



# SÄKERHETS DATABLAD

Dacfill PU Topcoat

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : Dacfill PU Topcoat  
**Produktbeskrivning** : Beläggning.  
**Produkttyp** : Vätska.  
**UFI** : QK21-10E8-500V-GRX2

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

Identifierade användningsområden	
Industriell användning Yrkesmässig	
Icke rekommenderade användningssätt	Orsak
Privat användning	Produkten är inte avsedd för konsumentanvändning.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

RUST-OLEUM EUROPE  
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgien  
Telefonnr: +32 (0) 13 460 200  
Faxnr.: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited  
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX Storbritannien  
Telefonnr: +44 (0) 191 4106611  
Faxnr.: +44 (0) 191 4920125  
enquiries@tor-coatings.com

**e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad** : rpmeurohas@rustoleum.eu

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

#### Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Telefonnummer Sverige : Giftinformationscentralen : 112

#### Leverantör

Telefonnummer Sverige : +46 852503403

Öppettider : 24 / 7

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : Blandning

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

Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 3, H412

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

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram

:



#### Signalord

: Varning

#### Faroangivelser

: H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Skyddsangivelser

##### Allmänt

: Ej tillämbart.

##### Förebyggande

: P280 - Använd skyddshandskar.  
P284 - Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

##### Åtgärder

: P304 + P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

##### Förvaring

: Ej tillämbart.

##### Avfall

: P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

#### Farliga beståndsdelar

: 1,6-hexandiyl-bis(2-(2-(1-etylpentyl)-3-oxazolidinyl)etyl)karbamat  
hexametylen-1,6-diisocyanatoligomer (typ uretdion)  
polyhexametylendiisocyanat  
3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers

#### Kompletterande märkningselement

: EUH204 - Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.  
EUH211 - Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.

#### Kompletterande märkningselement : Tvätt- och Rengöringsmedel - Förordning (EG) nr 907/2006

: Ej tillämbart.

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

: **Från och med den 24 augusti 2023 krävs lämplig utbildning före industriellt eller yrkesmässigt bruk.**

#### Särskilda förpackningskrav

##### Behållare som skall förses 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.

Dacfill PU Topcoat

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

**3.2 Blandningar** : Blandning  
Sverige

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M- faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
1,6-hexandiyl-bis(2-(2-(1-etylpentyl)-3-oxazolidinyl)etyl)karbamat	EG: 411-700-4 CAS: 140921-24-0 Index: 616-079-00-5	≤10	Skin Sens. 1, H317	-	[1]
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	REACH #: 01-2119455851-35 EG: 265-199-0 CAS: 64742-95-6 Index: 649-356-00-4	≤6,5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
propylenkarbonat	EG: 203-572-1 CAS: 108-32-7 Index: 607-194-00-1	≤5	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
reaction mass of 2-ethylhexyl(3-isocyanato-4-methylphenyl)carbamate and 2-ethylhexyl (5-isocyanato-2-methylphenyl)carbamate and 2-ethylhexyl (3-isocyanato-2-methylphenyl)carbamate	REACH #: 01-2120800690-65 Lista #: 946-383-6	<3	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361fd Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
hexametylen-1,6-diisocyanatoligomer (typ uretdion)	REACH #: 01-2119488177-26 CAS: 28182-81-2 Lista #: 931-288-4	≤3	Acute Tox. 3, H331 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 0,5 mg/l	[1]
polyhexametylendiisocyanat	REACH #: 01-2119485796-17 CAS: 28182-81-2 Lista #: 931-274-8	≤3	Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 1,5 mg/l	[1]
3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers	REACH #: 01-2119488734-24 EG: 500-125-5 CAS: 53880-05-0	≤3	Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335	-	[1]
bis(isopropyl)naphthalene	REACH #: 01-2119565150-48 EG: 254-052-6 CAS: 38640-62-9	≤1,8	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 1, H410	M [Kronisk] = 1	[1]
kolväten, aromatiska, C9	REACH #: 01-2119455851-35 EG: 918-668-5	<1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]

Dacfill PU Topcoat

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

2-ethylhexanal	EG: 204-596-5 CAS: 123-05-7	≤0,3	EUH066 Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361	-	[1]
isoforondiisocyanat	EG: 223-861-6 CAS: 4098-71-9 Index: 615-008-00-5	≤0,1	Acute Tox. 1, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 0,031 mg/l Resp. Sens. 1, H334: C ≥ 0,5% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,5%	[1]
maleinsyraanhydrid	REACH #: 01-2119472428-31 EG: 203-571-6 CAS: 108-31-6 Index: 607-096-00-9	<0,001	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (inandning) EUH071 <b>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</b>	ATE [Oral] = 400 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,001%	[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.

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

#### Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

Listnumreringarna har ingen rättslig betydelse.

Denna blandning innehåller ≥1 % titandioxid. Klassificeringen av titandioxid i Bilaga VI gäller inte för denna blandning enligt not 10.

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** : 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. Konsultera läkare om irritation uppstår.

**Inhalation** : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. 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. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- Hudkontakt** : 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. Kontakta 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** : Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. 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. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. 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. 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

#### Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.
- Inhalation** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation  
rodnad
- Förtäring** : Ingen specifik data.

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

- Meddelande till läkare** : Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symptomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden. I händelse av brand, använd spridd vattenstråle (dimma), skum, pulver eller CO<sub>2</sub>.
- Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

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

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. 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  
kväveoxider  
svaveloxider  
halogenerade föreningar  
metalloxid/oxider

Dacfill PU Topcoat

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 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 en brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
- 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.
- Ytterligare information** : Ingen ovanlig fara vid inblandning i brand.

## 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. Undvik inandning av ånga och 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.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. 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. 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. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter.

### 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.

### 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. Förtär inte. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik utsläpp till miljön. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.

Dacfill PU Topcoat

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

**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 originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. 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 märkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

### 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 / Index för biologisk exponering

##### Sverige

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
maleinsyraanhydrid	<b>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021)</b> Allergiframkallande. NGV 8 timmar: 0,05 ppm. NGV 8 timmar: 0,2 mg/m <sup>3</sup> . KGV 15 minuter: 0,1 ppm. KGV 15 minuter: 0,4 mg/m <sup>3</sup> .

**Rekommenderade kontrollåtgärder** : 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

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	DNEL	Långvarig Dermal	25 mg/kg	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	150 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	11 mg/kg	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	32 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	11 mg/kg	Allmän population	Systemisk

Dacfill PU Topcoat

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

hexametylen-1,6-diisocyanatoligomer (typ uretdion)	DNEL	Kortvarig Inhalation	0,7 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
polyhexametylendiisocyanat	DNEL	Långvarig Inhalation	0,35 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	1 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
bis(isopropyl)naphthalene	DNEL	Långvarig Inhalation	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Oral	2,1 mg/kg bw/dag	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	2,1 mg/kg bw/dag	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	7,4 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	4,3 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	30 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
kolväten, aromatiska, C9	DNEL	Långvarig Inhalation	150 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	25 mg/kg	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	11 mg/kg	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	32 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	11 mg/kg	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	0,8 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
maleinsyraanhydrid	DNEL	Kortvarig Dermal	0,04 mg/kg	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	0,4 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk

### PNEC

Produktens/beståndsdelens namn	Medium specificerat	Värde	Metod specificerad
hexametylen-1,6-diisocyanatoligomer (typ uretdion)	Sötvatten	>0,05 mg/l	-
	Marin	>0,005 mg/l	-
	Sötvattensediment	>1,33 mg/kg dwt	-
	Havsvattensediment	>0,133 mg/kg dwt	-
	Jord	>0,066 mg/kg dwt	-
polyhexametylendiisocyanat	Avloppsreningsverk	55,6 mg/l	-
	Sötvatten	0,127 mg/l	-
	Marin	0,0127 mg/l	-
	Sötvattensediment	266700 mg/kg dwt	-
	Havsvattensediment	26670 mg/kg dwt	-
bis(isopropyl)naphthalene	Jord	53182 mg/kg dwt	-
	Avloppsreningsverk	38,28 mg/l	-
	Avloppsreningsverk	0,15 mg/l	-
	Sötvatten	0,26 µg/l	-
	Marin	0,026 µg/l	-
maleinsyraanhydrid	Sötvattensediment	0,94 mg/kg dwt	-
	Havsvattensediment	0,094 mg/kg dwt	-
	Jord	0,19 mg/kg dwt	-
	Sötvatten	0,04281 mg/l	-
	Havsvatten	0,004281 mg/l	-
	Jord	0,0415 mg/l	-
	Sötvattensediment	0,334 mg/kg	-
	Havsvattensediment	0,0334 mg/kg	-



Dacfill PU Topcoat

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

	Avloppsreningsverk	44,6 mg/l	-
--	--------------------	-----------	---

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** : God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

#### 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. Använd ögonskydd i enlighet med EN 166. 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 med sidoskydd.

#### Hudskydd

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.

**Handskydd** : Kemiskt resistent, genomträngbara 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. > 8 timmar (genomträngningstid): nitrilgummi (0.5mm)

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

EN374. 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. Rekommenderad: (EN 467) Bär overall eller långärmad skjorta.

**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.

**Andningskydd** : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning. Rekommenderad: filter mot organisk ånga (typ A) partikelfilter (EN 140)

**Begränsning av miljöexponering** : 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

Måtförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Fysikaliskt tillstånd</b>	: Vätska.
<b>Färg</b>	: Grå.
<b>Lukt</b>	: Luktlös.
<b>Lukttröskel</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	: 0°C [Litteratur]
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	: 135°C (275°F) [Litteratur]
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	: Ej brandfarligt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning, värme och kraftiga stötar och mekaniska sammanstötningar. Ej brandfarligt, men brinner vid långvarig exponering för eld eller höga temperaturer.
<b>Nedre och övre explosionsgräns</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Flampunkt</b>	: Slutet degel: 102°C (215,6°F) [Litteratur]
<b>Självantändningstemperatur</b>	: Ej relevant på grund av produktens beskaffenhet.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	: Ej tillgängligt.
<b>PH-värde</b>	: Ej tillämbart.
<b>PH-värde : Skäl</b>	: Product is non-soluble (in water).
<b>Viskositet</b>	: Dynamisk (rumstemperatur): 7000 till 9000 mPa·s [DIN EN ISO 3219] Kinematisk (rumstemperatur): 4798 till 6508 mm <sup>2</sup> /s [beräknad.] Kinematisk (40°C): >20,5 mm <sup>2</sup> /s
<b>Löslighet</b>	:

Media	Resultat
kallt vatten	Löslig
varmt vatten	Löslig
metanol	I liten mån löslig
acetone	I liten mån löslig

<b>Vattenlöslighet</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	: Ej tillämbart.
<b>Ångtryck</b>	: 2,3 kPa (17,25 mm Hg) [Litteratur]
<b>Avdunstningshastighet</b>	: <1 (butylacetat = 1)
<b>Relativ densitet</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Densitet</b>	: 1,383 till 1,459 g/cm <sup>3</sup> [20°C (68°F)] [DIN 53217]
<b>Ångdensitet</b>	: >1 [Luft = 1]
<b>Explosiva egenskaper</b>	: Ej explosivt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning och värme. Ingen ovanlig fara vid inblandning i brand.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Partikelegenskaper</b>	
<b>Median partikelstorlek</b>	: Ej tillämbart.

Dacfill PU Topcoat

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
- 10.2 Kemisk stabilitet** : Produkten är stabil.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner** : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas** : Ingen specifik data.
- 10.5 Oförenliga material** : Ingen specifik data.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut toxicitet

Produkterns/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk propylenkarbonat hexametylen- 1,6-diisocyanatoligomer (typ uretdion)	LD50 Oral	Råtta	8400 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	>5000 mg/kg	-
	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	18500 mg/m <sup>3</sup>	1 timmar
polyhexametylendiisocyanat	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	0,158 mg/l	4 timmar
	LD50 Oral	Råtta	>5000 mg/kg	-
	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta - Hona	0,39 mg/l	4 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	>2000 mg/kg	-
3-Isocyanatometyl- 3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers	LD50 Dermal	Råtta	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	>5000 mg/kg	-
	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	>5 mg/l	4 timmar
	LD50 Oral	Råtta	>5000 mg/kg	-
bis(isopropyl)naphthalene	LD50 Oral	Råtta	>5000 mg/kg	-
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	5,64 mg/l	4 timmar
	LD50 Dermal	Råtta	>4500 mg/kg	-
kolväten, aromatiska, C9 2-etylhexanal	LD50 Oral	Råtta	>4000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	8400 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Kanin	4135 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	2600 mg/kg	-
isoforondiisocyanat	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	0,031 mg/l	4 timmar
maleinsyraanhydrid	LD50 Dermal	Kanin	2620 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	400 mg/kg	-

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

#### Uppskattning av akut toxicitet

Dacfill PU Topcoat

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktens/beståndsdelens namn	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
Dacfill PU Topcoat	N/A	N/A	N/A	N/A	14,5
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	8400	N/A	N/A	N/A	N/A
hexametylen-1,6-diisocyanatoligomer (typ uretdion)	N/A	N/A	N/A	N/A	0,5
polyhexametylendiisocyanat	N/A	N/A	N/A	N/A	1,5
kolväten, aromatiska, C9	8400	N/A	N/A	N/A	N/A
2-etylhexanal	2600	4135	N/A	N/A	N/A
isoforondiisocyanat	N/A	N/A	N/A	N/A	0,031
maleinsyraanhydrid	400	2620	N/A	N/A	N/A

### Irritation/Korrosion

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 100 microliters	-
propylenkarbonat	Ögon - Måttligt irriterande Hud - Måttligt irriterande	Kanin Människa	- -	60 milligrams 72 timmar 100 milligrams Intermittent	- -
hexametylen-1,6-diisocyanatoligomer (typ uretdion)	Hud - Måttligt irriterande Ögon - Hornhinnegrumling	Kanin Kanin	- 1	500 milligrams -	- -
polyhexametylendiisocyanat	Hud - Ödem Ögon - Hornhinnegrumling Ögon - Måttligt irriterande	Kanin Kanin Kanin	1 1 -	4 timmar - 100 milligrams	- - -
3-Isocyanatometyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers	Hud - Ödem Ögon - Hornhinnegrumling	Kanin Kanin	0 0	4 timmar -	- -
bis(isopropyl)naphthalene	Hud - Ödem Ögon - Svagt irriterande	Kanin Kanin	0 -	- 24 timmar 100 UI	- -
kolväten, aromatiska, C9	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	425 milligrams	-
2-etylhexanal	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	1 Percent	-

**Hud** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Ögon** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Inandning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

### Allergiframkallande

Dacfill PU Topcoat

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktens/ beståndsdelens namn	Exponeringsväg	Arter	Resultat
hexametylen- 1,6-diisocyanatoligomer (typ uretdion)	hud	Marsvin	Allergiframkallande
polyhexametylendiisocyanat	Inandning	Marsvin	Ej allergiframkallande
	hud	Marsvin	Allergiframkallande
	hud	Mus	Allergiframkallande
	hud	Marsvin	Allergiframkallande
3-Isocyanatometyl- 3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers	hud	Mus	Allergiframkallande
	hud	Kanin	Allergiframkallande
bis(isopropyl)naphthalene	hud	Marsvin	Ej allergiframkallande

**Hud** : Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**Inandning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

### Mutagenicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Test	Försök	Resultat
hexametylen- 1,6-diisocyanatoligomer (typ uretdion)	OECD 476	Undersökningsobjekt: Däggdjur - Djur	Positiv
polyhexametylendiisocyanat	OECD 471	Undersökningsobjekt: Bakterier	Negativ
	OECD 471	Undersökningsobjekt: Bakterier	Negativ
	OECD 476	Undersökningsobjekt: Däggdjur - Djur	Negativ
3-Isocyanatometyl- 3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers	OECD 471	Försök: In vitro Undersökningsobjekt: Bakterier	Negativ
	OECD 473	Försök: In vitro Undersökningsobjekt: Däggdjur - Djur	Negativ
bis(isopropyl)naphthalene	OECD 471	Försök: In vitro Undersökningsobjekt: Bakterier	Negativ
	OECD 473+476	Försök: In vitro Undersökningsobjekt: Däggdjur - Djur	Negativ

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

### Cancerogenitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
bis(isopropyl)naphthalene	Negativ - Orapporterad exponeringsväg - TD	Råtta	-	-

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

### Reproduktionstoxicitet

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

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

### Fosterskador

Dacfill PU Topcoat

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	Kategori 3	-	Luftvägsirritation
hexametylen-1,6-diisocyanatoligomer (typ uretdion)	Kategori 3	-	Narkosverkan
polyhexametylendiisocyanat	Kategori 3	-	Luftvägsirritation
3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers	Kategori 3	-	Luftvägsirritation
kolväten, aromatiska, C9	Kategori 3	-	Luftvägsirritation
isoforondiisocyanat	Kategori 3	-	Narkosverkan
	Kategori 3	-	Luftvägsirritation

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
maleinsyraanhydrid	Kategori 1	inandning	-

### Fara vid aspiration

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
bis(isopropyl)naphthalene	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
kolväten, aromatiska, C9	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

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

### Potentiellt akuta hälsoeffekter

**Kontakt med ögonen** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
**Inhalation** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
**Hudkontakt** : 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** : Ingen specifik data.  
**Inhalation** : Ingen specifik data.  
**Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation  
rodnad  
**Förtäring** : Ingen specifik data.

### 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

Dacfill PU Topcoat

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
hexametylen- 1,6-diisocyanatoligomer (typ uretdion)	Subakut NOAEL Inhalation Damm och dimma	Råtta	0,41 mg/m <sup>3</sup>	6 timmar; 5 dagar per vecka Periodiskt återkommande
polyhexametylendiisocyanat	Subkronisk LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	14,7 mg/m <sup>3</sup>	6 timmar; 5 dagar per vecka Periodiskt återkommande
	Subakut LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	89,9 mg/m <sup>3</sup>	6 timmar; 5 dagar per vecka Periodiskt återkommande
	Subakut LCLo Inhalation Damm och dimma	Råtta	4,3 mg/m <sup>3</sup>	6 timmar; 5 dagar per vecka Periodiskt återkommande
	Kronisk NOAEL Inhalation Damm och dimma	Råtta	3,3 mg/m <sup>3</sup>	6 timmar; 5 dagar per vecka Periodiskt återkommande
bis(isopropyl)naphthalene	Kronisk NOAEL Oral	Råtta	170 mg/kg	6 månader

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**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.

**Mutagenitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Reproduktionstoxicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

### 11.2 Information om andra faror

#### 11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

#### 11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
hexametylen- 1,6-diisocyanatoligomer (typ uretdion)	Akut EC50 5560 mg/l	Bakterier	3 timmar
	Akut EC50 >100 mg/l Akut IC50 >1000 mg/l	Daphnia spec. Alger - <i>Scenedesmus subspicatus</i>	48 timmar 72 timmar
polyhexametylendiisocyanat	Akut LC50 >100 mg/l	Fisk	96 timmar
	Akut EC50 >10000 mg/l	Bakterier	3 timmar
	Akut EC50 >100 mg/l	Daphnia spec.	48 timmar
	Akut IC50 >1000 mg/l	Alger - <i>Scenedesmus subspicatus</i>	72 timmar
bis(isopropyl)naphthalene	Akut LC50 >100 mg/l	Fisk	96 timmar
	Akut EC10 >0,15 mg/l	Alger	72 timmar
	Akut EC10 >0,16 mg/l	Daphnia spec.	48 timmar
	Akut LC10 >0,5 mg/l	Fisk	96 timmar

Dacfill PU Topcoat

## AVSNITT 12: Ekologisk information

maleinsyraanhydrid	Akut NOEC >0,013 mg/l Akut LC50 230000 µg/l Sötvatten	Daphnia spec. Fisk - <i>Gambusia affinis</i> - Vuxen	21 dagar 96 timmar
--------------------	--	---	-----------------------

**Slutsats/Sammanfattning** : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/ beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos	Vaccin
propylenkarbonat hexametylen- 1,6-diisocyanatoligomer (typ uretdion)	OECD 301B	83,5 till 87,7 % - 29 dagar	-	-
	OECD 302C	18 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-
	OECD 301C	1 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-
polyhexametylendiisocyanat	-	1 % - Inte lättnedbrytbar - 21 dagar	-	-
	OECD 301C	2 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-
3-Isocyanatometyl- 3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers	OECD 301F	0 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	-	-	Lättnedbrytbar
hexametylen- 1,6-diisocyanatoligomer (typ uretdion)	Sötvatten 0,25 dagar, 23°C	50%; 0.03 dag eller dagar	Inte lättnedbrytbar
polyhexametylendiisocyanat	Sötvatten 0,32 dagar, 23°C	50%; 0.49 dag eller dagar	Inte lättnedbrytbar
3-Isocyanatometyl- 3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers	-	-	Inte lättnedbrytbar
bis(isopropyl)naphthalene	Sötvatten 2,5 dagar, 20°C	>70%; < 28 dag eller dagar	Lättnedbrytbar
kolväten, aromatiska, C9	-	-	Lättnedbrytbar
isoforondiisocyanat	-	-	Inte lättnedbrytbar

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	-	10 till 2500	Hög
propylenkarbonat	-0,41	-	Låg
hexametylen- 1,6-diisocyanatoligomer (typ uretdion)	5,54	367,7	Låg
polyhexametylendiisocyanat	5,54	367,7	Låg
bis(isopropyl)naphthalene	6,081	1800 till 6400	Hög
kolväten, aromatiska, C9	3,7 till 4,5	10 till 2500	Hög
2-ethylhexanal	3,07	-	Låg
isoforondiisocyanat	0,99	-	Låg
maleinsyraanhydrid	-2,78	-	Låg

### 12.4 Rörlighet i jord



Dacfill PU Topcoat

## AVSNITT 12: Ekologisk information

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

**Rörlighet** : Ej flyktiga vätska.

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

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.

### 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 avfallshantering samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Avfall ska inte hållas ut i avloppet, om det inte är helt kompatibelt med kraven hos alla berörda myndigheter.

**Farligt avfall** : Ja.

#### Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
08 01 11*	Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

**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. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

## AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b>	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Nej.	Nej.	Nej.	Nej.

Dacfill PU Topcoat

## AVSNITT 14: Transportinformation

**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 tillgängligt.

## 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**

Produktens/beståndsdelens namn	%	Beteckning [Användning]
Dacfill PU Topcoat	≥90	3

**Etikettering** : Från och med den 24 augusti 2023 krävs lämplig utbildning före industriellt eller yrkesmässigt bruk.

**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** : 2004/42/EC - IIA/i: 500g/l (2010). ≤ 150g/l VOC.

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

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

**Sprängämnesprekursorer** : Ej tillämpligt.

**EU - Ämnen farliga för ozonskiktet**

Ej listad.

**Förhandsgodkännande (649/2012/EG)**

Ej listad.

**långlivade organiska föroreningar (850/2004/EG)**

Ej listad.

**Seveso Direktiv**

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

**Nationella föreskrifter**

Dacfill PU Topcoat

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### Sverige

**Förordningen om biocidprodukter** : Ej tillämbart.

**Härdplastföreskriften** : Ej tillämbart.

**Härdplastavfall** : Ej tillgängligt.

**Avfallskategori** : 080111\*

**Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10)** : Ej tillämbart.

**Referenser** : Härdplaster, AFS 2005:18  
Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878  
EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) 2016/425 av den 9 mars 2016 om personlig skyddsutrustning och om upphävande av rådets direktiv 89/686/EEG

### Internationella föreskrifter

#### Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Listnamn	Ingående ämnen	Status
Ej listad.		

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

Ej listad.

#### UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Listnamn	Ingående ämnen	Status
Ej listad.		

**CN-kod** : 3208 90 91 00

### Inventarieförteckning

**Australien** : Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

**Kanada** : Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

**Kina** : Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

**Euroasiatiska ekonomiska gemenskapen** : **Ryska federationens inventering:** Ej fastställd.

**Japan** : **Japans förteckning (CSCL):** Åtminstone en beståndsdel är inte listad.  
**Japans förteckning (ISHL):** Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

**Nya Zeeland** : Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

**Filippinerna** : Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

**Koreanska republiken** : Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

**Taiwan** : Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

**Thailand** : Ej fastställd.

**Turkiet** : Ej fastställd.

**USA** : Ej fastställd.

**Vietnam** : Ej fastställd.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning** : Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.

Dacfill PU Topcoat

## 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-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser 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 \[CLP/GHS\]](#)

Klassificering	Skäl
Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Beräkningsmetod Beräkningsmetod

[Faroangivelserna i fulltext](#)

[Sverige](#)

[Faroangivelserna i fulltext](#)

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
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.
H361	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H361fd	Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
EUH071	Frätande på luftvägarna.

[Klassificeringar i fulltext](#)  
[\[CLP/GHS\]](#)

Acute Tox. 1	AKUT TOXICITET - Kategori 1
Acute Tox. 3	AKUT TOXICITET - Kategori 3
Acute Tox. 4	AKUT TOXICITET - Kategori 4
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
Aquatic Chronic 4	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 4
Asp. Tox. 1	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
Eye Dam. 1	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1

Dacfill PU Topcoat

## AVSNITT 16: Annan information

Eye Irrit. 2	1 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
Flam. Liq. 3	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3
Repr. 2	REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 2
Resp. Sens. 1	LUFTVÄGSSENSIBILISERING - Kategori 1
Skin Corr. 1B	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B
Skin Corr. 1C	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1C
Skin Sens. 1	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
Skin Sens. 1A	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A
Skin Sens. 1B	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B
STOT RE 1	SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 1
STOT SE 3	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3

**Utskriftsdatum** : 23/05/2024

**Utgivningsdatum/** : 22/05/2024

**Revisionsdatum**

**Datum för tidigare utgåva** : 16/09/2022

**Version** : 5

### Meddelande till läsaren

**VIKTIG ANMÄRKNING:** Informationen på detta säkerhetsdatablad är baserat på våra nuvarande kunskaper och gällande lagstiftning. Informationen på säkerhetsdatabladet är ämnad som en beskrivning av säkerhetskraven för produkten och ingen garanti för produkttegenskaperna. Informationen i detta datablad (som kan komma att ändras nu och då) är inte avsedd att vara uttömmande och presenteras i god tro samt anses vara korrekt vid tidpunkten då informationen utarbetades. Det är användarens ansvar att kontrollera att detta datablad är aktuellt innan användningen av produkten som det gäller. Personer som läser denna information måste själva bedöma om den relevanta produkten är lämplig för personernas användningsändamål innan den tas i bruk. Om användningsändamålen i fråga avviker från de som uttryckligen rekommenderas i detta säkerhetsdatablad använder användaren produkten på egen risk.

**TILLVERKARENS FRISKRIVNING:** Förhållandena, metoderna och faktorerna som påverkar hanteringen, förvaringen, tillämpningen, användningen och bortskaftet av produkten står inte under tillverkarens kontroll och kunskap. Därför tar tillverkaren inget ansvar för eventuella negativa händelser som kan inträffa under hantering, förvaring, tillämpning, användning, felaktig användning eller bortskaftet av produkten, och tillverkaren, i den mån som tillämplig lag tillåter, avsäger sig uttryckligen all ansvarsskyldighet för eventuella och alla förluster, skador och/eller kostnader som kan uppstå från eller i samband med förvaring, hantering, användning eller bortskaftet av produkten. Användaren ansvarar för en säker hantering, förvaring, användning och bortskaftung. Användaren måste följa alla tillämpliga hälso- och säkerhetslagar.

Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.