

SÄKERHETSATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: Peran PU (pigm.) Matt B

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

Identifierade
användningar:

Tätning
Beläggningar
Härtningsmedel
Hartser.

Användningar från vilka
avrådas:

Ej för konsumentbruk. Endast för industriellt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare/Importör/Leverantör/Återförsäljare Information

Tremco CPG UK Limited
Coupland Road
WN2 4HT Hindley Green, WIGAN
UK

Telefon: +44 1942251400

Fax: +44 1942251410

Kontaktperson : msds@tremcocpg.com

Nationell leverantör

Tremco CPG Sweden AB
Polhemsplatsen 5
411 03 Göteborg
Sweden

Telefon: +46 31570010

Fax: +46 31572007

Kontaktperson : www.tremcocpg.eu, info-se@tremcocpg.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer: 112 – begär Giftinformation, under kontorstid (09:00 - 17:00) - T: +46 31570010

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten har klassificerats enligt gällande lag.

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.

Hälsorisker

Peran PU (pigm.) Matt B

Akut toxicitet (Inandning - damm och dimma)	Kategori 4	H332: Skadligt vid inandning.
Sensibiliserande på huden	Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering	Kategori 3	H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Miljöfaror

Långvariga faror för vattenmiljön	Kategori 3	H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
-----------------------------------	------------	---

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord:

Varning

Uttalande(n) om fara:

H332: Skadligt vid inandning.
H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelse

Förebyggande:

P261: Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P273: Undvik utsläpp till miljön.
P280: Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

Respons:

P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P333+P313: Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P362+P364: Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P312: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

Innehåller
sampolymer av hexan-1,6-diisocyanat, metanol och oxiran
hexametylendiisocyanat

Tilläggsinformation

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

EUH204: Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

PBT/vPvB data

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Hormonstörande egenskaper-Toxicitet

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Hormonstörande egenskaper-Ekotoxicitet

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	Koncentration	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnr	M-faktorer:	Anmärkninga
sampolymer av hexan-1,6-diisocyanat, metanol och oxiran	50 - <100%	160994-68-3	679-501-7	Ingen data.	Ingen data.	
hexametylendiisocyanat	0 - <0,1%	822-06-0	212-485-8	01-2119457571-37-xxxx;	Ingen data.	#

* Alla koncentrationer anges i viktprocent om beståndsdelens inte är en gas. Gaskoncentrationer anges i volymprocent.

Detta ämne har exponerings gränsvärde (n).

Detta ämne är listat som ett ämne som inger mycket stora betänkligheter (SVHC).

Klassificering

Kemiskt namn	Klassificering	Anmärkninga
sampolymer av hexan-1,6-diisocyanat, metanol och oxiran	Klassificering: Acute Tox.: 4: H332; Skin Sens.: 1: H317; STOT SE: 3: H335; Aquatic Chronic: 3: H412 Kompletterande märkningsinformation: EUH204;	Inga.
hexametylendiisocyanat	Klassificering: 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 Kompletterande märkningsinformation: EUH204; Särskild koncentrationsgräns: Sensibiliserande på luftvägarna Kategori 1, >= 0,5 %; Sensibiliserande på huden Kategori 1, >=	Anmärkning 2

Peran PU (pigm.) Matt B

	0,5 %; Akut toxicitet, oral: LD 50: 746 mg/kg Akut toxicitet, inandning: LC 50: 124 mg/m3	
--	---	--

CLP: Förordning nr 1272/2008.

Alla H-frasernas fullständiga text visas i avsnittet 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Allmän information:	Kontakta läkare om symtomen kvarstår.
Inandning:	Flytta ut i frisk luft. Kontakta läkare. Vid fara för medvetslöshet läggs och transporteras den skadade i framstupa sidoläge.
Hudkontakt:	Avlägsna nedstänkta kläder och tvätta huden noga med tvål och vatten när arbetet är färdigt.
Ögonkontakt:	Spola genast med mycket vatten. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter.
Förtäring:	Skölj munnen ordentligt. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Personligt skydd för förstavårdare:	Se sektion 4 för anvisningar för första hjälpen.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom:	Inga kända.
Fara:	Ingen data.

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

Behandling:	Behandla enligt symptom.
--------------------	--------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Allmänna Brandrisker:	Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.
------------------------------	--

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:	Tag hänsyn till omgivande material vid val av brandsläckningsmedel. Koldioxid, vattenspray, pulver. Större bränder: Vattenspray.
Olämpliga släckmedel:	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning:	Brandrester och förorenat släckningsvatten måste skaffas bort i enlighet med lokala bestämmelser. Använd vatten till avkylning av behållare.
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:	Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:	Ventilationen skall vara effektiv.
6.1.1 För annan personal än räddningspersonal:	I händelse av spill eller oavsiktliga utsläpp skall behöriga myndigheter meddelas i enlighet med alla tillämpliga bestämmelser.
6.1.2 För räddningspersonal:	För ytterligare information, se avsnitt 8.2.
6.2 Miljöskyddsåtgärder:	Undvik utsläpp till miljön. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Förorena inte vattenkällor eller avlopp. Miljöchefen skall underrättas om alla större spill.
6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:	Valla in och sug upp spill med sand, jord eller annat, icke brännbart material. Samla upp spillet i behållare och lämna för bortskaffning enligt gällande lokala föreskrifter.
6.4 Hänvisning till andra avsnitt:	För ytterligare information, se avsnitt 8.2 och 13.1.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tekniska åtgärder:	Ingen data.
Punktutsug/totalventilation:	Ingen data.
Hantering:	Lagra på sval, torr plats. Förpackningen måste förvaras väl tillsluten.
Åtgärder för att undvika kontakt:	Ingen data.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Säkra förvaringsförhållanden:	Lagra i en tätt tillsluten originalbehållare.
Säkra förpackningsmaterial:	Ingen data.

Peran PU (pigm.) Matt B

7.3 Specifik slutanvändning: Ingen data.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Kemiskt namn	Typ	Exponeringsätt	Exponeringsgränsvärden		Källa
hexametylendiisocyanat	TWA	som NCO		6 ug/m3	EU HCA1 (03 2024)
	STEL	som NCO		20 ug/m3	EU HCA1 (03 2024)
	STEL	som NCO		12 ug/m3	EU HCA1 (03 2024)
	TWA	som NCO		10 ug/m3	EU HCA1 (03 2024)
	NGV		0,002 ppm	0,02 mg/m3	TLV (SE) (11 2022)
	TGV		0,005 ppm	0,03 mg/m3	TLV (SE) (11 2022)

Se den senaste utgåvan av den lämpliga källtexten och rådfråga en industrihygienist eller en liknande yrkesperson, eller lokala myndigheter, för mer information.

Exponeringsriktlinjer

Kemiskt namn	Typ	Källa
hexametylendiisocyanat - som NCO	Nivågränsvärde Ikraftträdandedatum: 1 januari 2029	EU HCA1
	Korttidsvärde Ikraftträdandedatum: 9 april 2026	EU HCA1
	Korttidsvärde Ikraftträdandedatum: 1 januari 2029	EU HCA1
	Nivågränsvärde Ikraftträdandedatum: 9 april 2026	EU HCA1
hexametylendiisocyanat	Beteckning för huden Kan absorberas genom huden	TLV (SE)
	Medicinsk kontroll krävs vid hantering av ämnet.	TLV (SE)

Biologiska Gränsvärden

Inga angivna biologiska exponeringsgränser för beståndsdel(ar).

DNEL-värden

Anmärkningar: DNEL-värden

Kritisk komponent	Typ	Exponeringsväg	Hälsosfarlighet, allmänt	Anmärkningar
hexametylendiisocyanat	Arbetstagare	Inandning	Lokal, långfristig; 0,035 mg/m3	irritation i luftvägarna
	Arbetstagare	Inandning	Lokal, kortfristig; 0,07 mg/m3	irritation i luftvägarna
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Medelrisk (ingen tröskel härledd)
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad

PNEC-värden

Anmärkningar: PNEC-värden

Kritisk komponent	Del av miljön	PNEC-värden	Anmärkningar
hexametylendiisocyanat	Reningsverk	8,42 mg/l	
	Sediment (havsvatten)	0,067 mg/kg	

Peran PU (pigm.) Matt B

	Sediment (sötvatten)	0,674 mg/kg	
	Jord	0,523 mg/kg	Jord
	Vatten (sötvatten)	0,049 mg/l	
	Vatten (havsvatten)	0,005 mg/l	

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga Tekniska Kontrollåtgärder:

Följ god kemikaliehygien. Gränsvärden får inte överskridas och risken för inandning av ångor och spraydimma skall minimeras. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan vara nödvändig.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning (PPE)

Ögonskydd/ansiktsskydd:

Använd skyddsglasögon/ansiktsskydd.

Handskydd:

Handsktjocklek: > 0,5 mm
Ytterligare information: Vid risk för hudkontakt använd lämpliga skyddshandskar. Viton (fluorgummi). Butylgummi.

Hud- och kroppsskydd:

Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämpligt andningsskydd användas. Använd andningsskydd med kombinationsfilter, typ A2/P2.

Hygieniska åtgärder:

Iaktta alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker eller röker. Tvätta rutinemässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar. Bortskaffa kontaminerade skor som inte kan rengöras.

Miljökontroller:

Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör eller vattendrag.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd

Aggregationstillstånd:

vätska

Form:

Ingen data.

Färg:

Gulaktig

Lukt:

nästan luktfri

Lukttröskel:

Ingen data.

Fryspunkt:

Ingen data.

Kokpunkt:

> 300 °C

Brandfarlighet:

Ingen data.

Högre/lägre antändnings- eller explosionsgränser

Explosionsgräns – övre:

Ingen data.

Peran PU (pigm.) Matt B

Explosionsgräns – nedre:	Ingen data.
Flampunkt:	Ingen data.
Självantändningstemperatur:	430 °C
Sönderfallstemperatur:	Ingen data.
pH-värde:	Ingen data.
Viskositet	
Viskositet, dynamisk:	Ingen data.
Kinematisk viskositet:	Ingen data.
Flödestid:	Ingen data.
Löslighet	
Löslighet i vatten:	oblandbar
Löslighet (annan):	Ingen data.
Upplösningshastighet:	Ingen data.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Ingen data.
Dispersionsstabilitet:	Ingen data.
Ångtryck:	Ingen data.
Relativ densitet:	Ingen data.
Densitet:	1,15 g/cm ³ 20 °C
Skrymdensitet:	Ingen data.
Ångdensitet (luft=1):	Ingen data.

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Stabil under normala temperaturförhållanden och rekommenderad användning.
10.2 Kemisk stabilitet:	Materialet är stabilt under normala betingelser.
10.3 Risken för farliga reaktioner:	Reagerar med alkoholer, aminer, vattenhaltiga syror och alkalier. Exotermisk polymerisation.
10.4 Förhållanden som ska undvikas:	För att undvika termisk sönderdelning, överhettas inte.

Peran PU (pigm.) Matt B

- 10.5 Oförenliga material:** Inga kända.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra karbonoxider och andra giftiga gaser eller ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet (gör upp en förteckning över alla möjliga exponeringsvägar)

Oral

- Produkt:** Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.
- Komponenter:**
- hexametylendiisocyanat LD 50, Råtta, 746 mg/kg, 2 = tillförlitlig med restriktioner, enligt särskilda riktlinjer, Nyckelstudie
LD 50, Råtta, hane, 959 mg/kg, 2 = tillförlitlig med restriktioner, enligt särskilda riktlinjer, Nyckelstudie

Dermal

- Produkt:** Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

Inandning

- Produkt:** Blandningens beräknade akuta toxicitet, 2,9 mg/l, Damm och dimma, Skadligt vid inandning.
- Komponenter:**
- hexametylendiisocyanat LC 50, Råtta, 4 h, 124 mg/m³, Ånga, Ja, 1 = tillförlitlig utan restriktioner, Ånga, Nyckelstudie

Toxicitet vid upprepad dosering

- Produkt:** Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Hudfrätande/Irriterande

- Produkt:** Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.
- Komponenter:**
- hexametylendiisocyanat Korrosiv, in vivo, Kanin, 4 h, Experimentell studie, nyckel

Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation

- Produkt:** Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.
- Komponenter:**
- hexametylendiisocyanat Korrosiv, in vivo, Kanin, 24 - 72 h

Inandnings- eller Hudsensibilisering

- Produkt:** Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Komponenter:**
- hexametylendiisocyanat Hudsensibilisering:, in vivo, Marsvin, Allergiframkallande

Cancerframkallande egenskaper

Peran PU (pigm.) Matt B

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

**Mutagenitet i Könseller
In vitro**

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

In vivo

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Reproduktionstoxicitet

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering

Produkt: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Kvävningsrisk

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

11.2 Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper**

Produkt: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Annan information

Produkt: Ingen data.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet:****Akuta faror för vattenmiljön:****Giftighet för vattenväxter**

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Toxicitet för mikroorganismer

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Fisk

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Komponenter:

hexametylendiisocyanat LC 100, Danio rerio, 96 h, 31 mg/lStatisk

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Långvariga faror för vattenmiljön:**Fisk****Produkt:** Kan vara toxisk för fisk.**Vattenlevande Evertebrater****Produkt:** Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.**12.2 Persistens och nedbrytbarhet****Biologisk nedbrytning****Produkt:** Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.**Komponenter:**

hexametylendiisocyanat 42 %, 28 d, Detekteras i vatten. Experimentell resultat, mycket viktig studie

12.3 Bioackumuleringsförmåga**Biokoncentrationsfaktor (BCF)****Produkt:** Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.**Komponenter:**

hexametylendiisocyanat 59,6, Aquatic sediment QSAR, huvudstudie

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten (log Kow)

Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

12.4 Rörlighet i jord:**Produkt:** Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:****Produkt:** Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.**12.6 Hormonstörande egenskaper:****Produkt:** Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.**12.7 Andra skadliga effekter:****Tillägg till ekologisk information****Produkt:** Ingen data.**AVSNITT 13: Avfallshantering**

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Allmän information:	Bortskaffa avfall och rester enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.
Destruktionsmetoder:	Bortskaffa avfall genom att lämna det till en lämplig avfallshanteringsanläggning i enlighet med aktuella tillämpliga lagar och regler och med produktspecifikationerna vid tidpunkten för bortskaffning.
Förorenade Förpackningar:	Innehållet/behållaren lämnas till ändamålsenlig avfallshanteringsanläggning i enlighet med gällande lagar och föreskrifter och produktens egenskaper vid bortskaffningstidpunkten.
<u>Europeiska avfalls koder</u>	
Använd produkt:	08 05 01*: Avfall som utgörs av isocyanater
Förorenade Förpackningar:	15 01 10*: Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning:	Inte reglerad.
14.3 Faroklass för transport	
Klass:	Inte reglerad.
Etikett(er):	Inte reglerad.
Faronr. (ADR):	Inte reglerad.
Tunnelbegränsningskod:	Inte reglerad.
14.4 Förpackningsgrupp:	Inte reglerad.
Begränsad mängd	Inte reglerad.
Undantagen mängd	Inte reglerad.
14.5 Miljöfaror	Inte reglerad.
14.6 Särskilda skyddsåtgärder:	Inte reglerad.

IMDG

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning:	Inte reglerad.
14.3 Faroklass för transport	
Klass:	Inte reglerad.
Etikett(er):	Inte reglerad.
EmS No.:	Inte reglerad.
14.4 Förpackningsgrupp:	Inte reglerad.
Begränsad mängd	Inte reglerad.
Undantagen mängd	Inte reglerad.
14.5 Havsförorenande ämne	Inte reglerad.
14.6 Särskilda skyddsåtgärder:	Inte reglerad.

IATA

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	Inte reglerad.
---------------------------------	----------------

Peran PU (pigm.) Matt B

14.2 Officiell transportbenämning:	Inte reglerad.
14.3 Faroklass för transport	
Klass:	Inte reglerad.
Etikett(er):	Inte reglerad.
14.4 Förpackningsgrupp:	Inte reglerad.
Passagerar- och fraktflygplan :	Inte reglerad.
Begränsad mängd	Inte reglerad.
Undantagen mängd	Inte reglerad.
14.5 Miljöfaror	Inte reglerad.
14.6 Särskilda skyddsåtgärder:	Inte reglerad.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordningar

FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 (REACH), BILAGA XIV FÖRTECKNING ÖVER ÄMNEN FÖR VILKA DET KRÄVS TILLSTÅND: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU-förordning nr 2019/1021/EU som förbjuder och begränsar långlivade organiska föroreningar (POPer), med ändringar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar), BILAGA II Förteckning över förorenande ämnen: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU. REACH kandidatförteckning över ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande (SVHC): Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU. REACH bilaga XVII, Ämnen som omfattas av begränsningar i marknadsföring och användning:

Kemiskt namn	CAS-nr	Nummer på lista
hexametylendiisocyanat	822-06-0	3, 75, 74

Direktiv 2004/37/EG om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet.: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Peran PU (pigm.) Matt B

Direktiv 92/85/EEG om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU. Direktiv 2012/18/EU om faror för stora olyckor med farliga ämnen, bilaga I, i dess ändrade lydelse: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

FÖRORDNING (EG) nr 166/2006 om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar, BILAGA II: Föroreningar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU. Begränsade sprängämnesprekursorer: Bilaga I, förordning 2019/1148/EU om sprängämnesprekursorer (EUEXPL1D): Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU. Rapporterbare (bilaga II) sprängämnesprekursorer, förordning 2019/1148/EU om sprängämnesprekursorer (EUEXPL2D): Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU. Rapporterbare (bilaga II) sprängämnesprekursorer, förordning 2019/1148/EU om sprängämnesprekursorer (EUEXPL2L): Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Nationella bestämmelser

Andra föreskrifter

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för mindreårigas arbetsmiljö.

- 15.2 Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.
 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

AVSNITT 16: Annan information

Datum för rapportens första version: 07.05.2026

Revisionsdatum: 07.05.2026

Versionsnr: 1.0

Förkortningar och akronymer:

:	Sweden. OELs. Occupational Exposure Limit Values in line with Annex I to AFS 2023:14
EU_OEL:	EU. Direktiv 98/24/EG: om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet, Bilaga 1 - Förteckning över tvingande yrkeshygieniska gränsvärden
/ SKIN_DES:	Beteckning för huden
/ TGV:	Hygieniskt gränsvärde
/ NGV:	Nivågränsvärde
EU_OEL / HAZ_DES:	Fara beteckning
EU_OEL / STEL:	Korttidsvärde
EU_OEL / TWA:	Nivågränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; EIGA - Europeiska förbundet för industriella gaser; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECL - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Anmärkningar:

Anmärkning 2	Den angivna koncentrationen för isocyanat är viktprocenten för fria monomerer, beräknad i förhållande till blandningens totala vikt.
--------------	--

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor: Ingen data.

Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.	Klassificeringsförfarande
Akut toxicitet, Kategori 4 Inandning - damm och dimma	Beräkningsmetod
Sensibiliserande på huden, Kategori 1	Beräkningsmetod
Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering, Kategori 3	Beräkningsmetod
Långvariga faror för vattenmiljön, Kategori 3	Beräkningsmetod

Fullständig text på H-Angivelser

Peran PU (pigm.) Matt B

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Utbildningsinformation: Ingen data.

Friskrivningsklausul: Denna information ges utan garantier. Vi anser att denna information är korrekt. Denna information bör användas till att göra en självständig bedömning av metoderna för att skydda de anställda och miljön.