

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878

# SÄKERHETS DATABLAD

B-FREE CONVERSION COAT PART A N/A

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : B-FREE CONVERSION COAT PART A N/A  
**SDS code** : YBF911

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

#### Identifierade användningsområden

Färg. / Professionell användning Industriell användning Konsumentanvändning

#### Icke rekommenderade användningssätt

Alla andra användningsområden

**Användningsområde** : Solvent borne coating for exterior use.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

International Paint Ltd.  
Stoneygate Lane  
Felling  
Gateshead  
Tyne and Wear  
NE10 0JY UK Tel: +44 (0)191 469 6111  
Fax: +44 (0)191 438 3711

International Färg AB  
Holmedalen 3  
Aspereds Industriområde  
SE-424 22 Angered  
Sweden  
Tel: +46 (0) 31 928500  
Fax: +46 (0) 31 928530

**e-mailadress till den** : sdsfellinguk@akzonobel.com

**person som är ansvarig**  
**för detta säkerhetsdatablad**

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

#### Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

**Telefonnummer** : 112

#### Leverantör

**Telefonnummer** : Tel: +44 (0)191 469 6111

**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  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H335  
Aquatic Chronic 3, H412

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

**Utgivningsdatum/Revisionsdatum** : 24-10-2022

**Version** : 1.01

**Datum för tidigare utgåva** : 8-9-2022

1/22

## 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.  
Irriterar huden.  
Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
Orsakar allvarliga ögonskador.  
Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Skyddsangivelser

##### Allmänt

: Förvaras oåtkomligt för barn. Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

##### Förebyggande

: Använd skyddshandskar. Använd ögon- eller ansiktsskydd. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Undvik utsläpp till miljön. Undvik att inandas ånga. Tvätta händerna grundligt efter användning.

##### Åtgärder

: VID INANDNING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

##### Förvaring

: Förvaras inlåst. Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras svalt.

##### Avfall

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

#### Farliga beståndsdelar

: Reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin), epoxyharts, 700 < molvikt < 1000 aromatic hydrocarbons, C9  
Reaction mass of ethylbenzene and xylene  
butan-1-ol  
Fatty acids, tall-oil, esters with polyethylene glycol mono(hydrogen maleate),  
compds. with amides from diethylenetriamine and tall-oil fatty acids  
maleinsyraanhydrid

#### Kompletterande märkningselement

: Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.

#### Bilaga XVII -

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

: Ej tillämpligt.

#### Särskilda förpackningskrav

#### Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar

: Ej tillämpligt.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

**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

Produkts/beståndsdelens namn	Identifierare	%	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Typ
Reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin), epoxyharts, 700 < molvikt < 1000 aromatic hydrocarbons, C9	CAS: 25068-38-6	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	[1]
	REACH #: 01-2119455851-35 EG: 918-668-5 CAS: 128601-23-0	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1]
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	REACH #: 01-2119488216-32 EG: 905-588-0	<10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
butan-1-ol	REACH #: 01-2119484630-38 EG: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Index: 603-004-00-6	≤8.5	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]
Fatty acids, tall-oil, esters with polyethylene glycol mono (hydrogen maleate), compds. with amides from diethylenetriamine and tall-oil fatty acids	CAS: 222716-38-3	≤0.75	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
metanol	REACH #: 01-2119433307-44 EG: 200-659-6 CAS: 67-56-1 Index: 603-001-00-X	<0.1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370	[1] [2]
formaldehyd	EG: 200-001-8	<0.1	Acute Tox. 3, H301	[1] [2]

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

trietylamin	CAS: 50-00-0 Index: 605-001-00-5		Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 Flam. Liq. 2, H225	[1] [2]
maleinsyraanhydrid	EG: 204-469-4 CAS: 121-44-8 Index: 612-004-00-5	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335	[1] [2]
	REACH #: 01-2119463268-32 EG: 203-571-6 CAS: 108-31-6 Index: 607-096-00-9	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (andningsorganen) (inandning) EUH071 <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
- [6] Ytterligare information på grund av företagspolicy

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

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen** : Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare.
- Inhalation** : Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- Hudkontakt** : Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Tvätta med mycket tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare. I händelse av några som helst besvär eller symptom, undvik ytterligare exponering. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
- Förtäring** : Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : 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 Reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin), epoxyharts, 700 < molvikt < 1000, Fatty acids, tall-oil, esters with polyethylene glycol mono(hydrogen maleate), compds. with amides from diethylenetriamine and tall-oil fatty acids, maleinsyraanhydrid. Kan orsaka en allergisk reaktion.

### Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta  
tårretande  
rodnad
- Inhalation** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation i andningsorganen  
hosta
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta eller irritation  
rodnad  
blåsor kan bildas
- Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
magsmärtor

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 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.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Använd pulver, CO<sub>2</sub>, spridd vattenstråle (dimma) eller skum.
- Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

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

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Brandfarlig vätska och ånga. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Detta ämne är skadligt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.
- Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:  
koldioxid  
kolmonoxid  
svaveloxider  
metalloxid/oxider

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

- För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Andas inte in ånga eller dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- 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

- Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
- Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.

- 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

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Personer med redan kända hudallergiproblem skall inte arbeta i några processer i vilka denna produkt ingår. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Andas inte in ånga eller dimma. Förtär inte. Undvik utsläpp till miljön. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Gå inte in i förvaringsutrymmen och slutna utrymmen om de inte är tillräckligt ventilerade. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Använd explosionsäker elektrisk utrustning (ex.ventilation, belysning och materialhantering). Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
- Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

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

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i ett avskilt och godkänt område. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras inlåst. Eliminera alla antändningskällor. Håll åtskilt från oxiderande ämnen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

### Seveso-direktivet - Tröskelvärde för rapportering

#### Farlighetskriterier

Kategori	Tröskelvärde för anmälan och MAPP	Tröskelvärde för säkerhetsrapport
P5c	5000 tonne	50000 tonne

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 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

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 2/2018). Absorberas genom huden.</b> KGV: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. KGV: 100 ppm 15 minuter. NGV: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV: 50 ppm 8 timmar.
butan-1-ol	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 2/2018). Absorberas genom huden.</b> KGV: 90 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. KGV: 30 ppm 15 minuter. NGV: 45 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV: 15 ppm 8 timmar.
metanol	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 2/2018). Absorberas genom huden.</b> KGV: 350 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. KGV: 250 ppm 15 minuter. NGV: 250 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV: 200 ppm 8 timmar.
formaldehyd	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 2/2018). Absorberas genom huden. Orsakar hudallergi.</b> KGV: 0.74 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. KGV: 0.6 ppm 15 minuter. NGV: 0.37 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV: 0.3 ppm 8 timmar.
trietylamin	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 2/2018). Absorberas genom huden.</b> KGV: 12.6 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. KGV: 3 ppm 15 minuter. NGV: 4.2 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV: 1 ppm 8 timmar.
maleinsyraanhydrid	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 2/2018). Orsakar hudallergi.</b> KGV: 0.4 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. KGV: 0.1 ppm 15 minuter. NGV: 0.2 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV: 0.05 ppm 8 timmar.

#### 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.



## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### DNEL/DMEL

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	DNEL	Långvarig Oral	1.6 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Inhalation	14.8 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Inhalation	77 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Dermal	108 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Dermal	180 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Inhalation	289 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal	
butan-1-ol	DNEL	Kortvarig Inhalation	289 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Oral	3.125 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Inhalation	55 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Lokal	
metanol	DNEL	Långvarig Inhalation	310 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Dermal	8 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Dermal	8 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Dermal	40 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Dermal	40 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Inhalation	50 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Lokal	
	DNEL	Långvarig Inhalation	50 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Inhalation	50 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Inhalation	50 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Inhalation	260 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal	
	DNEL	Långvarig Inhalation	260 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Inhalation	260 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Inhalation	260 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk	
	formaldehyd	DNEL	Långvarig Inhalation	0.1 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Lokal
		DNEL	Långvarig Inhalation	0.5 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
DNEL		Kortvarig Inhalation	1 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal	
DNEL		Långvarig Inhalation	3.2 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk	
DNEL		Långvarig Oral	4.1 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
DNEL		Långvarig Inhalation	9 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk	
DNEL		Långvarig Dermal	102 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
DNEL		Långvarig Dermal	240 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk	
trietylamin		DNEL	Långvarig Inhalation	8.4 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

maleinsyraanhydrid	DNEL	Långvarig Inhalation	8.4 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	12.1 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	12.6 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	12.6 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.05 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	0.06 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.08 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Oral	0.1 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	0.1 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.1 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.19 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	0.2 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.2 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.32 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	0.8 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	0.8 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk

### PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** : Använd enbart där det är fullgod ventilation. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden. Teknisk kontrollutrustning är också nödvändig för att hålla gas-, ång- eller dammkoncentrationerna under den lägsta explosionsgränsen. Använd explosionsäker ventilationsutrustning.

### 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** : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon mot kemikaliestänk och/eller heltäckande ansiktsskydd. Om det finns faror vid inandning, kan det vara nödvändigt att använda en helmask i stället.

### Hudskydd

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Handskydd** : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt. Vid en längre eller regelbunden kontakt, rekommenderas en handske av skyddsklass 6 (genombrottstid > 480 minuter i enlighet med EN 374). Rekommenderade handskar: Viton ® eller nitril, tjocklek  $\geq 0,38$  mm. Om endast lätt kontakt förväntas, rekommenderas en handske av skyddsklass 2 eller högre (genombrottstid > 30 minuter i enlighet med EN 374. Rekommenderade handskar: Nitril, tjocklek  $\geq 0,12$  mm. Handskar bör bytas regelbundet och om det finns tecken på skador i handskmaterialet. Handskens prestanda eller effektivitet kan minska vid fysisk/kemisk skada samt dåligt underhåll. 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** : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Vid risk för antändning från statisk elektricitet bör anti-statisk skyddsklädsel användas. Bästa skyddet mot statiska urladdningar ger en klädsel som innefattar anti-statiska överdragskläder, stövlar och handskar. Ytterligare information om krav på material och design och om provningsmetoder finns i den europeiska standarden EN 1149.
- 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** : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning.
- Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

<b>Fysikaliskt tillstånd</b>	: Vätska.
<b>Färg</b>	: Grå.
<b>Lukt</b>	: Lösningemedel.
<b>Lukttröskel</b>	: Ej tillgängligt.
<b>PH-värde</b>	: Ej tillämpligt.
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Flampunkt</b>	: Sluten degel: 23°C
<b>Avdunstningshastighet</b>	: Ej tillgängligt.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Ångtryck</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Ängdensitet</b>	: Högsta kända värdet: 4.1 (Luft = 1) (1,2,4-trimetylbenzen). Vägt medeltal: 3.35 (Luft = 1)
<b>Densitet</b>	:
<b>Löslighet</b>	: Olöslig i följande ämnen: kallt vatten.
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Självantändningstemperatur</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Viskositet</b>	: Kinematisk (rumstemperatur): 2.29 cm <sup>2</sup> /s Kinematisk (40°C): 3.6 cm <sup>2</sup> /s

## 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>	: Produkten är stabil.
<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>	: Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga). Utsätt inte för tryck, skärning, svets, hårdlödning, borring, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor.
<b>10.5 Oförenliga material</b>	: Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel
<b>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter</b>	: Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
Reaction mass of ethylbenzene and xylene butan-1-ol	LC50 Inhalation Gas.	Råtta	5000 ppm	4 timmar
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	24000 mg/m <sup>3</sup>	4 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	3400 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneal	Mus	254 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneal	Råtta	200 mg/kg	-
	LD50 Intravenös	Mus	377 mg/kg	-
	LD50 Intravenös	Råtta	310 mg/kg	-
	LD50 Oral	Mus	100 mg/kg	-
	LD50 Oral	Kanin	3484 mg/kg	-
	LD50 Oral	Kanin	3400 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	0.79 g/kg	-

## AVSNITT 11: Tokikologisk information

metanol	LD50 Oral	Råtta	4.36 g/kg	-	
	LD50 Oral	Råtta	790 mg/kg	-	
	LD50 Subkutan	Mus	3200 mg/kg	-	
	LC50 Inhalation Gas.	Mus	61100 ppm	134 minuter	
	LC50 Inhalation Gas.	Mus	41000 ppm	6 timmar	
	LC50 Inhalation Gas.	Råtta	145000 ppm	1 timmar	
	LC50 Inhalation Gas.	Råtta	64000 ppm	4 timmar	
	LC50 Inhalation Gas.	Råtta	64000 ppm	8 timmar	
	LC50 Inhalation Ånga	Kanin	81000 mg/m <sup>3</sup>	14 timmar	
	LD50 Dermal	Kanin	15800 mg/kg	-	
	LD50 Intraperitoneal	Råtta	7529 mg/kg	-	
	LD50 Intravenös	Mus	4710 mg/kg	-	
	LD50 Intravenös	Råtta	2131 mg/kg	-	
	LD50 Oral	Råtta	5600 mg/kg	-	
formaldehyd	LD50 Subkutan	Mus	9800 mg/kg	-	
	LC50 Inhalation Gas.	Råtta	815 ppm	0.5 timmar	
	LC50 Inhalation Gas.	Råtta	250 ppm	2 timmar	
	LC50 Inhalation Gas.	Råtta	250 ppm	4 timmar	
	LC50 Inhalation Ånga	Mus	505 mg/m <sup>3</sup>	2 timmar	
	LC50 Inhalation Ånga	Mus	454 mg/m <sup>3</sup>	4 timmar	
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	578 mg/m <sup>3</sup>	2 timmar	
	LD50 Dermal	Kanin	270 mg/kg	-	
	LD50 Dermal	Kanin	270 µL/kg	-	
	LD50 Intravenös	Råtta	87 mg/kg	-	
	LD50 Oral	Marsvin	260 mg/kg	-	
	LD50 Oral	Mus	42 mg/kg	-	
	LD50 Oral	Mus	385 mg/kg	-	
	LD50 Oral	Mus	500 mg/kg	-	
trietylamin	LD50 Oral	Råtta	100 mg/kg	-	
	LD50 Oral	Råtta	500 mg/kg	-	
	LD50 Subkutan	Mus	300 mg/kg	-	
	LD50 Subkutan	Mus	300 mg/kg	-	
	LD50 Subkutan	Råtta	0.42 g/kg	-	
	LD50 Subkutan	Råtta	420 mg/kg	-	
	LD50 Dermal	Kanin	570 µL/kg	-	
	LD50 Intraperitoneal	Mus	405 mg/kg	-	
	LD50 Oral	Mus	546 mg/kg	-	
	maleinsyraanhydrid	LD50 Oral	Råtta	460 mg/kg	-
		LD50 Dermal	Marsvin	>20 g/kg	-
		LD50 Dermal	Kanin	2620 mg/kg	-
		LD50 Intraperitoneal	Råtta	97 mg/kg	-
		LD50 Oral	Marsvin	390 mg/kg	-
LD50 Oral		Mus	465 mg/kg	-	
LD50 Oral	Kanin	875 mg/kg	-		
LD50 Oral	Råtta	400 mg/kg	-		

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Irritation/Korrosion

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	87 mg	-
	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	24 timmar 5 mg	-
	Hud - Svagt irriterande	Råtta	-	8 timmar 60 µl	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 mg	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	100 %	-

## AVSNITT 11: Tokikologisk information

butan-1-ol	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	24 timmar 2 mg	-
	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	0.005 MI	-
	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	1.62 mg	-
metanol	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 20 mg	-
	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 100 mg	-
	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	40 mg	-
formaldehyd	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 20 mg	-
	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	24 timmar 750 ug	-
	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	750 ug	-
	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	37 %	-
	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	10 mg	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	540 mg	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 50 mg	-
trietylamin	Hud - Mycket irriterande	Kanin	-	24 timmar 2 mg	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	365 mg	-
maleinsyraanhydrid	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	1 %	-

**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 organotoxicitet – enstaka exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
aromatic hydrocarbons, C9	Kategori 3	-	Luftvägsirritation
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Kategori 3	-	Narkosverkan
butan-1-ol	Kategori 3	-	Luftvägsirritation
	Kategori 3	-	Luftvägsirritation
	Kategori 3	-	Narkosverkan

### Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Kategori 2	-	-
Fatty acids, tall-oil, esters with polyethylene glycol mono (hydrogen maleate), compds. with amides from diethylenetriamine and tall-oil fatty acids	Kategori 2	-	-
maleinsyraanhydrid	Kategori 1	inandning	andningsorganen

### Fara vid aspiration

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
aromatic hydrocarbons, C9	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**Information om sannolika exponeringsvägar** : Ej tillgängligt.

### Potentiellt akuta hälsoeffekter

**Kontakt med ögonen** : Orsakar allvarliga ögonskador.  
**Inhalation** : Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
**Hudkontakt** : Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
**Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

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

**Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta  
tårretande  
rodnad  
**Inhalation** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation i andningsorganen  
hosta  
**Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta eller irritation  
rodnad  
blåsor kan bildas  
**Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
magsmärtor

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

#### Kortvarig exponering

**Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.  
**Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

#### Långvarig exponering

**Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.  
**Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

#### Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.  
**Allmänt** : Om man en gång har blivit överkänslig, kan exponering för till och med mycket låga halter framkalla en allvarlig allergisk reaktion.  
**Cancerogenitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
**Mutagenicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
**Reproduktionstoxicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**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 klassificerad med avseende på ekotoxikologiska egenskaper i enlighet därmed. Se avsnitt 2 och 3 för närmare information.

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
Reaction mass of ethylbenzene and xylene butan-1-ol	Akut LC50 13400 µg/l Sötvatten	Fisk - Pimephales promelas	96 timmar
	Akut EC50 1983 mg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna	48 timmar
	Akut LC50 2300000 µg/l Havsvatten	Fisk - Alburnus alburnus	96 timmar
	Akut LC50 1910000 µg/l Sötvatten	Fisk - Pimephales promelas - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvånjd lunge)	96 timmar
	Akut LC50 1940000 µg/l Sötvatten	Fisk - Pimephales promelas - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvånjd lunge)	96 timmar
	Akut LC50 1730000 µg/l Sötvatten	Fisk - Pimephales promelas	96 timmar
	Akut EC50 16.912 mg/l Havsvatten	Alger - Ulva pertusa	96 timmar
	Akut EC50 24500000 µg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna - Larver	48 timmar
	Akut EC50 22200 mg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia obtusa - Neonat	48 timmar
	Akut EC50 12835 mg/l Sötvatten	Fisk - Lepomis macrochirus	96 timmar
metanol	Akut EC50 12700000 µg/l Sötvatten	Fisk - Lepomis macrochirus - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvånjd lunge)	96 timmar
	Akut EC50 13000000 µg/l Sötvatten	Fisk - Oncorhynchus mykiss - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvånjd lunge)	96 timmar
	Akut LC50 2500000 µg/l Havsvatten	Kräftdjur - Crangon crangon - Vuxen	48 timmar
	Akut LC50 3289 mg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna - Neonat	48 timmar
	Akut LC50 15.32 g/L Sötvatten	Fisk - Oreochromis mossambicus - Vuxen	96 timmar
	Akut LC50 290 mg/l Sötvatten	Fisk - Danio rerio - Ägg	96 timmar
	Kronisk NOEC 71 ppm Sötvatten	Alger - Heterosigma akashiwo	96 timmar
	Kronisk NOEC 1400 ppm Sötvatten	Alger - Skeletonema costatum	96 timmar
	Kronisk NOEC 410 ppm Sötvatten	Alger - Prorocentrum minimum	96 timmar
	Kronisk NOEC 24 ppm Sötvatten	Alger - Eutreptiella sp.	96 timmar
formaldehyd	Kronisk NOEC 9.96 mg/l Havsvatten	Alger - Ulva pertusa	96 timmar
	Akut EC50 3.29 mg/l Havsvatten	Alger - Phaeodactylum tricornutum - Fasen med exponentiell tillväxt	96 timmar
	Akut EC50 3.48 mg/l Sötvatten	Alger - Desmodesmus subspicatus	72 timmar
	Akut EC50 3.54 mg/l Sötvatten	Alger - Desmodesmus subspicatus	72 timmar
	Akut EC50 0.788 mg/l Havsvatten	Alger - Ulva pertusa	96 timmar
	Akut EC50 3.05 mg/l Havsvatten	Alger - Isochrysis galbana - Fasen med exponentiell tillväxt	96 timmar
	Akut EC50 12.98 mg/l Sötvatten	Kräftdjur - Ceriodaphnia dubia - Neonat	48 timmar
	Akut EC50 12.98 mg/l Sötvatten	Kräftdjur - Ceriodaphnia dubia - Neonat	48 timmar
	Akut EC50 10.14 mg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna	48 timmar



## AVSNITT 12: Ekologisk information

	Akut EC50 3.26 mg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna - Embryo	48 timmar
	Akut EC50 14.6 ppm Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna	48 timmar
	Akut EC50 14000 µg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna	48 timmar
	Akut EC50 5800 µg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia pulex - Neonat	48 timmar
	Akut LC50 1265 ul/L Havsvatten	Kräftdjur - Artemia sp.	48 timmar
	Akut LC50 1170 ul/L Havsvatten	Kräftdjur - Artemia sp.	48 timmar
	Akut LC50 1299 ul/L Havsvatten	Kräftdjur - Artemia sp.	48 timmar
	Akut LC50 1.79 ppm Sötvatten	Fisk - Lepomis macrochirus	96 timmar
	Akut LC50 1.51 ppm Sötvatten	Fisk - Lepomis macrochirus	96 timmar
	Akut LC50 2.24 ppm Sötvatten	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timmar
	Akut LC50 1.41 ppm Sötvatten	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timmar
	Akut LC50 4960 µg/l Sötvatten	Fisk - Morone saxatilis - Fiskyngel	96 timmar
	Kronisk NOEC 1000 µg/l Havsvatten	Alger - Phyllospora comosa - Embryo	96 timmar
	Kronisk NOEC 0.438 mg/l Havsvatten	Alger - Ulva pertusa	96 timmar
	Kronisk NOEC 0.005 mg/l Havsvatten	Alger - Isochrysis galbana - Fasen med exponentiell tillväxt	96 timmar
	Kronisk NOEC 953.9 ppm Sötvatten	Fisk - Oncorhynchus tshawytscha - Ägg	43 dagar
	Kronisk NOEC 1.56 mg/l Sötvatten	Fisk - Oreochromis niloticus - Fiskyngel	12 veckor
maleinsyraanhydrid	Akut LC50 230 ppm Sötvatten	Fisk - Gambusia affinis - Vuxen	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
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	3.12	8.1 till 25.9	låg
butan-1-ol	1	-	låg
metanol	-0.77	<10	låg
trietylamin	1.45	<0.5	låg
maleinsyraanhydrid	-2.78	-	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

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

**12.6 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** : Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering som farligt avfall.

**Avfallshantering** : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Bortskaffas enligt alla federala, statliga och lokalt tillämpbara 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
EWC 08 01 11*	Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen




#### 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.

**Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iaktas 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

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Officiell transportbenämning	FÄRG	FÄRG	PAINT
14.3 Faroklass för transport	3 	3 	3 
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 24-10-2022

Version : 1.01

Datum för tidigare utgåva : 8-9-2022

18/22

## AVSNITT 14: Transportinformation

14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	No.
-----------------	------	------	-----

### Ytterligare information

ADR/RID : **Tunnelkategori** (D/E)  
IMDG : **Beredskapsplaner** 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 enligt IMO-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 - : Ej tillämbart.

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

### 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 bruksfärdning blandning : Ej tillämbart.

Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft : Ej listad

Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten : Ej listad

Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten : Ej listad

Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft : Ej listad

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

Ej listad.

### Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

### Seveso Direktiv

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

### Farlighetskriterier

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 24-10-2022

Version : 1.01

Datum för tidigare utgåva : 8-9-2022

19/22

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### Kategori

P5c

### Nationella föreskrifter

Produktens/ beståndsdelens namn	Listnamn	Namn på listan	Klassificering	Anmärkningar
formaldehyd	Hygieniska gränsvärden - Sverige	formaldehyd	Carc. C	-

**Brandfarlig vätska klass** : 2a  
(SRVFS 2005:10)

### Internationella föreskrifter

#### Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad.

#### Montrealprotokollet

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.

### Inventarieförteckning

**Europa** : Ej fastställd.

**15.2** : Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.  
**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 = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)  
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP  
N/A = Ej tillgängligt  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
RRN = REACH registreringsnummer  
SGG = segregationsgrupp  
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. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	Baserat på testdata Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod

### Faroangivelserna i fulltext

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H350	Kan orsaka cancer.
H370	Orsakar organskador.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
EUH071	Frätande på luftvägarna.

### Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

Acute Tox. 3	AKUT TOXICITET - Kategori 3
Acute Tox. 4	AKUT TOXICITET - Kategori 4
Aquatic Acute 1	FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
Aquatic Chronic 2	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2
Aquatic Chronic 3	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3
Asp. Tox. 1	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
Carc. 1B	CANCEROGENITET - Kategori 1B
Eye Dam. 1	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
Flam. Liq. 2	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2
Flam. Liq. 3	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3
Muta. 2	MUTAGENITET I KÖNSCELLER - Kategori 2

## AVSNITT 16: Annan information

Resp. Sens. 1	LUFTVÄGSSENSIBILISERING - Kategori 1
Skin Corr. 1A	FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1A
Skin Corr. 1B	FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B
Skin Irrit. 2	FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
Skin Sens. 1	HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1
Skin Sens. 1A	HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1A
STOT RE 1	SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 1
STOT RE 2	SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2
STOT SE 1	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 1
STOT SE 3	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3

**Utskriftsdatum** : 24 oktober 2022  
**Utgivningsdatum/**  
**Revisionsdatum** : 24 oktober 2022  
**Datum för tidigare utgåva** : 8 september 2022  
**Version** : 1.01  
**Unique ID** :

### 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 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.