

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.09.2019

Version: 1

Revision: 24.09.2019

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### · 1.1 Produktidentifikator

· **Handelsnavn:** Pall-X Pure Comp. A

· **PR-nummer:** -

· **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**  
Ingen særlige krav.

#### · **Anvendelsessektor**

SU19 Bygge- og anlægsarbejde

SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

Kun til professionel forarbejdning.

· **Produktkategori** PC9a Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere

· **Stoffets/præparatets anvendelse** Vandbaseret 2-komponent parketlak (Komponent A)

#### · 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### · **Producent/leverandør**

PALLMANN GmbH

Im Kreuz 6

D-97076 Würzburg

Tel. +49 (0)931-27964-0

Fax +49 (0)931-27964-50

##### · **For yderligere information:**

Uzin Utz Danmark ApS

Kongelundsvej 294

2770 Kastrup

Tlf.: +45 25 84 80 03

E-Mail: [msds.info@uzin-utz.com](mailto:msds.info@uzin-utz.com)

##### · 1.4 Nødtelefon:

Ved uheld: Kontakt læge/skadestue. Medbring sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Giftinformationscentralen, Bispebjerg

Hospital, tlf.: 35 31 60 60

Transportulykker: +49 (0)621 60 43 333

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### · 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

· **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Dette produkt er ikke klassificeret iht. CLP-forordningen.

· **Yderligere oplysninger:** Vær også opmærksom på sikkerhedsdatabladet for komponent B.

#### · 2.2 Mærkningselementer

· **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Ikke relevant

· **Farepiktogrammer** Ikke relevant

· **Signalord** Ikke relevant

· **Faresætninger** Ikke relevant

#### · **Yderligere oplysninger:**

EUH208 Indeholder dibutyltindilaurat. Kan udløse allergisk reaktion.

#### · 2.3 Andre farer

· **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:** Ikke relevant.

· **vPvB:** Ikke relevant.

DK

(Fortsættes på side 2)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.09.2019

Version: 1

Revision: 24.09.2019

Handelsnavn: Pall-X Pure Comp. A

(Fortsat fra side 1)

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### · 3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger

· **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

#### · Farlige indholdsstoffer:

CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60	(2-methoxymethylethoxy)propanol stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	5-<10%
CAS: 5131-66-8 EINECS: 225-878-4 Reg.nr.: 01-2119475527-28	3-butoxy-2-propanol ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	3-<5%

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### · 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

· **Generelle anvisninger:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

· **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.

· **Efter hudkontakt:** Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

· **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.

· **Efter indtagelse:** Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.

#### · 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

#### · 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Vær også opmærksom på sikkerhedsdatabladet for komponent B.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### · 5.1 Slukningsmidler

##### · Egnede slukningsmidler:

CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

· **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.

#### · 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

#### · 5.3 Anvisninger for brandmandskab

##### · Særlige værnemidler:

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

Der skal dog tages hensyn til sikkerhedsdatabladet for komponent B.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### · 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

· **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

#### · 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

#### · 6.4 Henvisning til andre punkter

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

(Fortsættes på side 3)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.09.2019

Version: 1

Revision: 24.09.2019

**Handelsnavn: Pall-X Pure Comp. A**

(Fortsat fra side 2)

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**  
 Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.  
 Forurenede, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.  
 Undgå kontakt med øjne og hud.  
 Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.  
 Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.  
 Vær også opmærksom på sikkerhedsdatabladet for komponent B.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Ingen særlige krav.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Skal beskyttes mod frost.
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- **8.1 Kontrolparametre**

- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

CAS: 34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

GV	Langtidsværdi: 309 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
EH	

- **8.2 Eksponeringskontrol**
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**  
 Forurenede, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.  
 Undgå kontakt med øjne og hud.  
 Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.  
 Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.  
 Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
- **Åndedrætsværn:** Ikke påkrævet. Sørg for god udluftning under brugen.
- **Håndbeskyttelse:**



Der skal benyttes handsker af et stabilt materiale (f.eks. nitril) – om nødvendigt med tekstil på indersiden, der gør handskerne behageligere at have på (EN 374)

- **Handskemateriale:**  
 Butylgummi  
 Nitrilgummi  
 Anbefalet materialetykkelse:  $\geq 0,5$  mm
- **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

(Fortsættes på side 4)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.09.2019

Version: 1

Revision: 24.09.2019

Handelsnavn: Pall-X Pure Comp. A

(Fortsat fra side 3)

## · Øjenbeskyttelse:



Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN 166)

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

## · 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

## · Generelle oplysninger

## · Udseende:

Form:	Flydende
Farve:	Hvid
Lugt:	Svag, karakteristisk
Lugttærskel:	Ikke bestemt.

· pH-værdi ved 20 °C: 7,8

## · Tilstandsændring

Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ikke bestemt.

· Flammepunkt: &gt; 100 °C

· Antændelighed (fast stof, luftart): Ikke relevant.

· Antændelsepunkt: 270 °C

· Dekomponeringstemperatur: Ikke bestemt.

· Selvantændelsestemperatur: Produktet er ikke selvantændeligt.

· Eksplosive egenskaber: Produktet er ikke eksplosivt.

## · Eksplosionsgrænser:

Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre:	Ikke bestemt.

· Damptryk: Ikke bestemt.

· Densitet ved 20 °C: 1,03 g/cm<sup>3</sup>

· Relativ massefylde: Ikke bestemt.

· Dampmassefylde: Ikke bestemt.

· Fordampningshastighed: Ikke bestemt.

· Opløselighed i/blandbarhed med vand:

Fuldt blandbar.

· Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand: Ikke bestemt.

## · Viskositet:

dynamisk:	Ikke bestemt.
kinematisk ved 20 °C:	20 s (DIN 53211/4)

· 9.2 Andre oplysninger: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

· 10.1 Reaktivitet: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· 10.2 Kemisk stabilitet

· Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås: Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.

· 10.3 Risiko for farlige reaktioner: Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.

(Fortsættes på side 5)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.09.2019

Version: 1

Revision: 24.09.2019

**Handelsnavn: Pall-X Pure Comp. A**

(Fortsat fra side 4)

- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

CAS: 77-58-7 dibutyltindilaurat

Oral	LD50	175 mg/kg (rat)
------	------	-----------------

- **Primær irritationsvirkning:**
- **Hudætsning/-irritation**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:** Vær også opmærksom på sikkerhedsdatabladet for komponent B.
- **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**
- **Kimcellemutagenicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Kræftfremkaldende egenskaber**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Reproduktionstoksicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Enkel STOT-eksponering**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Gentagne STOT-eksponeringer**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Aspirationsfare**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Toksicitet**
- **Toksicitet i vand:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:** Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

DK

(Fortsættes på side 6)

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.09.2019

Version: 1

Revision: 24.09.2019

Handelsnavn: **Pall-X Pure Comp. A**

(Fortsat fra side 5)

### **PUNKT 13: Bortskaffelse**

· **13.1 Metoder til affaldsbehandling**

· **Anbefaling:**

Må ikke udledes i kloaksystemet.

Mindre mængder opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld), lad blandingen afhærde og bortskaf som alm. byggeaffald.

Større mængder skal bortskaffes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

· **Urensede emballager:**

· **Anbefaling:**

Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.

### **PUNKT 14: Transportoplysninger**

· **14.1 UN-nummer**

-

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

Ikke relevant

· **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

-

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

Ikke relevant

· **14.3 Transportfareklasse(r)**

-

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **klasse**

Ikke relevant

· **14.4 Emballagegruppe**

-

· **ADR, IMDG, IATA**

Ikke relevant

· **14.5 Miljøfarer:**

· **Marine pollutant:**

Nej

· **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Ikke relevant.

· **14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**

Ikke relevant.

· **Transport/yderligere oplysninger:**

Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger.

· **UN "Model Regulation":**

Ikke relevant

### **PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

· **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

· **Direktiv 2012/18/EU**

· **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 20

· **Nationale forskrifter:**

· **MAL-Code:** 1-1 (1993)

· **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

### **PUNKT 16: Andre oplysninger**

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

(Fortsættes på side 7)

**Sikkerhedsdatablad**  
**ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 24.09.2019

Version: 1

Revision: 24.09.2019

**Handelsnavn: Pall-X Pure Comp. A**

(Fortsat fra side 6)

**· Risikoangivelser***H315 Forårsager hudirritation.**H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.***· Anbefalet indskrænkning af anvendelsen** Kun til professionel forarbejdning.**· Kontaktperson:**

Uzin Utz Danmark

Tlf.: +45 25 84 80 03

E-Mail: [msds.info@uzin-utz.com](mailto:msds.info@uzin-utz.com)**· Forkortelser og akronymer:***RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**ICAO: International Civil Aviation Organisation**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Skin Irrit. 2: Hudetsning/hudirritation – Kategori 2**Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2*

-DK-



**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.09.2019

Version: 1

Revision: 24.09.2019

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsnavn:** Pall-X Pure Comp. B

· **PR-nummer:** -

· **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**  
Ingen særlige krav.

· **Anvendelsessektor**

SU19 Bygge- og anlægsarbejde

SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

Kun til professionel forarbejdning.

· **Produktkategori** PC9a Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere

· **Stoffets/præparatets anvendelse**

Vandbaseret 2-komponent parketlak (Komponent B)

Vandbaserende 2-K parketforsegling for stærk belastede parketgulve

· **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

· **Producent/leverandør**

PALLMANN GmbH

Im Kreuz 6

D-97076 Würzburg

Tel. +49 (0)931-27964-0

Fax +49 (0)931-27964-50

· **For yderligere information:**

Uzin Utz Danmark ApS

Kongelundsvej 294

2770 Kastrup

Tlf.: +45 25 84 80 03

E-Mail: [msds.info@uzin-utz.com](mailto:msds.info@uzin-utz.com)

· **1.4 Nødtelefon:**

Ved uheld: Kontakt læge/skadestue. Medbring sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Gif tinformationscentralen, Bispebjerg

Hospital, tlf.: 35 31 60 60

Transportulykker: +49 (0)621 60 43 333

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

· **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

· **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Farlig ved indånding.

Skin Sens. 1 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

STOT SE 3 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

· **2.2 Mærkningselementer**

· **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

· **Farepiktogrammer** GHS07

· **Signalord** Advarsel

· **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**

Aliphatic polyisocyanate

1,6-Hexamethylene diisocyanate homopolymer

(Fortsættes på side 2)



# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.09.2019

Version: 1

Revision: 24.09.2019

**Handelsnavn: Pall-X Pure Comp. B**

(Fortsat fra side 1)

Aliphatic polyisocyanate  
cyclohexyldimethylamin

· **Faresætninger**

H332 Farlig ved indånding.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

· **Sikkerhedssætninger**

P273 Undgå udledning til miljøet.

P280 Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse.

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.

P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P333+P313 Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.

P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

P342+P311 Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION/læge.

· **Yderligere oplysninger:**

EUH204 Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

· **2.3 Andre farer**

· **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:** Ikke relevant.

· **vPvB:** Ikke relevant.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

· **3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger**

· **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

· **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 666723-27-9	Aliphatic polyisocyanate ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	50-75%
CAS: 28182-81-2 Reg.nr.: 01-2119488934-20	1,6-Hexamethylene diisocyanate homopolymer ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	25-50%
CAS: 666723-27-9 Reg.nr.: 01-2119488177-26	Aliphatic polyisocyanate ⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	5-<10%
CAS: 98-94-2 EINECS: 202-715-5 Reg.nr.: 01-2119533030-60	cyclohexyldimethylamin ⚠ Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302	<0,5%

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

· **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

· **Generelle anvisninger:**

Forgiftningssymptomer kan optræde med mange timers forsinkelse, derfor skal lægeovervågningen vare mindst 48 timer efter et uheld.

· **Efter indånding:**

I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadede lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

· **Efter hudkontakt:** Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

· **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.

(Fortsættes på side 3)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.09.2019

Version: 1

Revision: 24.09.2019

**Handelsnavn: Pall-X Pure Comp. B**

(Fortsat fra side 2)

- **Efter indtagelse:** Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede Allergiske symptomer**
- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**  
CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Bær åndedrætsværn.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**  
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**  
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
- **6.4 Henvisning til andre punkter**  
Information om sikker håndtering se kapitel 7.  
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.  
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**  
Undgå kontakt med øjne og hud.  
Ved allergier, astma, gentagen eller kronisk åndedrætsbesvær må omgang med sådanne typer produkter frarådes.  
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Ingen særlige krav.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Hold beholderen tætsluttende lukket.
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- **8.1 Kontrolparametre**
- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**  
Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.

(Fortsættes på side 4)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.09.2019

Version: 1

Revision: 24.09.2019

**Handelsnavn: Pall-X Pure Comp. B**

(Fortsat fra side 3)

- **8.2 Eksponeringskontrol**
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**  
Undgå kontakt med øjne og hud.  
Ved allergier, astma, gentagen eller kronisk åndedrætsbesvær må omgang med sådanne typer produkter frarådes.  
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
- **Åndedrætsværn:** Ikke påkrævet. Sørg for god udluftning under brugen.
- **Håndbeskyttelse:**



Der skal benyttes handsker af et stabilt materiale (f.eks. nitril) – om nødvendigt med tekstil på indersiden, der gør handskerne behageligere at have på (EN 374)

- **Handskemateriale:**  
Butylgummi  
Nitrilgummi  
Anbefalet materialetykkelse:  $\geq 0,5$  mm
- **Handskematerialets gennemtrængningstid**  
Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde
- **Øjenbeskyttelse:**



Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN 166)

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### · 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

##### · Generelle oplysninger

##### · Udseende:

- |                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| · <b>Form:</b>        | Flydende             |
| · <b>Farve:</b>       | Lysegul              |
| · <b>Lugt:</b>        | Svag, karakteristisk |
| · <b>Lugttærskel:</b> | Ikke bestemt.        |

· **pH-værdi:** Ikke bestemt.

##### · Tilstandsændring

- |  |               |
|--|---------------|
| · <b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>                     | Ikke bestemt. |
| · <b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:</b> | Ikke bestemt. |

· **Flammepunkt:**  $> 100$  °C

· **Antændelighed (fast stof, luftart):** Ikke relevant.

· **Antændelsepunkt:**  $> 400$  °C

· **Dekomponeringstemperatur:** Ikke bestemt.

· **Selvantændelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantændeligt.

· **Eksplorative egenskaber:** Produktet er ikke eksplosivt.

##### · Eksplosionsgrænser:

- |                 |               |
|-----------------|---------------|
| · <b>Nedre:</b> | Ikke bestemt. |
| · <b>Øvre:</b>  | Ikke bestemt. |

· **Damptryk:** Ikke bestemt.

· **Densitet ved 20 °C:** 1,06 g/cm<sup>3</sup>

· **Relativ massefylde:** Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 5)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.09.2019

Version: 1

Revision: 24.09.2019

**Handelsnavn: Pall-X Pure Comp. B**

(Fortsat fra side 4)

· <b>Dampmassefylde:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Fordampningshastighed</b>	Ikke bestemt.
· <b>Opløselighed i/blandbarhed med vand:</b>	Ikke eller kun lidt blandbar.
· <b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Viskositet:</b>	
<b>dynamisk:</b>	Ikke bestemt.
<b>kinematisk ved 20 °C:</b>	17 s (DIN 53211/4)
· <b>9.2 Andre oplysninger</b>	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Fra ca. 260° polymerisation og CO<sub>2</sub>-afgivelse.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner**  
Reagerer med vand under dannelse af CO<sub>2</sub>. I lukket emballage risiko for trykdannelse.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:**  
Stærk exsotherm reaktion med aminer og alkoholer.  
Undgå fugtpåvirkning under lagringen.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**  
Ved høje temperaturer kan der ske afspaltning af farlige biprodukter som kuldioxid, kulmonoxid, røg, stikoxid samt blåsyre, monomere isocyanater, aminer og alkohol.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet**  
Farlig ved indånding.

· **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

**CAS: 666723-27-9 Aliphatic polyisocyanate**

Oral	LD50	≥5.000 mg/kg (rat) (OECD- Prüfrichtlinie 423)
Inhalation	LC50/4 h	1,5 mg/l (rat) (OECD- Prüfrichtlinie 403)

Inhalation	LC50/4 h	1,5 mg/l (rat)
------------	----------	----------------

**CAS: 28182-81-2 1,6-Hexamethylene diisocyanate homopolymer**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD test guideline 423)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD test guideline 402)
Inhalation	LC50/4 h	1,5 mg/l (rat)

Inhalation	LC50/4 h	1,5 mg/l (rat)
------------	----------	----------------

Inhalation	LC50/4 h	1,5 mg/l (rat)
------------	----------	----------------

**CAS: 666723-27-9 Aliphatic polyisocyanate**

Inhalation	LC50/4 h	0,5 mg/l (rat) (OECD- Prüfrichtlinie 403)
------------	----------	---

- **Primær irritationsvirkning:**
- **Hudætsning/-irritation** Svag irriterende virkning muligt.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**  
Kan forårsage allergisk hudreaktion.

(Fortsættes på side 6)

DK

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.09.2019

Version: 1

Revision: 24.09.2019

**Handelsnavn: Pall-X Pure Comp. B**

(Fortsat fra side 5)

- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**

Ifølge beregningsmetoden i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave har produktet følgende farer:

Isocyanatholdige stoffer har egenskaber, som kan medføre, at produktet forårsager akut irritation og/eller sensibilisering af åndedrættet med astmatiske følgesygdomme, vejtrækningsbesvær og sammentrækninger af åndedrætsorganerne. Sensibiliserede personer kan som følge heraf vise astmatiske symptomer ved udsættelse for atmosfæriske koncentrationer langt under grænseværdierne. Gentagne udsættelser kan medføre permanente skader på åndedrætssystemet.

- **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**

- **Kimcellemutagenicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

- **Kræftfremkaldende egenskaber**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

- **Reproduktionstoksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

- **Enkel STOT-eksponering**

Kan forårsage irritation af luftvejene.

- **Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

- **Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Toksicitet**

- **Toksicitet i vand:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- **Økotoksicitet**

- **Bemærkning:** Skadelig for fisk.

- **Yderligere økologiske oplysninger:**

- **Generelle anvisninger:**

skadelig for vandorganismer

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

- **PBT:** Ikke relevant.

- **vPvB:** Ikke relevant.

- **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**

- **Anbefaling:**

Produktet indeholder miljøfarlige stoffer.

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

Produktrester bortskaffes efter de lokale bestemmelser.

- **Urensede emballager:**

- **Anbefaling:**

Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.

-DK-

(Fortsættes på side 7)

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.09.2019

Version: 1

Revision: 24.09.2019

**Handelsnavn: Pall-X Pure Comp. B**

(Fortsat fra side 6)

### **PUNKT 14: Transportoplysninger**

· <b>14.1 UN-nummer</b> · ADR, ADN, IMDG, IATA	Ikke relevant
· <b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> · ADR, ADN, IMDG, IATA	Ikke relevant
· <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b> · ADR, ADN, IMDG, IATA · klasse	Ikke relevant
· <b>14.4 Emballagegruppe</b> · ADR, IMDG, IATA	Ikke relevant
· <b>14.5 Miljøfarer:</b> · Marine pollutant:	Nej
· <b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Ikke relevant.
· <b>14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden</b>	Ikke relevant.
· <b>Transport/yderligere oplysninger:</b>	Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	Ikke relevant

### **PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**  
· Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII Begrænsninger: 3
- **Nationale forskrifter:**  
· MAL-Code: 0-3 (1993)
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

### **PUNKT 16: Andre oplysninger**

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Risikoangivelser**  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H311 Giftig ved hudkontakt.  
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H331 Giftig ved indånding.  
H332 Farlig ved indånding.  
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- **Anbefalet indskrænkning af anvendelsen** Kun til professionel forarbejdning.
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**  
Klassificeringen af blandingen er generelt baseret på den beregningsmetode af produktdata i overensstemmelse med forordning (EF) nr 1272/2008.
- **Kontaktperson:**  
Uzin Utz Danmark  
Tlf.: +45 25 84 80 03  
E-Mail: msds.info@uzin-utz.com

(Fortsættes på side 8)



**Sikkerhedsdatablad**  
**ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 24.09.2019

Version: 1

Revision: 24.09.2019

**Handelsnavn: Pall-X Pure Comp. B**

(Fortsat fra side 7)

**Forkortelser og akronymer:**

*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*

*ICAO: International Civil Aviation Organisation*

*ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Acute Tox. 3: Akut toksicitet – Kategori 3*

*Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4*

*Skin Corr. 1B: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1B*

*Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1*

*STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3*

*Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 3*

DK