

SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: Peran PU (pigm.) Matt B

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksmåter det advares mot

Identifisert bruk: Forsegling
Belegg
Herder
Harpikser.

Bruk som blir frarådd: Ikke for forbrukerbruk. Kun for industriell bruk.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Informasjon om produsent/importør/forhandler/distributør

Tremco CPG UK Limited **Telefon: +44 1942251400**
Coupland Road **Faks: +44 1942251410**
WN2 4HT Hindley Green, WIGAN
UK

Kontaktperson : msds@tremcocpg.com

Nasjonal leverandør

Tremco CPG Norway AS **Telefon: +47 64860830**
Berhagan 7, Langhus, Postboks 307
N-1405 Langhus
Norway

Kontaktperson : www.tremcocpg.eu, info-no@tremcocpg.com

1.4 Nødtelefonnr.: Kontakt Giftinformasjonen hvis uhellet er ute 22 59 13 00 (Døgnåpen elefon)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet/blandingen

Produktet er klassifisert i følge gjeldende lovgivning.

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer.

Helsefarer

Akutt toksisitet (Innånding av støv og sprøytetåke)	Kategori 4	H332: Farlig ved innånding.
Allergifremkallende stoff for huden	Kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Peran PU (pigm.) Matt B

Toksisitet for Bestemte
Målorganer - Enkelt Eksponering

Kategori 3

H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Miljøfarer

Kronisk fare for vannmiljøet

Kategori 3

H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Etikettelementer



Signalord:

Advarsel

Fareerklæring(er):

H332: Farlig ved innånding.
H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Anbefalt Forholdsregel
Forebygging:**

P261: Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P273: Unngå utslipp til miljøet.
P280: Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

Svar:

P302+P352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P333+P313: Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P362+P364: Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
P312: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Inneholder
kopolymer av heksan-1,6-diisocyanat, metanol og oksiran
heksametylen-1,6-diisocyanat

Tilleggsinformasjon

Fra 24. august 2023 kreves hensiktsmessig opplæring før enhver industriell bruk eller yrkesbruk.

EUH204: Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

Peran PU (pigm.) Matt B

2.3 Andre farer

PBT/vPvB data

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Hormonforstyrrende egenskaper-Toksisitet

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Hormonforstyrrende egenskaper-Økotoksisitet

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blanding

Kjemisk navn	Konsentrasjon	CAS-nr.	EU-nummer	REACH-registreringsnr.	M-Faktor:	Merknader
kopolymer av heksan-1,6-diisocyanat, metanol og oksiran	50 - <100%	160994-68-3	679-501-7	Data ikke tilgjengelig.	Data ikke tilgjengelig.	#
heksametylen-1,6-diisocyanat	0 - <0,1%	822-06-0	212-485-8	01-2119457571-37-xxxx;	Data ikke tilgjengelig.	#

* Alle konsentrasjoner er i vektprosent hvis ingrediensen ikke er en gass. Gasskonsentrasjoner oppgis i volumprosent.

Dette stoffet har yrkesmessig(e) eksponeringsgrense.

This stoff er oppført som SVHC.

Klassifisering

Kjemisk navn	Klassifisering	Merknader
kopolymer av heksan-1,6-diisocyanat, metanol og oksiran	Klassifisering: Acute Tox.: 4: H332; Skin Sens.: 1: H317; STOT SE: 3: H335; Aquatic Chronic: 3: H412 Tilleggsinformasjon om etiketter: EUH204;	Ingen.
heksametylen-1,6-diisocyanat	Klassifisering: Acute Tox.: 4: H302; Acute Tox.: 3: H331; Eye Irrit.: 2: H319; Resp. Sens.: 1: H334; Skin Sens.: 1: H317; STOT SE: 3: H335; Skin Irrit.: 2: H315 Tilleggsinformasjon om etiketter: EUH204; Spesifikk konsentrasjonsgrense: Allergifremkallende stoff for åndedretsveiene Kategori 1, >= 0,5 %; Allergifremkallende stoff for huden Kategori 1, >= 0,5 %;	Note 2

Peran PU (pigm.) Matt B

	Akutt toksisitet, oralt: LD 50: 746 mg/kg Akutt toksisitet, innånding: LC 50: 124 mg/m ³	
--	--	--

CLP: Forskrift nr. 1272/2008.

Den fullstendige teksten i alle H-setningene er vist i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle opplysninger:	Hvis symptomene vedvarer, må det søkes medisinsk behandling.
Innånding:	Flytt personen ut i frisk luft. Kontakt lege. Ved fare for bevisstløshet legges og transporteres den skadde i stabilt sideleie.
Hudkontakt:	Ta av kontaminerte klær, og vask huden grundig med såpe og vann når arbeidet er ferdig.
Øyekontakt:	Skyll straks med mye vann. Fortsett å skylle i minst 15 minutter.
Inntak/svelging:	Skyll munnen grundig. Kontakt lege hvis ikke ev. ubehag gir seg.
Personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell:	Se avsnitt 4 for råd om førstehjelp.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer:	Ingen kjente.
Farer:	Data ikke tilgjengelig.

4.3 Indikasjon på om øyeblikkelig legehjelp eller spesiell behandling er nødvendig

Behandling:	Behandles symptomatisk.
--------------------	-------------------------

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

Generelle Brannfarer:	Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt.
------------------------------	--

5.1 Brannslukkingsmidler

Egnete brannslukkingsmedier:	Ta hensyn til ev. andre kjemikalier ved valg av brannslukkingsmidler. Karbondioksid, vannspray, pulver. Større branner: Vannspray.
Uegnete brannslukkingsmedier:	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking, da dette vil spre brannen.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen:	Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.
--	---

5.3 Råd til brannmenn

Særlige brannslukkingstiltak:	Brannrester og forurenset slukke vann må avfallsbehandles i samsvar med lokale forskrifter. Bruk vannspray til å avkjøle beholdere.
Spesielt verneutstyr for brannmenn:	Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:	Sikre tilstrekkelig luftventilasjon.
6.1.1 For ikke-nødpersonell:	Ved utslipp eller tilfeldig utslipp må relevante myndigheter varsles i samsvar med alle gjeldende bestemmelser.
6.1.2 For nødpersonell:	For ytterligere informasjon, se avsnitt 8.2.
6.2 Miljøverntiltak:	Unngå utslipp til miljøet. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Ikke kontaminer vannkilder eller kloakk. Underrett kommuneingeniør/miljøsjef ved større utslipp.
6.3 Metoder og materiell for avgrensning og opprensning av utslipp:	Utslipp må demmes opp og suges opp med sand, jord eller annet ikke-brennbart materiale. Utslipp samles forsiktig opp i tette beholdere og leveres til destruksjon iht. lokale forskrifter.
6.4 Referanse til andre avsnitt:	For ytterligere informasjon, se avsnitt 8.2 og 13.1.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Tekniske tiltak:	Data ikke tilgjengelig.
Lokal/total ventilasjon:	Data ikke tilgjengelig.
Håndtering:	Oppbevares på et tørt, kjølig sted. Beholdere må holdes tett lukket.
Tiltak for å unngå kontakt:	Data ikke tilgjengelig.

7.2 Betingelser for sikker lagring, inklusive eventuelle uforenligheter

Betingelser for sikker lagring:	Oppbevares i originalbeholderen, tett lukket.
Sikre emballasjematerialer:	Data ikke tilgjengelig.

7.3 Spesifikk sluttbruk: Data ikke tilgjengelig.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametre
Yrkesmessige Eksponeringsgrenser

Kjemisk navn	Type	Form for utsettelse	Eksponeringsgrenser		Kilde
kopolymer av heksan-1,6-diisocyanat, metanol og oksiran	STEL		0,01 ppm		ELV (NO) (12 2022)
	NORMEN		0,005 ppm		ELV (NO) (12 2022)
heksametylen-1,6-diisocyanat	TWA	som NCO		6 µg/m3	EU HCA1 (03 2024)
	STEL	som NCO		20 µg/m3	EU HCA1 (03 2024)
	STEL	som NCO		12 µg/m3	EU HCA1 (03 2024)
	TWA	som NCO		10 µg/m3	EU HCA1 (03 2024)
	NORMEN		0,005 ppm	0,035 mg/m3	ELV (NO) (11 2007)
	STEL		0,01 ppm		ELV (NO) (11 2007)

Se siste utgave av aktuell kildetekst og kontakt en industrihygieniker eller lignende fagperson eller lokale byråer for mer informasjon.

Retningslinjer for eksponering

Kjemisk navn	Type	Kilde
heksametylen-1,6-diisocyanat - som NCO	Vektet tidsgjennomsnitt (TWA) Ikrafttredelsesdato: 1. januar 2029	EU HCA1
	Kortsiktig eksponeringsgrense (Short Term Exposure Limit - STEL) Ikrafttredelsesdato: 9. april 2026	EU HCA1
	Kortsiktig eksponeringsgrense (Short Term Exposure Limit - STEL) Ikrafttredelsesdato: 1. januar 2029	EU HCA1
	Vektet tidsgjennomsnitt (TWA) Ikrafttredelsesdato: 9. april 2026	EU HCA1

Biologiske Grenseverdier

Ingen biologiske eksponeringsgrenser er oppført for bestanddelen(e).

DNEL-verdier

Merknader: DNEL-verdier

Kritiske komponenter	Type	Eksponeringsmåte	Helsefareinformasjon	Merknader
heksametylen-1,6-diisocyanat	Arbeidstakere	Innånding	Lokal, langsiktig; 0,035 mg/m3	luftveisirritasjon
	Arbeidstakere	Innånding	Lokal, kortsiktig; 0,07 mg/m3	luftveisirritasjon
	Arbeidstakere	Øyne	Lokal effekt;	Medium fare (ingen terskel avledet)
	Generell befolkning	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert

PNEC-verdier

Merknader: PNEC-verdier

Kritiske komponenter	Miljørom	PNEC-verdier	Merknader
heksametylen-1,6-diisocyanat	Renseanlegg	8,42 mg/l	

Peran PU (pigment) Matt B

	Sediment (sjøvann)	0,067 mg/kg	
	Sediment (ferskvann)	0,674 mg/kg	
	Grunn	0,523 mg/kg	Grunn
	Vannmiljø (ferskvann)	0,049 mg/l	
	Vannmiljø (havvann)	0,005 mg/l	

8.2 Forebyggende tiltak

Egnede Konstruksjonsmessige Kontrolltiltak:

Følg yrkeshygienisk praksis. Administrativ norm for eksponering skal overholdes og faren for innånding av damper og sprøytetåke må gjøres minst mulig. Mekanisk ventilasjon eller punktavsug kan være påkrevd.

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr (PPE)

Øye-/ansiktsvern:

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

Håndvern:

Hanskeykkelse: > 0,5 mm
 Ytterligere informasjon: Bruk egnede vernehansker ved fare for hudkontakt. Vitongummi (fluorgummi). Butylgummi.

Hud- og kroppsværn:

Bruk egnede verneklær.

Respirasjonsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Bruk egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter, type A2/P2.

Hygienetiltak:

Hold alltid god personlig hygiene, for eksempel vasking etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker eller røyker. Vask arbeidsklær regelmessig for å fjerne forurensninger. Kast forurenset fottøy hvis det ikke kan renses.

Miljøkontroll:

Unngå utslipp i avløp, kloakkledninger eller vannløp.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand:

flytende

Form:

Data ikke tilgjengelig.

Farge:

Gulaktig

Lukt:

nesten luktfri

Luktterskel:

Data ikke tilgjengelig.

Frysepunkt:

Data ikke tilgjengelig.

Kokepunkt:

> 300 °C

Brennbarhet:

Data ikke tilgjengelig.

Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser

Eksponeringsgrense – øvre:

Data ikke tilgjengelig.

Peran PU (pigm.) Matt B

Eksponeeringsgrense – nedre:	Data ikke tilgjengelig.
Flammepunkt:	Data ikke tilgjengelig.
Selvantennelsestemperatur:	430 °C
Dekomponeringstemperatur:	Data ikke tilgjengelig.
pH-verdi:	Data ikke tilgjengelig.
Viskositet	
Dynamisk viskositet:	Data ikke tilgjengelig.
Kinetisk viskositet:	Data ikke tilgjengelig.
Strømningstid:	Data ikke tilgjengelig.
Løselighet(er)	
Vannløselighet:	ublandbar
Løselighet (annen):	Data ikke tilgjengelig.
Oppløsningshastighet:	Data ikke tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Data ikke tilgjengelig.
Dispersjonsstabilitet:	Data ikke tilgjengelig.
Damptrykk:	Data ikke tilgjengelig.
Relativ tetthet:	Data ikke tilgjengelig.
Tetthet:	1,15 g/cm ³ 20 °C
Bulktetthet:	Data ikke tilgjengelig.
Relativ damptetthet:	Data ikke tilgjengelig.

9.2 ANDRE OPPLYSNINGER

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- | | | |
|-------------|---|---|
| 10.1 | Reaktivitet: | Stabil under normale temperaturforhold og ved anbefalt bruk. |
| 10.2 | Kjemisk Stabilitet: | Materialet er stabilt under normale forhold. |
| 10.3 | Mulighet for Farlige Reaksjoner: | Reagerer med alkoholer, aminer, vandige syrer og alkalier. Eksoterm polymerisasjon. |
| 10.4 | Forhold som må Unngås: | For å unngå termisk nedbrytning, ikke overopphet. |
| 10.5 | Materialer å Unngå: | Ingen kjente. |

- 10.6 Farlige Spaltningsprodukter:** Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre toksiske gasser eller damper.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (list opp alle mulige eksponeringsveier)

Svelging

Produkt: Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.

Bestanddel:

heksametylen-1,6-diisocyanat

LD 50, Rotte, 746 mg/kg, 2 = pålitelig med begrensninger, i henhold til spesifikke retningslinjer, Nøkkelstudie
LD 50, Rotte, mann, 959 mg/kg, 2 = pålitelig med begrensninger, i henhold til spesifikke retningslinjer, Nøkkelstudie

Hudkontakt

Produkt: Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.

Innånding

Produkt: Blanding med estimert akutt toksisitet, 2,9 mg/l, Støv og tåke, Farlig ved innånding.

Bestanddel:

heksametylen-1,6-diisocyanat

LC 50, Rotte, 4 t, 124 mg/m³, Damp, Ja, 1 = pålitelig uten begrensninger, Damp, Nøkkelstudie

Toksisitet ved gjentatt inntak

Produkt: Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

Etsing/Irritasjon på Huden

Produkt: Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

Bestanddel:

heksametylen-1,6-diisocyanat

etsende, in vivo, Kanin, 4 t, Eksperimentell studie, nøkkel

Alvorlig Øyeskade/Irritasjon

Produkt: Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

Bestanddel:

heksametylen-1,6-diisocyanat

etsende, in vivo, Kanin, 24 - 72 t

Åndedrett- eller Hudsensibilisering

Produkt: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Bestanddel:

heksametylen-1,6-diisocyanat

Sensitivering av huden:, in vivo, Marsvin, Allergifremkallende

Peran PU (pigm.) Matt B

Kreftfremkallende evne

Produkt: Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

Mutagenisitet på Kimceller

In vitro

Produkt: Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

In vivo

Produkt: Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

Reproduksjonstoksisitet

Produkt: Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering

Produkt: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering

Produkt: Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

Aspirasjonsfare

Produkt: Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

11.2 Informasjon om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

ANDRE OPPLYSNINGER

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet:

Akutt fare for vannmiljøet:

Toksisitet for vannlevende planter

Produkt: Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

Toksisitet til mikroorganismer

Produkt: Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

Fisk

Produkt: Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

Bestanddel:

heksametylen-1,6-diisocyanat LC 100, Danio rerio, 96 t, 31 mg/lStatisk

Peran PU (pigm.) Matt B

Vannlevende, Virvelløse Dyr

Produkt: Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

Kronisk fare for vannmiljøet:

Fisk

Produkt: Kan være toksisk for fisk.

Vannlevende, Virvelløse Dyr

Produkt: Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

12.2 Stabilitet og Nedbrytbarhet

Biologisk nedbryting

Produkt: Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

Bestanddel:

heksametylen-1,6-diisocyanat 42 %, 28 d, Oppdaget i vann. Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

12.3 Potensial for Bioakkumulering

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)

Produkt: Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

Bestanddel:

heksametylen-1,6-diisocyanat 59,6, Akvatisk sediment QSAR, nøkkelstudie

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)

Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

12.4 Mobilitet i Jord:

Produkt: Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:

Produkt: Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper:

Produkt: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 Andre Skadelige Virkninger:

Økologisk tilleggsinformasjon

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

AVSNITT 13: Instruksjer om deponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Generelle opplysninger:	Avfall og rester fjernes/avhendes i overensstemmelse med lokale forskrifter.
Metoder til fjerning:	Avhend avfallet ved et egnet behandlings- og avhendingsanlegg i samsvar med gjeldende lover og regler, og egenskapene til produktet ved avhendingstidspunktet.
Forurenset Emballasje:	Innhold/beholder leveres til et passende behandlings- og deponeringsanlegg i samsvar med gjeldende lover og forskrifter og med produktets karakter ved levering.
Europeiske avfallskoder	
Brukt materiale:	08 05 01*: avfall isocyanater
Forurenset Emballasje:	15 01 10*: emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	Ikke regulert.
14.2 Korrekt Transportnavn, UN:	Ikke regulert.
14.3 Transportfareklasse(r)	
Klasse:	Ikke regulert.
Etikett(er):	Ikke regulert.
ADR-farenr.:	Ikke regulert.
Tunnelrestriksjonskode:	Ikke regulert.
14.4 Emballasjegruppe:	Ikke regulert.
Begrenset mengde	Ikke regulert.
Forventet mengde	Ikke regulert.
14.5 Miljøfarer	Ikke regulert.
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:	Ikke regulert.

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	Ikke regulert.
14.2 Korrekt Transportnavn, UN:	Ikke regulert.
14.3 Transportfareklasse(r)	
Klasse:	Ikke regulert.
Etikett(er):	Ikke regulert.
EmS No.:	Ikke regulert.
14.4 Emballasjegruppe:	Ikke regulert.
Begrenset mengde	Ikke regulert.
Forventet mengde	Ikke regulert.
14.5 Marin pollutant	Ikke regulert.
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:	Ikke regulert.

Peran PU (pigm.) Matt B

IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	Ikke regulert.
14.2 Korrekt Transportnavn, UN:	Ikke regulert.
14.3 Transportfareklasse(r)	
Klasse:	Ikke regulert.
Etikett(er):	Ikke regulert.
14.4 Emballasjegruppe:	Ikke regulert.
Passasjer- og transportfly :	Ikke regulert.
Begrenset mengde	Ikke regulert.
Forventet mengde	Ikke regulert.
14.5 Miljøfarer	Ikke regulert.
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:	Ikke regulert.

14.7 Sjøtransport i bulk ifølge IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/-lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen:

EU-forskrifter

EU. REACH Vedlegg XIV, Stoffer som er underlagt autorisasjon: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Forskrift (EU) 2019/1021 om persistente, organiske forurensende stoffer (omstøpt), med endringer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Europaparlaments- og rådsdirektiv 2010/75/EU av 24. november 2010 om industriutslipp (integreert forebygging og begrensning av forurensning), VEDLEGG II Liste over forurensende stoffer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 1 med endringer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 2 med endringer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 3 med endringer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg V med endringer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

EU. REACH Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisering (SVHC): Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

EU. REACH vedlegg XVII, Stoffer underlagt restriksjoner for markedsføring og bruk:

Kjemisk navn	CAS-nr.	Nummer på listen
heksametylen-1,6-diisocyanat	822-06-0	3, 75, 74

Peran PU (pigm.) Matt B

Direktiv 2004/37/EØF, Vern av arbeidstakerne mot fare ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen.: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Direktiv 92/85/EØF: Iverksetting av tiltak som forbedrer helse og sikkerhet på arbeidsplassen for gravide arbeidstakere og arbeidstakere som nylig har født eller som ammer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

EU. Direktiv 2012/18/EU om farer for storulykker som involverer farlige stoffer, Vedlegg I, som endret: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

EUs forskrift nr. 166/2006 PRTR (Register over utslipp og transport av forurensende stoffer), vedlegg II: Forurensende stoffer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

EU. Begrensede forløpere til eksplosiver: Vedlegg I, forskrift 2019/1148/EU om eksplosiver forløpere (EUEXPL1D): Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

EU. Rapporterbare (vedlegg II) forløpere til eksplosiver, forskrift 2019/1148/EU om eksplosiver forløpere (EUEXPL2D): Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

EU. Rapporterbare (vedlegg II) forløpere til eksplosiver, forskrift 2019/1148/EU om eksplosiver forløpere (EUEXPL2L): Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Nasjonale forskrifter

Andre forskrifter/direktiver

Merk deg Direktiv 94/33/EF vedrørende vern av unge menneske i arbeid eller strengere nasjonale regler, hvor disse er anvendelige.

Merk deg forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, kapittel 12 om arbeid av barn og ungdom.

15.2 Vurdering av kjemisk sikkerhet:

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Dato for første rapporterte versjon: 07.05.2026

Revisjonsdato: 07.05.2026

Utgave #: 1.0

Forkortelser og akronymer:

EU_OEL: EU. Direktiv 98/24/EU: om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot risiko i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen, vedlegg I, Liste over bindende eksponeringsgrenseverdier på arbeidsplassen, med endringer

N_TLV: Norge. Yrkesgrenseverdier: Vedlegg 1, forskrift nr. 1358 (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer

EU_OEL / HAZ_DES: Farebetegnelse

Peran PU (pigm.) Matt B

EU_OEL / STEL:	Kortsiktig eksponeringsgrense (Short Term Exposure Limit - STEL)
EU_OEL / TWA:	Vektet tidsgjennomsnitt (TWA)
N_TLV / NORMEN:	Administrative normer
N_TLV / STEL:	Korttidsnorm

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; EIGA - Europese vereniging voor industriële gassen; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Merknader:

Note 2	Konsentrasjonen av isocyanat som oppgis er prosent etter vekt på den frie monomeren, kalkulert i henhold til totalvekten på blandingen.
--------	---

Referanser til litteratur og datakilder: Data ikke tilgjengelig.

Klassifisering og prosedyre brukt til å klassifisere blandinger i henhold til forordning (EC) 1272/2008 [CLP]

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer.	Klassifiseringsprosedyre
Akutt toksisitet, Kategori 4 Innånding av støv og sprøytetåke	Beregningsmetode.
Allergifremkallende stoff for huden, Kategori 1	Beregningsmetode.
Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering, Kategori 3	Beregningsmetode.

Peran PU (pigm.) Matt B

Kronisk fare for vannmiljøet, Kategori 3	Beregningsmetode.
--	-------------------

Fullstendig tekst til H-setninger

H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331	Giftig ved innånding.
H332	Farlig ved innånding.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Opplæringsinformasjon: Data ikke tilgjengelig.

Ansvarsfraskrivelse: Disse opplysningene er gitt uten noen form for garantier. Opplysningene er korrekt i følge vår overbevisning. Disse opplysningene bør brukes som grunnlag for uavhengige vurderinger av metoder for å sikre arbeidsmiljøet og miljøet generelt.