

## SÄKERHETSDATABLAD

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

#### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : High Solids Epoxy Enamel 0200T129  
**Säkerhetsdatablad kod** : 008638  
**Produktkod** : 0200T129

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

Identifierade användningsområden	
Hardener for Aerospace coating	
Icke rekommenderade användningssätt	Orsak
Endast för yrkesmässigt bruk.	

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

AkzoNobel Aerospace Coatings  
Rijksstraatweg 31  
2171 AJ Sassenheim  
P.O. Box 3  
2170 BA Sassenheim  
The Netherlands

**e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad** : PSRA\_SSH@akzonobel.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

##### Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

**Telefonnummer** : Ej tillgängligt.

##### Leverantör

**Telefonnummer** : + 31 (0)71 308 6944

**Öppettider** : 24 timmar

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : Blandning

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

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318  
Resp. Sens. 1, H334  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H335  
STOT SE 3, H336

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.  
Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram



#### Signalord

: Fara

#### Faroangivelser

: Brandfarlig vätska och ånga.  
Orsakar allvarliga ögonskador.  
Irriterar huden.  
Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.  
Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

#### Skyddsangivelser

##### Förebyggande

: Använd skyddshandskar. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Använd ögon- eller ansiktsskydd.

##### Åtgärder

: Vid besvär i luftvägarna: Ring GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

##### Förvaring

: Förvaras på väl ventilerad plats.

##### Avfall

: Ej tillämbart.

#### Farliga beståndsdelar

: butan-1-ol  
piperazin

#### Kompletterande märkningselement

: Ej tillämbart.

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

: Ej tillämbart.

#### Särskilda förpackningskrav

##### Behållare som skall förse med barnsäkra förslutningar

: Ej tillämbart.

##### Kännbar varningsmärkning

: Ej tillämbart.

### 2.3 Andra faror

#### Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII

: Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

#### Andra faror som inte orsakar klassificering

: Inte känd.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar**

: Blandning

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Specifik koncentration gränsvärden, M- faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
butan-1-ol	REACH #: 01-2119484630-38 EG: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Index: 603-004-00-6	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
benzylalkohol	EG: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Index: 603-057-00-5	≥10 - ≤20	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332	-	[1] [2]
tris-2,4, 6-dimetylaminometylfenol	EG: 202-013-9 CAS: 90-72-2 Index: 603-069-00-0	≤1.5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
piperazin	EG: 203-808-3 CAS: 110-85-0 Index: 612-057-00-4	<3	Skin Corr. 1B, H314 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361fd (Fruktamhet och Ofödda barn) <b>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</b>	-	[1] [2]

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 eller substanser av lika stora betänkligheter 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.

**Inhalation**

: Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- |  |  |
|--|--|
| <b>Hudkontakt</b>                          | : Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning.  |
| <b>Förtäring</b>                           | : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Håll personen varm och i vila. Framkalla INTE kräkning.   |
| <b>Skydd åt dem som ger första hjälpen</b> | : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. |

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

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen. Blandningen har bedömts enligt den konventionella metoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är klassificerad med avseende på toxikologiska egenskaper i enlighet därmed. 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 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.

Innehåller piperazin [fast]. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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

- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Meddelande till läkare</b> | : Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar. |
| <b>Speciella behandlingar</b> | : Ingen specifik behandling.  |

Se Toxikologisk information (avsnitt 11)

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

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

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

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

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- |   |  |
|---|--|
| <b>Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal</b> | : Slutna behållare i närheten av brand bör kylas med vatten. Låt inte släckvatten från brand komma ut i avlopp och vattendrag. |
|---|--|

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Lämplig andningsapparat kan behövas.

## 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 ventilerat 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. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

**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

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

**7.1 Skyddsåtgärder 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**

Förvaras enligt lokala föreskrifter.

**Anmärkningar om gemensam förvaring**

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

**Ytterligare information om lagringsförhållanden**

Observera instruktionerna på etiketten. 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**

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. Informationen ges på basis av typiska förväntade användningar av produkten. Ytterligare åtgärder kan vara nödvändiga för bulkhantering eller andra användningar som avsevärt kan öka personexponering eller miljöutsläpp.

**8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden**

Produkts/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
butan-1-ol	<b>Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finland, 3/2014). Absorberas genom huden.</b> HTP-värden 15 min: 230 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. HTP-värden 15 min: 75 ppm 15 minuter. HTP-värden 8 h: 150 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. HTP-värden 8 h: 50 ppm 8 timmar.
benzylalkohol	<b>Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finland, 3/2014).</b> HTP-värden 8 h: 45 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. HTP-värden 8 h: 10 ppm 8 timmar.
piperazin	<b>Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finland, 3/2014).</b> HTP-värden 8 h: 0.028 ppm 8 timmar. HTP-värden 8 h: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. HTP-värden 15 min: 0.084 ppm 15 minuter. HTP-värden 15 min: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter.

**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 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**

Inga DNEL/DMEL-värden tillgängliga.

**PNEC**



## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Inga PNEC-värden tillgängliga.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

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

#### Individuella skyddsåtgärder

**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. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

**Ögonskydd/ansiktsskydd** : Vid risk för stänk använd tättslutande skyddsglasögon eller visir.

#### 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 upprepad hantering använd följande typ av handskar:

Rekommenderad: butylgummi

Kan användas: nitrilgummi

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

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.

**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.

Färgskikt kan vid slipning eller behandling med värmepistol avge hälsofarligt damm och/eller ångor. Våtslipa om möjligt. Arbeta i väl ventilerade utrymmen. Använd andningsskydd vid risk för förekomst av damm eller sprutdimma (partikelfilter EN143 typ P3).

Använd andningsskydd vid risk för förekomst av ångor (halvmask med kombinationsfilter A2-P3 upp till koncentrationer av 0,5 vol%).

**Begränsning av miljöexponering** : 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.	
Färg	: Gulaktig.	
Lukt	: Solvent.	
Lukttröskel	: Ej tillgängligt.	
PH-värde	: Neutral.	[DIN EN 1262]
Smältpunkt/frys punkt	: Ej tillgängligt.	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: 117°C (242.6°F)	
Flampunkt	: Sluten degel: 36°C	[Pensky-Martens]
Avdunstningshastighet	: Ej tillgängligt.	
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Ej tillgängligt.	
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	: Största kända intervallen: Nedre: 1.3% Övre: 13% (benzylalkohol)	
Ångtryck	:	
Ångdensitet	: Högsta kända värdet: 3.7 (Luft = 1) (benzylalkohol). Vägt medeltal: 2.15 (Luft = 1)	
Relativ densitet	: 0.955	[DIN EN ISO 2811-1]
Löslighet	: Ej tillgängligt.	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ej tillgängligt.	
Självantändningstemperatur	:	
Sönderfallstemperatur	: Ej tillgängligt.	
Viskositet	: Kinematisk (rumstemperatur): 0.42 cm <sup>2</sup> /s	[DIN EN ISO 3219]
Explosiva egenskaper	: Ej tillgängligt.	
Oxiderande egenskaper	: Ej tillgängligt.	
Partikelegenskaper		
Median partikelstorlek	: Ej tillämbart.	

### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
10.2 Kemisk stabilitet	: Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).
10.3 Risken för farliga reaktioner	: Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	: Exponering för höga temperaturer kan generera farliga nedbrytningsprodukter.
10.5 Oförenliga material	: Undvik kontakt med följande ämnen för att undvika starkt exoterma reaktioner: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.



AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen. Blandningen har bedömts enligt den konventionella metoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är klassificerad med avseende på toxikologiska egenskaper i enlighet därmed. 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.

Innehåller piperazin [fast]. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Akut toxicitet

Produkts/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
butan-1-ol	LD50 Dermal	Kanin	3400 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	790 mg/kg	-
benzylalkohol	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	1000 ppm	8 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	1230 mg/kg	-
tris-2,4, 6-dimetylaminometylfenol	LD50 Dermal	Råtta	1280 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	1200 mg/kg	-
piperazin	LD50 Dermal	Kanin	4000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	1900 mg/kg	-

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Uppskattning av akut toxicitet

Produkt i leveransform

Exponeringsväg	ATE-värde
Oral	2292.3 mg/kg
Dermal	11452.8 mg/kg
Inandning (ångor)	62.99 mg/l

Irritation/Korrosion

Produkts/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
butan-1-ol	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	24 timmar 2 milligrams	-
	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	0.005 Mililiters	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 20 milligrams	-
benzylalkohol	Hud - Svagt irriterande	Människa	-	48 timmar 16 milligrams	-

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

tris-2,4, 6-dimetylaminoetylfenol	Hud - Måttligt irriterande	Gris	-	100 Percent	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar	-
piperazin	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	100 milligrams	-
	Hud - Svagt irriterande	Råtta	-	24 timmar 50 Micrograms	-
	Hud - Mycket irriterande	Råtta	-	0.025 Mililiters	-
	Hud - Mycket irriterande	Kanin	-	0.25 Mililiters	-
	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 2 milligrams	-
	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	0.005 Mililiters	-
	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	24 timmar 250 Micrograms	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	250 Micrograms	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	500 milligrams	-
			-	0.01 Mililiters	-

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.**Allergiframkallande****Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.**Mutagenicitet****Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.**Cancerogenitet****Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.**Reproduktionstoxicitet****Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.**Fosterskador****Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
butan-1-ol	Kategori 3	Ej tillämplbart.	Luftvägsirritation och Narkosverkan

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Ej tillgängligt.

**Fara vid aspiration**

Ej tillgängligt.

**Information om sannolika exponeringsvägar** : Ej tillgängligt.**Potentiellt akuta hälsoeffekter****Kontakt med ögonen** : Orsakar allvarliga ögonskador.**Inhalation** : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Fördröjda allvarliga effekter kan förekomma efter exponering.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

<b>Hudkontakt</b>	: Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
<b>Förtäring</b>	: Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan orsaka frätskador i mun, hals och mage.

### Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

<b>Kontakt med ögonen</b>	: Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta tårretande rodnad
<b>Inhalation</b>	: Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation i andningsorganen hosta andfåddhet och andningssvårigheter astma illamående eller kräkning huvudvärk dåsighet/utmattning yrsel/svindel medvetsslöshet
<b>Hudkontakt</b>	: Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation rodnad blåsor kan bildas
<b>Förtäring</b>	: Skadliga symptom kan inkludera följande: magsmärtor

### Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

#### Kortvarig exponering

<b>Potentiella omedelbara effekter</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Potentiella fördröjda effekter</b>	: Ej tillgängligt.

#### Långvarig exponering

<b>Potentiella omedelbara effekter</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Potentiella fördröjda effekter</b>	: Ej tillgängligt.

#### Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Ej tillgängligt.

<b>Slutsats/Sammanfattning</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Allmänt</b>	: Om man en gång har blivit överkänslig, kan exponering för till och med mycket låga halter framkalla en allvarlig allergisk reaktion.
<b>Cancerogenitet</b>	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Mutagenicitet</b>	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Fosterskador</b>	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Effekter på embryo/foster eller avkomma</b>	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Effekter på fertiliteten</b>	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## 11.2 Information om andra faror

### 11.2.1 Hormonstörande egenskaper

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

Ej tillgängligt.

**11.2.2 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.

Blandningen har bedömts enligt sammanräkningsmetoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är inte klassificerad som miljöfarlig.

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
butan-1-ol	Akut EC50 1983000 till 2072000 µg/l Sötvatten Akut LC50 1910000 µg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna  Fisk - Pimephales promelas - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvånjd lunge)	48 timmar  96 timmar
benzylalkohol	Akut LC50 10000 µg/l Sötvatten	Fisk - Lepomis macrochirus	96 timmar

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.**12.2 Persistens och nedbrytbarhet****Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
butan-1-ol	1	-	låg
benzylalkohol	0.87	-	låg
tris-2,4, 6-dimetylaminometylfenol	0.219	-	låg
piperazin	-1.17	-	låg

**12.4 Rörlighet i jord****Fördelningskoefficient  
jord/vatten (K<sub>oc</sub>)** : Ej tillgängligt.**Rörlighet** : Ej tillgängligt.**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

**Produkten uppfyller  
kriterierna för PBT eller  
vPvB enligt förordning (EG)  
nr 1907/2006, Bilaga XIII** : Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Ej tillgängligt.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

- Avfallsbehandlingsmetoder** : 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 avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.
- Farligt avfall** : Enligt leverantörens nuvarande kunskap anses denna produkt inte vara farligt avfall enligt EU-direktiv 2008/98/EG.
- Avfallshantering** : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Bortskaffas enligt alla federala, statliga och lokalt tillämplbara 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
08 01 99	Annat avfall




Förpackning

- Avfallsbehandlingsmetoder** : 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 förpackningar lämnas som avfall i enlighet med lokala eller nationella föreskrifter.

Förpackningstyp	Europeiska avfallskatalogen (EWC)
CEPE Paint Guidelines	15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

- Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Ångan från produktrester kan skapa en mycket brandfarlig eller explosiv atmosfär inne i behållaren. Använda behållare skall varken skäras, svetsas eller krossas om de inte har rengjorts grundligt invändigt. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

AVSNITT 14: Transportinformation

AVSNITT 14: Transportinformation			
	ADR/RID	IMDG	IATA
UN-nummer	UN1263	UN1263	UN1263
Officiell transportbenämning	FÄRGRELATERAT MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL
Faroklass för transport	3 	3 	3 
Förpackningsgrupp	III	III	III
Miljöfaror	Nej.	No.	No.
Ytterligare information	<b>Särskilda bestämmelser</b> 640 (E)  <b>Tunnelkategori</b> (D/E)	F-E, _S-E_ -	-

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder** : **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.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** : Ej tillämbart.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**  
**EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)**

**Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs**  
**Bilaga XIV**

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

**Ämnen som inger mycket stora betänkligheter**

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

**Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor** : Ej tillämbart.

**Övriga EU-föreskrifter**

**VOC (Volym/Volym):** : Bestämmelserna i direktiv 2004/42/EG för VOC gäller för denna produkt. Se produktetiketten och/eller det tekniska databladet för ytterligare information.

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



**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

Produktens/ beståndsdelens namn	Cancerframkallande egenskaper	Mutagena egenskaper	Effekter på embryo/ foster eller avkomma	Effekter på fertiliteten
piperazin	-	-	Repr. 2, H361d (Ofödda barn)	Repr. 2, H361f (Fruktsamhet)

**Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)**

Ej listad.

**Förhandsgodkännande (649/2012/EU)**

Ej listad.

**Seveso Direktiv**

Denna produkt kan utgöra ett tillägg till beräkningen för att avgöra huruvida anläggningen omfattas av tillämpningsområdet för Seveso-direktivet om allvarliga olyckshändelser.

**Nationella föreskrifter**

**Industriell användning** : 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 arbetsmiljöläggstiftningen är tillämpliga vid användandet av denna produkt.

**NACE** : Ej tillgängligt.

**UC62** : Ej tillgängligt.

**Internationella föreskrifter****Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier**

Ej listad.

**Montrealprotokollet (Bilaga A, B, C, E)**

Ej listad.

**Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar**

Ej listad.

**Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)**

Ej listad.

**UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller**

Ej listad.

**15.2** : Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

**Kemikaliesäkerhetsbedömning****AVSNITT 16: Annan information**

**CEPE-kod** : 1

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 = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)  
 DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
 EUH-farogivelser = kompletterande farogivelser enligt CLP  
 PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
 RRN = REACH registreringsnummer  
 vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

**AVSNITT 16: Annan information**Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Skäl
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	Baserat på testdata Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod

Faroangivelserna i fulltext

H226 H302 H312 H314 H315 H317 H318 H319 H332 H334	Brandfarlig vätska och ånga. Skadligt vid förtäring. Skadligt vid hudkontakt. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarliga ögonskador. Orsakar allvarlig ögonirritation. Skadligt vid inandning. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335 H336 H361fd (Fruktamhet och Ofödda barn)	Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318  Eye Irrit. 2, H319  Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361fd (Fruktamhet och Ofödda barn)  Resp. Sens. 1, H334 Skin Corr. 1B, H314 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335  STOT SE 3, H336	AKUT TOXICITET (oral) - Kategori 4 AKUT TOXICITET (dermal) - Kategori 4 AKUT TOXICITET (inandning) - Kategori 4 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3 REPRODUKTIONSTOXICITET (Fruktamhet och Ofödda barn) - Kategori 2 LUFTVÄGSSENSIBILISERING - Kategori 1 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Luftvägsirritation) - Kategori 3 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Narkosverkan) - Kategori 3
---	--

Meddelande till läsaren*Endast för yrkesmässigt bruk.*

*Viktig information: Informationen i detta datablad är inte tänkt att vara fullständig och är baserad på vår nuvarande kunskap samt gällande lagar; varje person som använder denna produkt för annat ändamål än det som uttryckligen rekommenderas i det tekniska databladet utan att först ha erhållit skriftlig bekräftelse från oss om lämpligheten att använda produkten för ändamålet i fråga gör detta på egen risk. Det är alltid användarens ansvar att vidta nödvändiga åtgärder för att uppfylla de krav som ställs i lokala lagar och bestämmelser. Läs alltid databladet vad angår materialsäkerhet och det tekniska databladet vad angår produkten om sådana finns. Alla råd som vi ger eller annat uttalande från oss om produkten (angivna i detta datablad eller på annat sätt) är enligt vår uppfattning riktiga men vi har ingen kontroll över kvaliteten på underlaget eller de många faktorer som kan påverka användningen och appliceringen av produkten. Om vi inte särskilt och skriftligen*

## AVSNITT 16: Annan information

*kommit överens om annat påtar vi oss inget som helst ansvar för produktens prestanda eller för förlust eller skada som kan uppstå vid användningen av produkten. För de produkter som vi levererar och för de tekniska råd som vi lämnar gäller våra standard leveransvillkor. Ni bör efterfråga en kopia av dessa villkor och läsa dem noggrant. Informationen i detta datablad kan ändras från tid till annan mot bakgrund av nya erfarenheter och vår policy om kontinuerlig utveckling. Det är användarens ansvar att före användningen av produkten förvissa sig om att detta datablad är det aktuella.*

*AkzoNobel Aerospace Coatings, Rijksstraatweg 31 2171 AJ Sassenheim. <http://www.akzonobel.com/aerospace>*