

# SÄKERHETS DATABLAD



Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 5 maj 2024

Version : 1.01

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : TEMAFLOOR PU COLOR HARDENER

**Produktkod** : SDS-FI80019

**Andra identifieringssätt**

SKU-710007528

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

**Användningsområde** : Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.

**Användning av ämnet eller blandningen** : Härdare.

**Icke rekommenderade användningssätt** : Produkten är inte avsedd, märkt eller förpackad för konsumentbruk.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tikkurila Oyj  
P.O. Box 53  
FI-01301 VANTAA  
FINLAND  
Tel. +358 20 191 2000

**e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad** : [Product.Stewardship.EMEA@ppg.com](mailto:Product.Stewardship.EMEA@ppg.com)

#### Nationell kontakt

Tikkurila Sverige AB  
120 86 Stockholm  
Sweden  
Telefon +46 (0)8 7756000

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

#### Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

**Telefonnummer** : 112 – begär Giftinformation. 112 – ask for Poisons Information

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : Blandning

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

Kod : SDS-FI80019

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 5 maj 2024

TEMAFLOOR PU COLOR HARDENER

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Acute Tox. 4, H332  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Resp. Sens. 1, H334  
Skin Sens. 1, H317  
Carc. 2, H351  
STOT SE 3, H335  
STOT RE 2, H373  
Aquatic Chronic 3, H412

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

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram



#### Signalord

: Fara

#### Faroangivelser

: Irriterar huden.  
Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Skadligt vid inandning.  
Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.  
Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
Misstänks kunna orsaka cancer.  
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.  
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Förebyggande

: Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd eller ansiktsskydd. Inandas inte ånga.

#### Åtgärder

: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid besvär i luftvägarna: Ring en GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller en läkare.

#### Förvaring

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

#### Avfall

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

P280, P260, P304 + P340, P342 + P311, P403 + P233, P501

#### Farliga beståndsdelar

: 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomeric reaction products with butane-1,3-diol, 2,4'-diisocyanatodiphenylmethane, [(methylethylene)bis(oxy)]dipropanol and propane-1,2-diol  
4,4'-metylendifenyldiisocyanat  
1,3-Butanediol, polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene], [(1-methyl-1,2-ethanediyl)bis(oxy)]bis[propanol] and 1,2-propanediol  
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers  
o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat

#### Kompletterande

#### märkningselement

: Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Kod : SDS-FI80019

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 5 maj 2024

TEMAFLOOR PU COLOR HARDENER

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

**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 tillämpligt.

**Kännbar varningsmärkning** : Ej tillämpligt.

### 2.3 Andra faror

**Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB** : Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

**Andra faror som inte orsakar klassificering** : Inte känd.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar : Blandning

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	vikt-%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M-faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomeric reaction products with butane-1,3-diol, 2,4'-diisocyanatodiphenylmethane, [(methylethylene)bis(oxy)] dipropanol and propane-1,2-diol	EG: 500-312-1 CAS: 123714-19-2	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (inandning)	ATE [Inandning (ånga)] = 11 mg/l	[1]
4,4'-metylendifenylidiisocyanat	REACH #: 01-2119457014-47 EG: 202-966-0 CAS: 101-68-8 Index: 615-005-00-9	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 1.5 mg/l Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5% Resp. Sens. 1, H334: C ≥ 0.1% STOT SE 3, H335: C ≥ 5%	[1] [2]

Swedish (SE)

Sweden

Sverige

3/18

Kod : SDS-FI80019

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 5 maj 2024

TEMAFLOOR PU COLOR HARDENER

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

1,3-Butanediol, polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene], [(1-methyl-1,2-ethanediyl)bis(oxy)]bis[propanol] and 1,2-propanediol	CAS: 70644-57-4	≥10 - ≤22	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1A, H334 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335	ATE [Inandning (ånga)] = 11 mg/l	[1]
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers	REACH #: 01-2119457013-49 EG: 500-040-3 CAS: 25686-28-6	≥10 - ≤15	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (andningsorgan) (inandning)	ATE [Inandning (ånga)] = 11 mg/l Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5% Resp. Sens. 1, H334: C ≥ 0.01% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.01%	[1]
o-(p-isocyanatobensyl) fenylisocyanat	REACH #: 01-2119480143-45 EG: 227-534-9 CAS: 5873-54-1 Index: 615-005-00-9	<1.0	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 1.5 mg/l Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5% Resp. Sens. 1, H334: C ≥ 0.1% STOT SE 3, H335: C ≥ 5%	[1] [2]
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	REACH #: 01-2119565113-46 EG: 204-881-4 CAS: 128-37-0	≤1.0	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410  <b>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</b>	M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]

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

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

**SUB koder representerar ämnen utan registrerade CAS nummer.**

Kod : SDS-FI80019

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 5 maj 2024

TEMAFLOOR PU COLOR HARDENER

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen** : Avlägsna kontaktlinser, skölj med rikliga mängder rent, friskt vatten och håll samtidigt ögonlocken isär i minst 10 minuter, samt uppsök omedelbart läkare.  
I händelse av oavsiktlig ögonkontakt, undvik direkt exponering för solen eller andra källor till UV-ljus eftersom detta kan leda till svår irritation inklusive brännskador. Dessa reaktioner kan komma senare – uppsök medicinsk vård om smärta, irritation eller blåsor uppstår efter kontakt.
- Inhalation** : Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas.
- Hudkontakt** : Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning.
- Förtäring** : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Håll personen varm och i vila. Framkalla INTE kräkning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. 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

#### Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen** : Orsakar allvarlig ögonirritation.
- Inhalation** : Skadligt vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
- Hudkontakt** : Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

#### Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta eller irritation  
tårretande  
rodnad
- Inhalation** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation i andningsorganen  
hosta  
andfåddhet och andningssvårigheter  
astma
- 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 symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

Kod : SDS-FI80019

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 5 maj 2024

TEMAFLOOR PU COLOR HARDENER

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** : Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.

**Olämpliga släckmedel** : Inte känd.

### 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:  
koloxider  
kväveoxider  
Cyanat och isocyanat.  
cyanväte

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän** : 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.

**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 bas skydd 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. 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.

Kod : SDS-FI80019

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 5 maj 2024

TEMAFLOOR PU COLOR HARDENER

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 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. 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.
- Särskilda bestämmelser** : Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter (se Avsnitt 13). Placera i lämplig behållare. Rengör det förorenade området omedelbart med hjälp av ett lämpligt saneringsmedel. Ett sådant (brandfarligt) saneringsmedel kan bestå av följande (i volym): vatten (45 delar), etanol eller isopropanol (50 delar) och koncentrerad ammoniaklösning (d: 0,880) (5 delar). Ett icke brandfarligt alternativ är natriumkarbonat (5 delar) och vatten (95 delar). Tillsätt samma saneringsmedel till resterna och låt stå i flera dygn till dess att ingen ytterligare reaktion kan iakttas i en ej försluten behållare. När detta steg är uppnått, stäng behållaren och omhänderta den enligt lokala föreskrifter (se avsnitt 13). Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Om produkten förorenar sjöar, vattendrag eller avlopp, informera ansvarig myndighet.
- 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 eller astma, allergier eller kroniska eller återkommande luftvägssjukdomar skall inte arbeta i några processer i vilka denna produkt ingår. Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. 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. 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.
- 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

- : Lagra inte vid temperatur som överskrider: 50°C (122°F). 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. Förvaras inlåst. 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.
- Undvik så långt det är möjligt att utsätta produkten för luftfuktighet eller vatten. CO<sub>2</sub> bildas vilket kan medföra övertryck i slutna behållare.

Kod : SDS-FI80019

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 5 maj 2024

TEMAFLOOR PU COLOR HARDENER

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2 för identifierade användningsområden.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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.

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). Orsakar hudallergi.</b> KGV: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. KGV: 0.005 ppm 15 minuter. NGV: 0.03 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV: 0.002 ppm 8 timmar.
o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [diisocyanater] Orsakar hudallergi.</b> KGV: 0.005 ppm 15 minuter. NGV: 0.002 ppm 8 timmar.

#### 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

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	DNEL	Långvarig Inhalation	0.05 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	0.1 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.025 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population [Konsumenter]	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	0.05 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population [Konsumenter]	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	0.1 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.05 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	50 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	28.7 mg/cm <sup>2</sup>	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Dermal	25 mg/kg bw/dag	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	0.05 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	20 mg/kg bw/dag	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	17.2 mg/cm <sup>2</sup>	Allmän population [Konsumenter]	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.025 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.025 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Lokal
4,4'-Methylenediphenyl	DNEL	Kortvarig Inhalation	0.05 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.05 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	0.1 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.05 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.05 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal



Kod : SDS-FI80019

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 5 maj 2024

TEMAFLOOR PU COLOR HARDENER

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

diisocyanate, oligomers	DNEL	Kortvarig Inhalation	0.1 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	0.05 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population [Konsumenter]	Lokal
o-(p-isocyanatobensyl) fenylisocyanat	DNEL	Långvarig Inhalation	0.025 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	0.05 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.05 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	0.1 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Dermal	28.7 mg/cm <sup>2</sup>	Arbetare	Lokal
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	DNEL	Långvarig Inhalation	0.025 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	0.05 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.05 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	0.1 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Oral	0.25 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.25 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.435 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk
DNEL	Långvarig Dermal	0.5 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk	
DNEL	Långvarig Inhalation	1.76 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk	

### PNEC

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Medium specificerat	Värde	Metod specificerad
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	-	Sötvatten	1 mg/l	Bedömningsfaktorer
	-	Havsvatten	0.1 mg/l	Bedömningsfaktorer
	-	Avloppsreningsverk	1 mg/l	Bedömningsfaktorer
	-	Jord	1 mg/kg dwt	Bedömningsfaktorer
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers	-	Sötvatten	1 mg/l	Bedömningsfaktorer
	-	Havsvatten	0.1 mg/l	Bedömningsfaktorer
	-	Avloppsreningsverk	1 mg/l	Bedömningsfaktorer
	-	Jord	1 mg/kg dwt	Bedömningsfaktorer
o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat	-	Sötvatten	1 mg/l	Bedömningsfaktorer
	-	Havsvatten	0.1 mg/l	Bedömningsfaktorer
	-	Avloppsreningsverk	1 mg/l	Bedömningsfaktorer
	-	Jord	1 mg/kg dwt	Jämviktsfördelning

### 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.

#### 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

: Kemiska stänkskyddsglasögon. Använd ögonskydd i enlighet med EN 166.

##### Hudskydd

##### Handskydd

:

Kod : SDS-FI80019

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 5 maj 2024

TEMAFLOOR PU COLOR HARDENER

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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. Rekommenderade handskar är baserat på det mest förekommande lösningsmedlet i denna produkt. Om förlängd eller frekvent upprepade kontakt uppstår, rekommenderas en handske av skyddsklass 6 (genombrottstid längre än 480 minuter i enlighet med EN 374). Om endast lätt kontakt förväntas, rekommenderas en handske av skyddsklass 2 eller högre (genombrottstid längre än 30 minuter i enlighet med EN 374). 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.

- Handskar** : polyethylene butylgummi
- 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.
- 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** : Används tillsammans med lämplig ventilation. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd ett andningsskydd enligt EN140. Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet. Typ av mask: helmask halvmask Filtertyp: filter mot organisk ånga (typ A) partikelfilter P3 Använd korrekt avpassat andningsapparat eller andningsskydd med lufttillförsel i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt.
- Användningsrestriktioner** : Personer med redan kända problem med astma, allergier eller kroniska eller återkommande luftvägssjukdomar skall inte arbeta i några processer i vilka denna produkt ingår.
- 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

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

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska.
- Färg** : Färglös eller svagt gul.
- Lukt** : Svag lukt.
- Lukttröskel** : Ej tillgängligt.
- Smältpunkt/fryspunkt** : Kan börja stelna vid följande temperatur: -14.1 till -2.5°C (6.6 till 27.5°F) Detta är baserat på data för följande beståndsdel: 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomeric reaction products with butane-1,3-diol, 2,4'-diisocyanatodiphenylmethane, [(methylethylene)bis(oxy)]dipropanol and propane-1,2-diol. Vägt medeltal: -8.74°C (16.3°F)

Kod : SDS-FI80019

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 5 maj 2024

TEMAFLOOR PU COLOR HARDENER

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall : >37.78°C

Brandfarlighet : Ej tillgängligt.

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns : Ej tillgängligt.

Flampunkt : Sluten degel: 229°C

Självantändningstemperatur :

Ingående ämnen	°C	°F	Metod
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	>601	>1113.8	EU A.15

Sönderfallstemperatur : Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).

PH-värde : Ej tillämbart.

Viskositet : Kinematisk (40°C): >21 mm<sup>2</sup>/s

Löslighet :

Media	Resultat
kallt vatten	Ej löslig

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Ej tillämbart.

Ångtryck :

Ingående ämnen	Ångtryck vid 20 °C			Ångtryck vid 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metod	mm Hg	kPa	Metod
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	0.0000052	0.0000069				

Avdunstningshastighet : Ej tillgängligt.

Relativ densitet : 1.22

Explosiva egenskaper : Produkten i sig är inte explosiv, men en explosiv blandning av ånga eller damm med luft kan bildas.

Oxiderande egenskaper : Produkten utgör ingen oxidationsrisk.

### Partikelegenskaper

Median partikelstorlek : Ej tillämbart.

### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

10.2 Kemisk stabilitet : Produkten är stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas : Vid brand kan farliga sönderdelningsprodukter bildas.

Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8.

Kod : SDS-FI80019

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 5 maj 2024

TEMAFLOOR PU COLOR HARDENER

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.5 Oförenliga material** : Håll åtskilt från: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror, aminer, alkoholer, vatten. Okontrollerade exoterma reaktioner uppstår med aminer och alkoholer.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** : Beroende på förhållandena, kan sönderdelningsprodukter inkludera följande ämnen: Cyanat och isocyanat. koloxider kväveoxider cyanväte

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

#### Akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	LD50 Oral	Råtta	9200 mg/kg	-
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	LD50 Dermal	Kanin	>5000 mg/kg	-

**Slutsats/Sammanfattning** : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

#### Uppskattning av akut toxicitet

Exponeringsväg	ATE-värde
Inandning (ångor)	14.77 mg/l
Inandning (damm och dimmor)	6.13 mg/l

#### Irritation/Korrosion

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	Hud - Irriterande	Kanin	-	-	-

#### Slutsats/Sammanfattning

**Hud** : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

**Ögon** : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

**Inandning** : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

#### Allergiframkallande

Produktens/beståndsdelens namn	Exponeringsväg	Arter	Resultat
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	Inandning hud	Marsvin Mus	Allergiframkallande Allergiframkallande

#### Slutsats/Sammanfattning

**Hud** : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

**Inandning** : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

#### Mutagenicitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

#### Cancerogenitet

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	Positiv - Inhalation - TC	Råtta	0 till 6 mg/m <sup>3</sup>	2 år; 5 dagar per vecka

**Slutsats/Sammanfattning** : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

#### Reproduktionstoxicitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

#### Fosterskador

**Slutsats/Sammanfattning** : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

Kod : SDS-FI80019

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 5 maj 2024

TEMAFLOOR PU COLOR HARDENER

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomeric reaction products with butane-1,3-diol, 2,4'-diisocyanatodiphenylmethane, [(methylethylene)bis(oxy)] dipropanol and propane-1,2-diol	Kategori 3	-	Luftvägsirritation
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	Kategori 3	-	Luftvägsirritation
1,3-Butanediol, polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene], [(1-methyl-1,2-ethanediyl)bis(oxy)] bis[propanol] and 1,2-propanediol	Kategori 3	-	Luftvägsirritation
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers	Kategori 3	-	Luftvägsirritation
o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat	Kategori 3	-	Luftvägsirritation
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomeric reaction products with butane-1,3-diol, 2,4'-diisocyanatodiphenylmethane, [(methylethylene)bis(oxy)] dipropanol and propane-1,2-diol	Kategori 2	inandning	-
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	Kategori 2	-	-
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers	Kategori 2	inandning	andningsorgan
o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat	Kategori 2	-	-

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

### Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Inhalation** : Skadligt vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
- Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Hudkontakt** : Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Kontakt med ögonen** : Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

- Inhalation** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation i andningsorganen  
hosta  
andfåddhet och andningssvårigheter  
astma
- Förtäring** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation  
rodnad
- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta eller irritation  
tårretande  
rodnad

### 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.

Kod : SDS-FI80019

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 5 maj 2024

TEMAFLOOR PU COLOR HARDENER

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

### Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Allmänt** : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Om man en gång har blivit överkänslig, kan exponering för till och med mycket låga halter framkalla en allvarig allergisk reaktion.

**Cancerogenitet** : Misstänks kunna orsaka cancer. Risken för cancer beror på exponeringens längd och omfattning.

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

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

**Annan information** : Ej tillgängligt.

På basis av isocyanatbeståndsdelarnas egenskaper och med beaktande av toxikologiska data om liknande blandningar kan denna blandning anses orsaka akut irritation och/eller sensibilisering av andningsorganen, vilket leder till ett astmatiskt tillstånd, väsande och tryck över bröstet. Personer som har allergi kan visa astmaliknande symptom även om de luftkoncentrationer som de utsatts för ligger betydligt under hygieniska gränsvärdet. Personer med redan kända hudallergiproblem eller astma, allergier eller kroniska eller återkommande luftvägssjukdomar skall inte arbeta i några processer i vilka denna produkt ingår. Upprepad exponering kan medföra bestående andningsbesvär. Fuktkänsligt ämne. Akrylatbeståndsdelarna i beredningen har irriterande egenskaper. Långvarig eller upprepad kontakt med hud eller slemhinnor kan medföra irritation i form av rodnad, blåsor, hudinflammation etc. Kan orsaka allergiska hudreaktioner vid upprepad exponering. Inandning av luftburna droppar eller aerosoler kan medföra irritation av luftvägarna. Förtäring kan medföra illamående, matthet och påverkan på centrala nervsystemet. I händelse av oavsiktlig hudkontakt, undvik direkt exponering för solen eller andra källor till UV-ljus eftersom detta kan leda till svår irritation inklusive brännskador. Dessa reaktioner kan komma senare – uppsök medicinsk vård om smärta, irritation, utslag eller blåsor uppstår efter kontakt.

### 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

**Slutsats/Sammanfattning** : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Slutsats/Sammanfattning** : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

Produktens/beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers	-	-	Inte lättnedbrytbar

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kod : SDS-FI80019

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 5 maj 2024

TEMAFLOOR PU COLOR HARDENER

## AVSNITT 12: Ekologisk information

Produktens/beståndsdelens namn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomeric reaction products with butane-1,3-diol, 2,4'-diisocyanatodiphenylmethane, [(methylethylene)bis(oxy)]dipropanol and propane-1,2-diol	6.17	-	Hög
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	4.51	-	Hög
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers	8.56	200	Låg
o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat	4.51	-	Hög
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	5.1	1071.52	Hög

### 12.4 Rörlighet i jord

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

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 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

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

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshandling samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag 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.

#### 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.

Förpackningstyp	Europeiska avfallskatalogen (EWC)
Behållare	15 01 04 Metallförpackningar

**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.

Kod : SDS-FI80019

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 5 maj 2024

TEMAFLOOR PU COLOR HARDENER

## 14. Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	Inte reglerad.	9006	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Officiell transportbenämning	-	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N. O.S.	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	9	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	Ja.	No.	No.
Marine Pollutant ämne	Ej tillämbart.	Ej tillämbart.	Not applicable.	Not applicable.

### Ytterligare information

ADR/RID : Ingen fastställd.

ADN : Produkten har inte klassificerats som farligt gods vid transport i tankfartyg.

IMDG : None identified.

IATA : Ingen fastställd.

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

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

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

[EU-förordning \(EG\) nr 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs](#)

[Bilaga XIV](#)

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

[Ämnen som inger mycket stora betänkligheter](#)

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

[Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor](#) : Från och med den 24 augusti 2023 krävs lämplig utbildning före industriellt eller yrkesmässigt bruk.

[Explosiva prekursorer](#) : Ej tillämbart.

[Ämnen farliga för ozonskiktet \(1005/2009/EU\)](#)

Ej listad.



Kod : SDS-FI80019

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 5 maj 2024

TEMAFLOOR PU COLOR HARDENER

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**VOC för bruksfärdig blandning** : IIA/j. Tvåkomponentfärg för särskilda applikationer, till exempel golv. EU-gränsvärden: 500 g/l (2010.)  
Denna produkt innehåller maximalt 500 g/l VOC.

### Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

### Nationella föreskrifter

**Referenser** : Arbetarskyddsstyrelsens Författningssamling AFS 2014:43 Kemiska arbetsmiljörisker; Arbetarskyddsstyrelsens Författningssamling AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden.

**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

DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)

EUH-farogivelser = kompletterande farogivelser enligt CLP

PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

RRN = REACH registreringsnummer

PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska

vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg

ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway

IMDG = International Maritime Dangerous Goods

IATA = International Air Transport Association

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

Klassificering	Skäl
Acute Tox. 4, H332	Beräkningsmetod
Skin Irrit. 2, H315	Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2, H319	Beräkningsmetod
Resp. Sens. 1, H334	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1, H317	Beräkningsmetod
Carc. 2, H351	Beräkningsmetod
STOT SE 3, H335	Beräkningsmetod
STOT RE 2, H373	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 3, H412	Beräkningsmetod

### Farogivelserna i fulltext

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Kod : SDS-FI80019

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 5 maj 2024

TEMAFLOOR PU COLOR HARDENER

## AVSNITT 16: Annan information

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

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 3	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3
Carc. 2	CANCEROGENITET - Kategori 2
Eye Irrit. 2	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
Resp. Sens. 1	LUFTVÄGSSENSIBILISERING - Kategori 1
Resp. Sens. 1A	LUFTVÄGSSENSIBILISERING - Kategori 1A
Skin Irrit. 2	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
Skin Sens. 1	HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1
Skin Sens. 1B	HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1B
STOT RE 2	SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2
STOT SE 3	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3

### **Historik**

**Utgivningsdatum/** : 5 maj 2024

**Revisionsdatum**

**Datum för tidigare utgåva** : 5 februari 2024

**Sammanställt av** : EHS

**Version** : 1.01

### **Friskrivningsklausul**

Den information som framgår av denna faktaförteckning är baserad på aktuell vetenskaplig och teknisk kunskap, och på EG och nationell lagstiftning. Avsikten med denna information är att uppmärksamma hälso- och säkerhetssynpunkter rörande de produkter som vi levererar och att rekommendera försiktighetsåtgärder för lagring och hantering av produkterna. Ingen garanti eller förbindelse lämnas avseende produkternas egenskaper. Inget ansvar kan accepteras för brister att iaktta de försiktighetsåtgärder som beskrivs i denna faktaförteckning eller för ovanligt bruk av produkterna.