
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

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

Rengöringsmetoder : Samla upp och för över till rätt märkta behållare.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Informationen saknas.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Råd för säker hantering : Andas inte in ångor/damm. Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning. Undvik kontakt med huden och ögonen. För personligt skydd se avsnitt 8.  
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.  
Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.  
Hantera sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.

Råd för skydd mot brand och explosion : Spreja inte mot öppen låga eller glödande material. Vidtag nödvändiga åtgärder för att undvika statisk elektrisk

## PANDURO Gold Spray 150 ml

Version 1.4

Revisionsdatum 26.03.2015

Tryckdatum 31.03.2015

urladdning (vilket kan orsaka antändning av organiska ångor).  
Använd endast explosionssäker utrustning. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.

Åtgärder beträffande hygien : Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

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

Krav på lagerutrymmen och behållare : **WARNING:** Aerosol under tryck. Förvara avskilt från direkt solljus och temperaturer över 50 °C. Öppna inte behållaren med våld och kasta den inte i eld, inte ens efter det att den tömts. Spruta ej på flammor eller rödglödade föremål. Rökning förbjuden. Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Behållare som har öppnats måste förslutas försiktigt och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten. Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetsstandarderna.

Övrig data : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Informationen saknas.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponering/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Uppdatering	Grundval
acetone	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Ytterligare information		Vägledande			
acetone	67-64-1	NGV	250 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	2005-06-13	SE AFS
acetone	67-64-1	KTV	500 ppm 1.200 mg/m <sup>3</sup>	2005-06-13	SE AFS
Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort	Kontrollparametrar	Uppdatering	Grundval

## PANDURO Gold Spray 150 ml

Version 1.4

Revisionsdatum 26.03.2015

Tryckdatum 31.03.2015

		(Exponeringssätt)	r		
copper	7440-50-8	NGV (Total)	1 mg/m <sup>3</sup>	2011-12-16	SE AFS
Ytterligare information		<p>Med respirabelt damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft. - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med inhalerbart damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1. Med respirabelt damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod.</p>			
copper	7440-50-8	NGV (Respirabelt)	0,2 mg/m <sup>3</sup>	2011-12-16	SE AFS
Ytterligare information		<p>Med respirabelt damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft. - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med inhalerbart damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1. Med respirabelt damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod.</p>			
Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametra r	Uppdatering	Grundval



## PANDURO Gold Spray 150 ml

Version 1.4

Revisionsdatum 26.03.2015

Tryckdatum 31.03.2015

xylene	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Ytterligare information		Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden Vägledande			
xylene	1330-20-7	STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Ytterligare information		Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden Vägledande			
xylene	1330-20-7	NGV	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2011-12-16	SE AFS
Ytterligare information		Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
xylene	1330-20-7	KTV	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2011-12-16	SE AFS
Ytterligare information		Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Uppdatering	Grundval
	64742-49-0	KTV	100 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	2011-12-16	SE AFS
Ytterligare information		Ämnet kan lätt upptas genom huden. Avser lacknafta, dvs. petroleumnafta med sina huvudsakliga beståndsdelar i området C7 till C12 och med mindre än 0,1 viktprocent bensen. Jämför not 40 om petroleumnafta. Angivet ungefärligt värde uttryckt i ppm är för lacknafta med 2-25 procent aromater beräknat på lacknafta med 22 viktprocent aromater. Angivet ungefärligt värde uttryckt i ppm är för lacknafta med < 2 viktprocent aromater beräknat på aromatfri lacknafta med 50 % cykliska alifater.			
	64742-49-0	NGV	50 ppm 300 mg/m <sup>3</sup>	2011-12-16	SE AFS
Ytterligare information		Ämnet kan lätt upptas genom huden. Avser lacknafta, dvs. petroleumnafta med sina huvudsakliga beståndsdelar i området C7 till C12 och med mindre än 0,1 viktprocent bensen. Jämför not 40 om petroleumnafta. Angivet ungefärligt värde uttryckt i ppm är för lacknafta med 2-25 procent aromater beräknat på lacknafta med 22 viktprocent aromater. Angivet ungefärligt värde uttryckt i ppm är för lacknafta med < 2 viktprocent aromater beräknat på aromatfri lacknafta med 50 % cykliska alifater.			
Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Uppdatering	Grundval

## PANDURO Gold Spray 150 ml

Version 1.4

Revisionsdatum 26.03.2015

Tryckdatum 31.03.2015

orange olja, söt	8028-48-6	KTV	50 ppm 300 mg/m <sup>3</sup>	2007-06-11	SE AFS
Ytterligare information		Terpentin från nordiska barrträd är hudsensibiliserande. Någon sensibiliserande verkan är dock inte vetenskapligt bekräftad för enskilda terpenener med undantag av 3-karen			
orange olja, söt	8028-48-6	NGV	25 ppm 150 mg/m <sup>3</sup>	2007-06-11	SE AFS
Ytterligare information		Terpentin från nordiska barrträd är hudsensibiliserande. Någon sensibiliserande verkan är dock inte vetenskapligt bekräftad för enskilda terpenener med undantag av 3-karen			

**DNEL:**

acetone (67-64-1)

Användningsområde: Arbetstagare  
 Exponeringsväg: Hudkontakt  
 Potentiella hälsoeffekter: long term – systemic effects  
 Värde: 186 mg/kg

**DNEL:**

acetone (67-64-1)

Användningsområde: Arbetstagare  
 Exponeringsväg: Inandning  
 Potentiella hälsoeffekter: long term – systemic effects  
 Värde: 1210 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL:**

acetone (67-64-1)

Användningsområde: Konsumenter  
 Exponeringsväg: Förtäring  
 Potentiella hälsoeffekter: long term – systemic effects  
 Värde: 62 mg/kg

**DNEL:**

acetone (67-64-1)

Användningsområde: Konsumenter  
 Exponeringsväg: Hudkontakt  
 Potentiella hälsoeffekter: long term – systemic effects  
 Värde: 62 mg/kg

**DNEL:**

acetone (67-64-1)

Användningsområde: Konsumenter  
 Exponeringsväg: Inandning  
 Potentiella hälsoeffekter: long term – systemic effects  
 Värde: 200 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL:**

acetone (67-64-1)

Användningsområde: Arbetstagare  
 Exponeringsväg: Inandning  
 Potentiella hälsoeffekter: short term – local effects

**PANDURO Gold Spray 150 ml**

Version 1.4

Revisionsdatum 26.03.2015

Tryckdatum 31.03.2015

Värde: 2420 mg/m<sup>3</sup>**DNEL:**

copper (7440-50-8)

Användningsområde: Arbetstagare  
Exponeringsväg: Hudkontakt  
Potentiella hälsoeffekter: short term – systemic effects  
Värde: 273 mg/kg

**DNEL:**

copper (7440-50-8)

Användningsområde: Arbetstagare  
Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: short term – systemic effects  
Värde: 20 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL:**

copper (7440-50-8)

Användningsområde: Arbetstagare  
Exponeringsväg: Hudkontakt  
Potentiella hälsoeffekter: long term – systemic effects  
Värde: 137 mg/kg

**DNEL:**

copper (7440-50-8)

Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Hudkontakt  
Potentiella hälsoeffekter: short term – systemic effects  
Värde: 273 mg/kg

**DNEL:**

copper (7440-50-8)

Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: short term – systemic effects  
Värde: 20 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL:**

xylene (1330-20-7)

Användningsområde: Arbetstagare  
Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: short term – local effects  
Värde: 289 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL:**

xylene (1330-20-7)

Användningsområde: Arbetstagare  
Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: short term – systemic effects  
Värde: 289 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL:**

xylene (1330-20-7)

Användningsområde: Arbetstagare  
Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: long term – systemic effects

**PANDURO Gold Spray 150 ml**

Version 1.4

Revisionsdatum 26.03.2015

Tryckdatum 31.03.2015

Värde: 77 mg/m<sup>3</sup>**DNEL:**

xylene (1330-20-7)

Användningsområde: Arbetstagare  
Exponeringsväg: Hudkontakt  
Potentiella hälsoeffekter: long term – systemic effects  
Värde: 180 mg/kg

**DNEL:**

xylene (1330-20-7)

Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: short term – local effects  
Värde: 174 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL:**

xylene (1330-20-7)

Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: short term – systemic effects  
Värde: 174 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL:**

xylene (1330-20-7)

Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Hudkontakt  
Potentiella hälsoeffekter: long term – systemic effects  
Värde: 108 mg/kg

**DNEL:**

xylene (1330-20-7)

Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: long term – systemic effects  
Värde: 14,8 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL:**

xylene (1330-20-7)

Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Förtäring  
Potentiella hälsoeffekter: long term – systemic effects  
Värde: 1,6 mg/kg

**DNEL:**Solventnafta (petroleum), lätt  
aromatisk (64742-95-6)

Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Förtäring  
Potentiella hälsoeffekter: long term – systemic effects  
Värde: 11 mg/kg

**DNEL:**Solventnafta (petroleum), lätt  
aromatisk (64742-95-6)

Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Hudkontakt  
Potentiella hälsoeffekter: long term – systemic effects

**PANDURO Gold Spray 150 ml**

Version 1.4

Revisionsdatum 26.03.2015

Tryckdatum 31.03.2015

	Värde: 11 mg/kg
<b>DNEL:</b> Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk (64742-95-6)	Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: long term – systemic effects Värde: 32 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL:</b> n-butyl acetate (123-86-4)	Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: short term – local effects Värde: 960 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL:</b> n-butyl acetate (123-86-4)	Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: short term – systemic effects Värde: 960 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL:</b> n-butyl acetate (123-86-4)	Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: long term – local effects Värde: 480 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL:</b> n-butyl acetate (123-86-4)	Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: long term – systemic effects Värde: 480 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL:</b> n-butyl acetate (123-86-4)	Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: short term – local effects Värde: 859,7 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL:</b> n-butyl acetate (123-86-4)	Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: short term – systemic effects Värde: 859,7 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL:</b> n-butyl acetate (123-86-4)	Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: long term – local effects

**PANDURO Gold Spray 150 ml**

Version 1.4

Revisionsdatum 26.03.2015

Tryckdatum 31.03.2015

Värde: 102,34 mg/m<sup>3</sup>**DNEL:**

n-butyl acetate (123-86-4)

Användningsområde: Konsumenter

Exponeringsväg: Inandning

Potentiella hälsoeffekter: long term – systemic effects

Värde: 102,34 mg/m<sup>3</sup>**DNEL:**

zinc (7440-66-6)

Användningsområde: Arbetstagare

Exponeringsväg: Inandning

Potentiella hälsoeffekter: long term – systemic effects

Värde: 5 mg/m<sup>3</sup>**DNEL:**

zinc (7440-66-6)

Användningsområde: Arbetstagare

Exponeringsväg: Hudkontakt

Potentiella hälsoeffekter: long term – systemic effects

Värde: 83 mg/kg

**DNEL:**

zinc (7440-66-6)

Användningsområde: Konsumenter

Exponeringsväg: Förtäring

Potentiella hälsoeffekter: long term – systemic effects

Värde: 0,83 mg/kg

**DNEL:**

zinc (7440-66-6)

Användningsområde: Konsumenter

Exponeringsväg: Hudkontakt

Potentiella hälsoeffekter: long term – systemic effects

Värde: 83 mg/kg

**DNEL:**

zinc (7440-66-6)

Användningsområde: Konsumenter

Exponeringsväg: Inandning

Potentiella hälsoeffekter: long term – systemic effects

Värde: 2,5 mg/m<sup>3</sup>**DNEL:**

orange olja, söt (8028-48-6)

Användningsområde: Konsumenter

Exponeringsväg: Förtäring

Potentiella hälsoeffekter: long term – systemic effects

Värde: 4,44 mg/kg

**DNEL:**

orange olja, söt (8028-48-6)

Användningsområde: Arbetstagare

Exponeringsväg: Hudkontakt

Potentiella hälsoeffekter: long term – systemic effects

## PANDURO Gold Spray 150 ml

Version 1.4

Revisionsdatum 26.03.2015

Tryckdatum 31.03.2015

	Värde: 8,89 mg/kg
<b>DNEL:</b> orange olja, söt (8028-48-6)	Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Hudkontakt Potentiella hälsoeffekter: long term – systemic effects Värde: 4,44 mg/kg
<b>DNEL:</b> orange olja, söt (8028-48-6)	Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Hudkontakt Potentiella hälsoeffekter: short term – local effects Värde: 0,1858 mg/cm <sup>2</sup>
<b>DNEL:</b> orange olja, söt (8028-48-6)	Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Hudkontakt Potentiella hälsoeffekter: short term – local effects Värde: 0,0929 mg/cm <sup>2</sup>
<b>DNEL:</b> orange olja, söt (8028-48-6)	Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: long term – systemic effects Värde: 31,1 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL:</b> orange olja, söt (8028-48-6)	Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: long term – systemic effects Värde: 7,78 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC:</b> acetone (67-64-1)	: Jord Värde: 29,5 mg/kg
<b>PNEC:</b> acetone (67-64-1)	: Sötvatten Värde: 10,6 mg/l
<b>PNEC:</b> acetone (67-64-1)	: Sötvattenssediment Värde: 30,4 mg/kg
<b>PNEC:</b> acetone (67-64-1)	: Havsvatten Värde: 1,06 mg/l

## PANDURO Gold Spray 150 ml

Version 1.4

Revisionsdatum 26.03.2015

Tryckdatum 31.03.2015

<b>PNEC:</b> acetone (67-64-1)	:	Havssediment Värde: 3,04 mg/kg
<b>PNEC:</b> acetone (67-64-1)	:	STP Värde: 100 mg/l
<b>PNEC:</b> copper (7440-50-8)	:	Jord Värde: 65,5 mg/kg
<b>PNEC:</b> copper (7440-50-8)	:	Sötvatten Värde: 0,0078 mg/l
<b>PNEC:</b> copper (7440-50-8)	:	Sötvattenssediment Värde: 87 mg/kg
<b>PNEC:</b> copper (7440-50-8)	:	Havsvatten Värde: 0,0052 mg/l
<b>PNEC:</b> copper (7440-50-8)	:	Havssediment Värde: 676 mg/kg
<b>PNEC:</b> copper (7440-50-8)	:	STP Värde: 0,230 mg/l
<b>PNEC:</b> xylene (1330-20-7)	:	Jord Värde: 2,31 mg/kg
<b>PNEC:</b> xylene (1330-20-7)	:	Sötvatten Värde: 0,327 mg/l
<b>PNEC:</b> xylene (1330-20-7)	:	Sötvattenssediment Värde: 12,46 mg/kg
<b>PNEC:</b> xylene (1330-20-7)	:	Havsvatten Värde: 0,327 mg/l



**PANDURO Gold Spray 150 ml**

Version 1.4

Revisionsdatum 26.03.2015

Tryckdatum 31.03.2015

<b>PNEC:</b> xylene (1330-20-7)	:	Havssediment Värde: 12,46 mg/kg
<b>PNEC:</b> xylene (1330-20-7)	:	STP Värde: 6,58 mg/l
<b>PNEC:</b> n-butyl acetate (123-86-4)	:	Jord Värde: 0,0903 mg/kg
<b>PNEC:</b> n-butyl acetate (123-86-4)	:	Sötvatten Värde: 0,18 mg/l
<b>PNEC:</b> n-butyl acetate (123-86-4)	:	Sötvattenssediment Värde: 0,981 mg/kg
<b>PNEC:</b> n-butyl acetate (123-86-4)	:	STP Värde: 35,6 mg/l
<b>PNEC:</b> n-butyl acetate (123-86-4)	:	Havsvatten Värde: 0,018 mg/l
<b>PNEC:</b> n-butyl acetate (123-86-4)	:	Havssediment Värde: 0,0981 mg/kg
<b>PNEC:</b> zinc (7440-66-6)	:	Sötvatten Värde: 0,0206 mg/l
<b>PNEC:</b> zinc (7440-66-6)	:	Sötvattenssediment Värde: 117,8 mg/kg
<b>PNEC:</b> zinc (7440-66-6)	:	Havsvatten Värde: 0,0061 mg/l
<b>PNEC:</b> zinc (7440-66-6)	:	STP Värde: 0,052 mg/l

**PANDURO Gold Spray 150 ml**

Version 1.4

Revisionsdatum 26.03.2015

Tryckdatum 31.03.2015

<b>PNEC:</b> zinc (7440-66-6)	:	Jord Värde: 35,6 mg/kg
<b>PNEC:</b> zinc (7440-66-6)	:	Havssediment Värde: 56,5 mg/kg
<b>PNEC:</b> orange olja, söt (8028-48-6)	:	Jord Värde: 0,261 mg/kg
<b>PNEC:</b> orange olja, söt (8028-48-6)	:	STP Värde: 2,1 mg/l
<b>PNEC:</b> orange olja, söt (8028-48-6)	:	Havsvatten Värde: 0,00054 mg/l
<b>PNEC:</b> orange olja, söt (8028-48-6)	:	Sötvatten Värde: 0,0054 mg/l
<b>PNEC:</b> orange olja, söt (8028-48-6)	:	Havssediment Värde: 0,13 mg/kg
<b>PNEC:</b> orange olja, söt (8028-48-6)	:	Sötvattenssediment Värde: 1,3 mg/kg

**8.2 Begränsning av exponeringen****Personlig skyddsutrustning**

Ögonskydd	:	Ögonsköjflaska med rent vatten Tättslutande skyddsglasögon
Handskydd	:	
Material	:	Lösningsmedelsbeständiga handskar (butylgummi)
Anmärkning	:	Ändamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall diskuteras med skyddshandskstillverkaren.

**PANDURO Gold Spray 150 ml**

Version 1.4

Revisionsdatum 26.03.2015

Tryckdatum 31.03.2015

: Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottsid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid).  
Den exakta genombrottsiden kan erhållas från skyddshandskiltillverkaren och detta skall uppmärksammas.  
Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottsid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kontaktiden.  
Rekommenderat förebyggande hudskydd  
Huden skall tvättas ren efter kontakt.  
Ändamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall diskuteras med skyddshandskiltillverkaren.

Hud- och kroppsskydd : Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.

Andningsskydd : Vid ångbildning använd andningsskydd med godkänt filter.  
Vid damm- eller aerosolbildning använd andningsskydd med godkänt filter.

**Begränsning av miljöexponeringen**

Allmän rekommendation : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.  
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.  
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

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

Utseende : aerosol  
Färg : ingen tillgänglig data  
Lukt : karakteristisk  
pH-värde : ingen tillgänglig data  
Frys punkt : ingen tillgänglig data

**PANDURO Gold Spray 150 ml**

Version 1.4

Revisionsdatum 26.03.2015

Tryckdatum 31.03.2015

---

Kokpunkt/kokpunktsintervall	: -44 °C
Flampunkt	: -97 °C
Bulkdensitet	: ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	: ingen tillgänglig data
Självantändlighet	: ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	: ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns	: ingen tillgänglig data
Ångtryck	: ingen tillgänglig data
Densitet	: ingen tillgänglig data
Löslighet i vatten	: ingen tillgänglig data
Löslighet i andra lösningsmedel	: ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur	: ingen tillgänglig data
Termiskt sönderfall	: ingen tillgänglig data
Viskositet, dynamisk	: ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	: ingen tillgänglig data
Flödestid	: ingen tillgänglig data

**9.2 Annan information**

ingen tillgänglig data

---

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Farliga reaktioner : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

**PANDURO Gold Spray 150 ml**

Version 1.4

Revisionsdatum 26.03.2015

Tryckdatum 31.03.2015

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Förhållanden som ska undvikas : Värme, flammor och gnistor.

**10.5 Oförenliga material**

Material som skall undvikas : ingen tillgänglig data

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Annan information : ingen tillgänglig data

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

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet : > 2.000 mg/kg

Metod: Beräkningsmetod

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet : > 5 mg/l

Exponeringstid: 4 h

Testatmosfär: damm/dimma

Metod: Beräkningsmetod

Akut dermal toxicitet : Uppskattad akut toxicitet : > 2.000 mg/kg

Metod: Beräkningsmetod

**Beståndsdelar:****74-98-6 :**

Akut inhalationstoxicitet : LC50 råtta: 800000 ppm

Exponeringstid: 0,25 h

## PANDURO Gold Spray 150 ml

Version 1.4

Revisionsdatum 26.03.2015

Tryckdatum 31.03.2015

### 67-64-1 :

Akut oral toxicitet : LD50 råtta: 4.700 - 5.800 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 råtta: 76 mg/l

Exponeringstid: 4 h

Akut dermal toxicitet : LD50 kanin: > 2.000 mg/kg

### 1330-20-7 :

Akut dermal toxicitet : Uppskattad akut toxicitet : 1.100 mg/kg

Metod: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet

### 64742-95-6 :

Akut oral toxicitet : LD50 råtta: 2.000 - 5.000 mg/kg

Akut dermal toxicitet : LD50 kanin: > 2.000 mg/kg

### 7440-66-6 :

Akut oral toxicitet : råtta: > 2.000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 råtta: 5,41 mg/l

Exponeringstid: 4 h

## Frätande/irriterande på huden

### Produkt

Kan förorsaka hudirritation och/eller hudinflammation.

### Beståndsdelar:

## PANDURO Gold Spray 150 ml

Version 1.4

Revisionsdatum 26.03.2015

Tryckdatum 31.03.2015

**67-64-1 :**

Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt hudfett resulterande i huduttorkning.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**Produkt**

Kan orsaka obotlig ögonskada.

**Beståndsdelar:**

**67-64-1 :**

Allvarlig ögonirritation

### Luftvägs-/hudsensibilisering

ingen tillgänglig data

### Cancerogenitet

ingen tillgänglig data

### Toxicity to reproduction/fertility

ingen tillgänglig data

### Reprod.Tox./Development/Teratogenicity

ingen tillgänglig data

### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

ingen tillgänglig data

### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

ingen tillgänglig data

### Aspirationstoxicitet

ingen tillgänglig data

### Ytterligare information

**PANDURO Gold Spray 150 ml**

Version 1.4

Revisionsdatum 26.03.2015

Tryckdatum 31.03.2015

**Produkt**

Symptom på överexponering kan vara huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning., Koncentrationer avsevärt högre än HGV-värdet kan verka bedövande., Lösningsmedel kan avfetta huden.

**Beståndsdelar:****7440-50-8 :**

ingen tillgänglig data

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet****Beståndsdelar:****copper (7440-50-8) :**

M-faktor : 10

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

ingen tillgänglig data

**12.3 Bioackumuleringsförmåga****Beståndsdelar:****n-butyl acetate (123-86-4) :**Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 2,3  
oktanol/vatten**12.4 Rörligheten i jord**

ingen tillgänglig data

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

ingen tillgänglig data

**12.6 Andra skadliga effekter****Produkt:**

Tillägg till ekologisk information

: Miljöfara kan ej uteslutas i händelse av oprofessionell hantering eller oprofessionellt bortskaffande., Mycket giftigt för vattenlevande organismer., Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.



**PANDURO Gold Spray 150 ml**

Version 1.4

Revisionsdatum 26.03.2015

Tryckdatum 31.03.2015

**Beståndsdelar:****copper (7440-50-8) :**

Tillägg till ekologisk information

: Miljöfara kan ej uteslutas i händelse av oprofessionell hantering eller oprofessionellt bortskaffande., Mycket giftigt för vattenlevande organismer., Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

Europeiska avfallskatalogen : 16 05 04 - Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark. Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare. Lämna till en godkänd avfallshanteringsanläggning.

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll. Avfallshandera som oanvänd produkt. Återanvänd inte tömd behållare. Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet.

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 UN-nummer**

ADR : 1950

IMDG : 1950

IATA : 1950

**14.2 UN-Officiell transportbenämning**ADR : AEROSOLER  
(, Copper metal powder)IMDG : AEROSOLS  
(, Copper metal powder)

IATA : AEROSOLS, FLAMMABLE

**PANDURO Gold Spray 150 ml**

Version 1.4

Revisionsdatum 26.03.2015

Tryckdatum 31.03.2015

**14.3 Faroklass för transport**

<b>ADR</b>	: 2
<b>IMDG</b>	: 2.1
<b>IATA</b>	: 2.1

**14.4 Förpackningsgrupp****ADR**

Klassificeringskod	: 5F
Etiketter	: 2.1
Tunnel-restrik-tionskod	: (D)

**IMDG**

Etiketter	: 2.1
EmS Nummer	: F-D, S-U

**IATA**

Packinstruktion (fraktflyg)	: 203
Packinstruktion (passagerarflyg)	: 203
Packningsinstruktioner (LQ)	: Y203
Etiketter	: 2.1

**14.5 Miljöfaror**

<b>ADR</b>	: Miljöfarlig
<b>IMDG</b>	: Vattenförorenande ämne

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare****14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

ingen tillgänglig data

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

Kandidatlista över "särskilt farliga ämnen" (SVHC) för : Produkten innehåller inga ämnen

**PANDURO Gold Spray 150 ml**

Version 1.4

Revisionsdatum 26.03.2015

Tryckdatum 31.03.2015

godkännande

med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

ingen tillgänglig data

**AVSNITT 16: Annan information****Fullständig text på R-fraser**

R10	Brandfarligt.
R11	Mycket brandfarligt.
R12	Extremt brandfarligt.
R20/21	Farligt vid inandning och hudkontakt.
R22	Farligt vid förtäring.
R36	Irriterar ögonen.
R37	Irriterar andningsorganen.
R38	Irriterar huden.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**Fullständig text på H-Angivelser**

H220	Extremt brandfarlig gas.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

## PANDURO Gold Spray 150 ml

Version 1.4

Revisionsdatum 26.03.2015

Tryckdatum 31.03.2015

H410  
H411

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitets-specifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.