

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31; (EU) 2020/878

Trykdato: 07.09.2024

Versionsnummer 23 (erstatte version 22)

Revision: 07.09.2024

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

- **1.1 Produktidentifikator**
 - **Handelsnavn:** Jowatherm® PUR 608.01
 - **UFI:** MM78-X0JU-H00A-2T49
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
 - **Stoffets/præparatets anvendelse** Klæbemiddel
 - **Anvendelser, der frarådes** Udelukkende til erhvervsmæssig brug.
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
 - **Producent/leverandør**
Jowat SE
Ernst-Hilker-Str. 10 - 14; D - 32758 Detmold
Tel. +49 (0)5231 749 0
e-mail: info@jowat.de
www.jowat.de
 - **Datablad udstedt af:**
Environmental management
Tel. +49 5231 749 -5374 / -218 / -5460 / -5592
e-mail: umweltmanagement@jowat.de
 - **For yderligere information:**
Jowat Scandinavia AB
Hanögatan 11
211 14 Malmö, Sweden
Tel.: +46 40 461190
E-Mail: info@jowat.se
- **1.4 Nødtelefon:**
Giftlinjen
(+45) 8212 1212

PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
 - **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**



GHS08 sundhedsfarer

Resp. Sens. 1 H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

Carc. 2 H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Farlig ved indånding.

Skin Sens. 1 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

- **2.2 Mærkningselementer**
 - **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
 - **Farepiktogrammer**



GHS07 GHS08

- **Signalord** Fare
- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**
methylenldiphenyldiisocyanat

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31; (EU) 2020/878

Trykdato: 07.09.2024

Versionsnummer 23 (erstatte version 22)

Revision: 07.09.2024

Handelsnavn: Jowatherm® PUR 608.01

(Fortsat fra side 1)

2,4-bis(dodecylthiomethyl)-6-methyl-phenol

- **Faresætninger**

H332 Farlig ved indånding.

H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.

- **Sikkerhedssætninger**

P261 Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern.

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

P312 Kontakt GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.

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

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i godkendt affaldshåndtering eller genbrug i overensstemmelse med de nationale bestemmelser.

- **Yderligere oplysninger:**

Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

Advarsel! Der kan danne sig farligt respirabelt støv ved anvendelsen. Undgå indånding af støv.

Fra den 24. august 2023 kræves der passende uddannelse før industriel eller erhvervsmæssig brug.

- **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 Blandinger**

- **Beskrivelse:**

Klæbemiddel

Polyurethanharpiks

- **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 registreringsnummer: 01-2119489379-17	titandioxid stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	5-<10%
CAS: 26447-40-5 EINECS: 247-714-0 registreringsnummer: 01-2119457024-46 01-2119457015-45	methylendiphenyldiisocyanat Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Specifikke koncentrationsgrænser: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	1-<5%
CAS: 110675-26-8 ELINCS: 438-600-3 registreringsnummer: 01-0000018334-73-0000	2,4-bis(dodecylthiomethyl)-6-methyl-phenol Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,1-<0,5%

- **SVHC** Ikke relevant.

- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenviisninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- **Generelle anvisninger:**

Tøj, der er forurennet med produktet, skal tages af med det samme.

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

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31; (EU) 2020/878

Trykdato: 07.09.2024

Versionsnummer 23 (erstatte version 22)

Revision: 07.09.2024

Handelsnavn: Jowatherm® PUR 608.01

(Fortsat fra side 2)

- **Efter indånding:**
Rigelig tilførsel af frisk luft. Søg for en sikkerheds skyld læge.
I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.
Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
- **Efter hudkontakt:**
Efter kontakt med det smeltede produkt køles hurtigt med koldt vand
Det størknede produkt må ikke trækkes af huden.
Overgiv til lægebehandling
- **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.
- **Efter indtagelse:** Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede** Astmatiske gener
- **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:**
CO₂, 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**
I tilfælde af brand kan der frigøres:
Kvælstofoxider (NO_x)
Kulmonoxid (CO)
Hydrogencyanid (HCN)
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
 - **Særlige værnemidler:**
Bær åndedrætsværn.
Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Bær personlig beskyttelsesbeklædning
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
Opsamles mekanisk.
Lad produktet stivne. Opsamles mekanisk.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- **6.4 Henvielse 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**
God afstøvning.
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
Sørg for egnet udsugning ved forarbejdningsmaskinerne
 - **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Hold åndedrætsværn i beredskab.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
 - **Opbevaring:**
 - **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Ingen særlige krav.
 - **Henvielse vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
 - **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Opbevares tørt.
Beskyttes mod luftfugtighed og vand

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31; (EU) 2020/878

Trykdato: 07.09.2024

Versionsnummer 23 (erstatte version 22)

Revision: 07.09.2024

Handelsnavn: Jowatherm® PUR 608.01

(Fortsat fra side 3)

- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **8.1 Kontrolparametre**

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

13463-67-7 titandioxid

GV	Korttidsværdi: 12 mg/m ³ Langtidsværdi: 6 mg/m ³ K, som Ti
----	--

- **Oplysninger om regulering** GV: BEK 202 af 21.02.23

- **Arbejder**

26447-40-5 methyldiphenyldiisocyanat

Dermal	DNEL w	50 mg/kg bw/day (acute, systemic effects)
	DNEL w local	28,7 mg/cm ² (acute, local effects)
Inhalation	DNEL w	0,1 mg/m ³ (acute, local effects)
		0,1 mg/m ³ (acute, systemic effects)
		0,05 mg/m ³ (long-term, local effects)
		0,05 mg/m ³ (long-term, systemic effects)

110675-26-8 2,4-bis(dodecylthiomethyl)-6-methyl-phenol

Dermal	DNEL w	9,33 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalation	DNEL w	32,9 mg/m ³ (long-term, systemic effects)

- **Bruger**

26447-40-5 methyldiphenyldiisocyanat

Oral	DNEL c	20 mg/kg bw/day (acute, systemic effects)
Dermal	DNEL c local	17,2 mg/cm ² (acute, local effects)
	DNEL c	25 mg/kg bw/day (acute, systemic effects)
Inhalation	DNEL c	0,05 mg/m ³ (acute, local effects)
		0,05 mg/m ³ (acute, systemic effects)
		0,025 mg/m ³ (long-term, local effects)
		0,025 mg/m ³ (long-term, systemic effects)

110675-26-8 2,4-bis(dodecylthiomethyl)-6-methyl-phenol

Oral	DNEL c	1,667 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermal	DNEL c	3,33 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalation	DNEL c	5,797 mg/m ³ (long-term, systemic effects)

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

- **8.2 Eksponeringskontrol**

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:**

Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

- **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**

- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Adskilt opbevaring af beskyttelsesklædning.

Forurenet tøj renses med udsugning, ikke blæsning eller børstning.

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler

Undgå hudkontakt med smeltetmateriale.

Der må ikke spises og drikkes under arbejdet.

- **Åndedrætsværn**

Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation (EN 149).

A/B/P2-filter

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31; (EU) 2020/878

Trykdato: 07.09.2024

Versionsnummer 23 (erstatte version 22)

Revision: 07.09.2024

Handelsnavn: Jowatherm® PUR 608.01

(Fortsat fra side 4)

- **Beskyttelse af hænder**
Varmeisolerende handsker
Uigennemtrængelige handsker (EN 374).
- **Handskemateriale:**
Handsker af skind
Handsker af tykt stof
- **Handskematerialets gennemtrængningstid** Ikke nogen særlige krav.
- **Beskyttelse af øjne/ansigt** Beskyttelsesbriller

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

· Generelle oplysninger

- | | |
|---|------------------------------|
| · Fysisk form | Fast |
| · Farve: | Ifølge produktbetegnelsen |
| · Lugt: | Karakteristisk |
| · Lugttærskel: | Ikke bestemt. |
| · Smeltepunkt/frysepunkt: | 65 °C |
| · Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | >230 °C |
| · Antændelighed | Stoffet er ikke antændeligt. |
| · Øvre og nedre eksplosionsgrænse | |
| · Nedre: | Ikke bestemt. |
| · Øvre: | Ikke bestemt. |
| · Flammepunkt: | >200 °C |
| · Selvantændelsestemperatur: | 410 °C |
| · Nedbrydningstemperatur | > 250 °C |
| · pH | Ikke relevant. |
| · Viskositet: | |
| · Kinematisk viskositet | Ikke relevant. |
| · dynamisk: | Ikke relevant. |
| · Opløselighed | |
| · Vand: | Uopløselig |
| · Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi) | Ikke bestemt. |
| · Damptryk: | Ikke relevant.
< 0,01 hPa |
| · Massefylde og/eller relativ massefylde | |
| · Densitet ved 20 °C: | 1,1 g/cm ³ |
| · Relativ massefylde: | Ikke bestemt. |
| · Dampmassefylde: | Ikke relevant. |
| · Partikelegenskaber | |
| Se punkt 3. | |

· 9.2 Andre oplysninger

- | | |
|--|------------------------------------|
| · Flygtige organiske forbindelser | |
| · EUROPÆISKE UNION | 0,00 % |
| · Schweiz | 0,00 % |
| · Amerikas Forenede Stater | 0,0 g/l / 0,00 lb/gal |
| · Udseende: | |
| · Form: | Fast |
| · Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed | |
| · Antændelsepunkt: | Produktet er ikke selvantændeligt. |
| · Eksplorative egenskaber: | Produktet er ikke eksplosivt. |
| · Opløsningsmiddelindhold: | |
| · Organiske opløsningsmidler: | 0,0 % |
| · Tørstofindhold: | 100,0 % |

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31; (EU) 2020/878

Trykdato: 07.09.2024

Versionsnummer 23 (erstatte version 22)

Revision: 07.09.2024

Handelsnavn: Jowatherm® PUR 608.01

(Fortsat fra side 5)

· Tilstandsændring	
· Fordampningshastighed	Ikke relevant.
· Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser	
· Eksplсивstoffer	Ikke relevant
· Brandfarlige gasser	Ikke relevant
· Aerosoler	Ikke relevant
· Brandnærende gasser	Ikke relevant
· Gasser under tryk	Ikke relevant
· Brandfarlige væsker	Ikke relevant
· Brandfarlige faste stoffer	Ikke relevant
· Selvreaktive stoffer og blandinger	Ikke relevant
· Pyrofore væsker	Ikke relevant
· Pyrofore faste stoffer	Ikke relevant
· Selvopvarmende stoffer og blandinger	Ikke relevant
· Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser	Ikke relevant
· Brandnærende væsker	Ikke relevant
· Brandnærende faste stoffer	Ikke relevant
· Organiske peroxider	Ikke relevant
· Metalætsende	Ikke relevant
· Desensibiliserede eksplosivstoffer	Ikke relevant

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.
For at undgå termisk nedbrydning, skal overophedning undlades.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner**
Ved opvarmning over nedbrydningspunktet er der mulighed for frigivelse af toksiske dampe.
Reaktioner med vand
Reaktioner med fugtig luft
- **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:**
Nitrose gasser
Hydrogencyanid (blåsyre)
Isocyanater
Antændelige gasser/dampe
Carbonmonoxid og carbondioxid
Fare for dannelse af toksiske pyrolyseprodukter.
Nitrogenoxider (NOx)

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
 - **Akut toksicitet** Farlig ved indånding.

· Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

Inhalation	LC50 / 4 h	12 mg/l (rat)
13463-67-7 titandioxid		
Oral	LD50 oral	>6.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50 dermal	>10.000 mg/kg (rabbit)
26447-40-5 methyldiphenyldiisocyanat		
Oral	LD50 oral	10.000 mg/kg (rat)

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31; (EU) 2020/878

Trykdato: 07.09.2024

Versionsnummer 23 (erstatte version 22)

Revision: 07.09.2024

Handelsnavn: Jowatherm® PUR 608.01

(Fortsat fra side 6)

Dermal	LD50 dermal	10.000 mg/kg (rabbit)
--------	-------------	-----------------------

- **På huden:**

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**

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

- **Kimcellemutagenicitet**

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

- **Carcinogenicitet** Mistænkt for at fremkalde kræft.

- **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.

- **11.2 Oplysninger om andre farer**

- **Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Toksicitet**

- **Toksicitet i vand:**

13463-67-7 titandioxid

LC0	>1.000 mg/l (leuciscus idus)
EC0	>3 mg/l (daphnia magna)
	>10.000 mg/l (pseudomonas putida)

26447-40-5 methyldiphenyldiisocyanat

LC0	>1.000 mg/l (brachydanio rerio)
EC50 / 24 h	>1.000 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 3 h	>100 mg/l (pseudomonas putida)

110675-26-8 2,4-bis(dodecylthiomethyl)-6-methyl-phenol

LC50 / 96 h	500 mg/l (leuciscus idus)
EC50	>100 mg/l (desmodesmus subspicatus)
IC50 / 48 h	>100 mg/l (Pseudomonas/Nitrosomonas/Nitrobacter)

- **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.

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

- **PBT:** Ikke relevant.

- **vPvB:** Ikke relevant.

- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**

Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

- **12.7 Andre negative virkninger**

- **Yderligere økologiske oplysninger:**

- **Generelle anvisninger:**

Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31; (EU) 2020/878

Trykdato: 07.09.2024

Versionsnummer 23 (erstatte version 22)

Revision: 07.09.2024

Handelsnavn: Jowatherm® PUR 608.01

(Fortsat fra side 7)

PUNKT 13: Bortskaffelse

· 13.1 Metoder til affaldsbehandling

- **Anbefaling:** Skal afleveres til opsamlingssteder for specialaffald eller for miljøfarligt affald.

· Europæisk affaldskatalog

08 04 09*	Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
15 01 04	Metalemballage
15 01 05	Kompositemballage

· Klæbemiddel, tørt, fast masse

Ringere mængder kan aflæsses sammen med husholdningsaffald.

Affaldsart 20 01 28: Maling, trykfarver, klæbestoffer og harpikser, bortset fra affald henhørende under 20 01 27.

· Urensede emballager:

· **Anbefaling:**

Emballagen skal bortskaffes i overensstemmelse med emballageforordningen.

Ikke-kontaminerede emballager kan anvendes igen.

Ikke-kontaminerede emballager kan afleveres som genbrugsmateriale.

Emballage med hærdede klæbemiddelrester kan genanvendes.

Emballage med hærdede klæbemiddelrester kan behandles som husholdningsaffald.

PUNKT 14: Transportoplysninger

· 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant

· 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

- **ADR** Ikke relevant
- **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:

Ikke relevant.

· 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

· 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

- **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 (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (POP)**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **FORTEGNELSE OVER STOFFER, DER KRÆVER GODKENDELSE (BILAG XIV)**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

(Fortsættes på side 9)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31; (EU) 2020/878

Trykdato: 07.09.2024

Versionsnummer 23 (erstatte version 22)

Revision: 07.09.2024

Handelsnavn: Jowatherm® PUR 608.01

(Fortsat fra side 8)

- **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII**

Fra den 24. august 2023 kræves der passende uddannelse før industriel eller erhvervsmæssig brug.

Begrænsninger: 56

- **Forordning (EU) Nr. 649/2012 (PIC)**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **FORORDNING (EU) 2019/1148**

- **Bilag I - UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **Bilag II - INDBERETNINGSPLOIGTIGE UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **Nationale forskrifter:**

- **MAL - Code 00-3**

- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** En kemikaliesikkerhedsvurdering er udført.

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**

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 Farlig ved indånding.

H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

EUH204 Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

- **Dato for forrige udgave 04.09.2024**

- **Udgavenummer for forrige udgave 22**

- **Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4

Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2

Resp. Sens. 1: Respiratorisk sensibilisering – Kategori 1

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Carc. 2: Carcinogenicitet – Kategori 2

(Fortsættes på side 10)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31; (EU) 2020/878

Trykdato: 07.09.2024

Versionsnummer 23 (erstatte version 22)

Revision: 07.09.2024

Handelsnavn: Jowatherm® PUR 608.01

(Fortsat fra side 9)

STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3
STOT RE 2: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 2
Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 3

· * **Dataene ændret i forhold til tidligere version**

(Fortsættes på side 11)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31; (EU) 2020/878

Trykdato: 07.09.2024

Versionsnummer 23 (erstatte version 22)

Revision: 07.09.2024

Handelsnavn: Jowatherm® PUR 608.01

(Fortsat fra side 10)

Bilag: Eksponeringsscenario 1

- **Forkortet betegnelse for eksponeringsscenarioet**
 - **Anvendelsessektor**
 - SU3 Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg
 - **Produktkategori** PC1 Klæbestoffer, tætningsmidler
 - **Proceskategori**
 - PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.
 - PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.
 - PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.
 - PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering.
 - PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser
 - PROC7 Industriel sprøjtning
 - PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg.
 - PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg
 - PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning).
 - PROC10 Påføring med rulle eller pensel
 - PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning.
 - PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens
 - PROC14 Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering
 - PROC21 Lavenergihåndtering af stoffer, som er bundet i/på materialer eller artikler
 - **Proceskategori**
 - PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.
 - PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.
 - PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.
 - PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering.
 - PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser
 - PROC7 Industriel sprøjtning
 - PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg.
 - PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg
 - PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning).
 - PROC10 Påføring med rulle eller pensel
 - PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning.
 - PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens
 - PROC14 Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering
 - PROC21 Lavenergihåndtering af stoffer, som er bundet i/på materialer eller artikler
 - **Miljøfrigivelseskategori**
 - ERC2 Anvendelse i en blanding
 - ERC3 Anvendelse i faste matricer
 - ERC5 Anvendelse på industrianlæg, der medfører inkludering i/på artikel
 - ERC6c Anvendelse af monomer i polymeriseringsprocesser på industrianlæg (inkludering eller ej i/på artikel)
- **Beskrivelse af de af eksponeringsscenarioet omfattede aktiviteter/processer**

Se afsnit 1 i bilaget til sikkerhedsdatabladet.
- **Anvendelsesbetingelser** Branchekonform brug svarende til afsnit 1.
 - **Varighed og hyppighed** 8 h (fuldt vagtskifte).
 - **Miljø** Indendørs og udendørs anvendelser
- **Fysiske parametre**

Angivelserne af de fysiske-kemiske egenskaber i eksponeringsscenarioet baserer sig på præparatets egenskaber.

(Fortsættes på side 12)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31; (EU) 2020/878

Trykdato: 07.09.2024

Versionsnummer 23 (erstatte version 22)

Revision: 07.09.2024

Handelsnavn: Jowatherm® PUR 608.01

(Fortsat fra side 11)

- **Stoffets koncentration i blandingen** Stoffet er hovedbestanddel.
- **Anvendt mængde pr. tid eller aktivitet** 33333 ton pr. dag
- **Yderligere brugsbetingelser**
De sædvanlige sikkerhedsbestemmelser for omgang med kemikalier, skal overholdes.
- **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på miljøeksponeringen**
Produktet må først efter fuldstændig hærdning komme i kontakt med jord, overflade- eller grundvand.
Vær opmærksom på sikkerhedsdatabladets kapitel 6 (tiltag ved utilsigtet frigivelse).
Høj temperatur fremmer emissionen.
- **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på arbejdstagereksponeringen**
Undgå vedvarende og gentaget kontakt med huden.
Undgå kontakt med hud og øjne.
Åndedrætsværn er påkrævet ved arbejdspladser uden tilstrækkelig udluftning og ved sprøjteforarbejdning.
Sørg for tilstrækkelig med udluftning, særligt i lukkede rum.
Undgå kontakt med øjnene
Undgå direkte kontakt med huden.
Undgå indånding af partikler.
- **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på brugereksponeringen**
Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på brugereksponeringen under produktets brugsvarehed**
Ikke anvendelig
- **Tiltag til risikostyring**
 - **Arbejdstagerbeskyttelse**
Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.
Forgiftningssymptomer kan optræde med mange timers forsinkelse, derfor skal lægeovervågningen vare mindst 48 timer efter et uheld.
 - **Organisatoriske beskyttelsestiltag** En brugermanuel skal stå til rådighed.
 - **Tekniske beskyttelsestiltag** Sørg for egnet udsugning ved forarbejdningsmaskinerne
 - **Personlige beskyttelsestiltag**
Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation (EN 149).
Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation (EN 14387).
A/B/P2-filter
Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter (EN 136), ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn (EN 137).
Varmeisolerende handsker
Uigennemtrængelige handsker (EN 374).
 - **Tiltag til brugerbeskyttelse** Det skal sikres, at markeringen er tilstrækkelig.
 - **Tiltag til beskyttelse af miljøet**
 - **Luft** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
 - **Vand** Må ikke komme i kloaksystemet.
 - **Jorden** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
 - **Bemærkninger** I tilfælde af en utilsigtet frigivelse af produktet: se sikkerhedsdatabladets afsnit 6.
- **Tiltag vedr. bortskaffelse** Kontrollér, at affaldet bliver samlet og holdt tilbage.
 - **Bortskaffelsesprocedurer**
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
 - **Affaldstype**
Delvist tomme og ikke rengjorte beholdere
Produktrester i fast form
- **Eksponeringsprognose**
 - **Arbejder (oral)** Ingen signifikant oral eksponering
 - **Arbejder (dermal)** Ingen signifikant dermal eksponering
 - **Arbejder (inhalering)** Den opnåede værdi ligger under DNEL'en.
 - **Miljø** Den opnåede værdi ligger under PNEC'en.
 - **Bruger** Ikke relevant for dette eksponeringsscenarie.
- **Retningslinjer for professionelle brugere af kemikalier (downstream users)**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 13)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31; (EU) 2020/878

Trykdato: 07.09.2024

Versionsnummer 23 (erstatte version 22)

Revision: 07.09.2024

Handelsnavn: Jowatherm® PUR 608.01

(Fortsat fra side 12)

Bilag: Eksponeringsscenario 2

- **Forkortet betegnelse for eksponeringsscenarioet**
 - **Anvendelsessektor**
SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
 - **Produktkategori** PC1 Klæbestoffer, tætningsmidler
 - **Proceskategori**
PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.
PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.
PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering.
PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser
PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg.
PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg
PROC10 Påføring med rulle eller pensel
PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning.
PROC11 Ikke-industriell sprøjtning
PROC14 Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering
PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens
PROC21 Lavenergihåndtering af stoffer, som er bundet i/på materialer eller artikler
 - **Miljøfrigivelseskategori**
ERC8c Vidt udbredt anvendelse, der fører til inkludering i/på artikel (indendørs)
ERC8f Vidt udbredt anvendelse, der fører til inkludering i/på artikel (udendørs)
- **Beskrivelse af de af eksponeringsscenarioet omfattede aktiviteter/processer**
Se afsnit 1 i bilaget til sikkerhedsdatabladet.
- **Anvendelsesbetingelser** Branchekonform brug svarende til afsnit 1.
 - **Varighed og hyppighed** 8 h (fuldt vagtskifte).
 - **Arbejdstager** 8 h (fuldt vagtskifte).
 - **Miljø** Indendørs og udendørs anvendelser
- **Fysiske parametre**
Angivelserne af de fysiske-kemiske egenskaber i eksponeringsscenarioet baserer sig på præparatets egenskaber.
 - **Fysisk tilstand** Fast
 - **Stoffets koncentration i blandingen** Stoffet er hovedbestanddel.
 - **Anvendt mængde pr. tid eller aktivitet** 8000 kg pr. dag
- **Yderligere brugsbetingelser**
De sædvanlige sikkerhedsbestemmelser for omgang med kemikalier, skal overholdes.
 - **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på miljøeksponeringen**
Vær opmærksom på sikkerhedsdatabladets kapitel 6 (tiltag ved utilsigtet frigivelse).
Produktet må først efter fuldstændig hærkning komme i kontakt med jord, overflade- eller grundvand.
Høj temperatur fremmer emissionen.
 - **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på arbejdstagereksponeringen**
Indendørs brug.
Udendørs brug.
Undgå kontakt med øjnene
Undgå direkte kontakt med huden.
Undgå vedvarende og gentaget kontakt med huden.
Undgå indånding af partikler.
 - **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på brugereksponeringen** Ikke påkrævet.
 - **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på brugereksponeringen under produktets brugsvarehed**
Ikke anvendelig
- **Tiltag til risikostyring**
 - **Arbejdstagerbeskyttelse**
Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.
Forgiftningssymptomer kan optræde med mange timers forsinkelse, derfor skal lægeovervågningen vare mindst 48 timer efter et uheld.

(Fortsættes på side 14)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31; (EU) 2020/878

Trykdato: 07.09.2024

Versionsnummer 23 (erstatte version 22)

Revision: 07.09.2024

Handelsnavn: Jowatherm® PUR 608.01

(Fortsat fra side 13)

- **Organisatoriske beskyttelsestiltag** En brugermanuel skal stå til rådighed.
- **Tekniske beskyttelsestiltag** Sørg for egnet udsugning ved forarbejdningsmaskinerne
- **Personlige beskyttelsestiltag**
 - Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation (EN 149).
 - A/B/P2-filter
 - Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter (EN 136), ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn (EN 137).
 - Varmeisolerende handsker
 - Uigennemtrængelige handsker (EN 374).
- **Tiltag til brugerbeskyttelse** Det skal sikres, at markeringen er tilstrækkelig.
- **Tiltag til beskyttelse af miljøet** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
 - **Luft** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
 - **Vand** Må ikke komme i kloaksystemet.
 - **Jorden** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
 - **Bemærkninger** I tilfælde af en utilsigtet frigivelse af produktet: se sikkerhedsdatabladets afsnit 6.
- **Tiltag vedr. bortskaffelse** Kontrollér, at affaldet bliver samlet og holdt tilbage.
 - **Bortskaffelsesprocedurer**
 - Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
 - **Affaldstype**
 - Produktrester i fast form
 - Delvist tomme og ikke rengjorte beholdere
- **Eksponeringsprognose**
 - **Arbejder (oral)** Ingen signifikant oral eksponering
 - **Arbejder (inhalering)** Den opnåede værdi ligger under DNEL'en.
 - **Miljø** Den opnåede værdi ligger under PNEC'en.
 - **Bruger** Ikke relevant for dette eksponeringsscenario.
- **Retningslinjer for professionelle brugere af kemikalier (downstream users)**
 - Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.