



ARDEX PU 30

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Udgivelsesdato: 15-02-2022 Revideret den: 24-02-2026 Erstatte version fra: 15-03-2023 Version: 3.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Produkt navn : ARDEX PU 30

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Erhvervsmæssig anvendelse
Specifikation for industriel og erhvervsmæssig anvendelse : Byggematerialer
Anvendelse af stoffet/blandingen : Primer
Funktion eller anvendelseskategori : Byggematerialer

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Ardex Skandinavia A/S
Marielundvej 4
DK DK - 2730 Herlev
Danmark
T +45 44 88 50 50, F +45 44 88 50 60
ardex@ardex.dk

1.4. Nødtelefon

Land/område	Organisation	Nødtelefonnummer
Danmark	Nødtelefonnummer.	Giftlinien: 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Akut toksicitet (indånding:damp) Kategori 4 H332
Hudætsning/hudirritation, kategori 2 H315
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 H319
Luftvejssensibilisering, kategori 1 H334
Hudsensibilisering, kategori 1 H317
Carcinogenicitet, kategori 2 H351
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, H335
irritation af luftvejene
Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 2 H373
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

GHS08

Signalord (CLP) : Fare

ARDEX PU 30

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Indeholder	: polymethylenpolyphenylisocyanat; Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate / methylene diphenyl diisocyanate
Faresætninger (CLP)	: 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.
Sikkerhedssætninger (CLP)	: P102 - Opbevares utilgængeligt for børn. P202 - Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. P260 - Indånd ikke tåge, damp, spray, gas. P280 - Bær beskyttelseshandsker, øjenbeskyttelse. P304+P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen 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. P342+P311 - Ved luftvejssymptomer: Ring til læge, en GIFTINFORMATION.
EUH-sætninger	: EUH204 - Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.
Ekstra sætninger	: Indholdet/holderen bortskaffes i afhærdet tilstand i henhold til gældende lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter. Fra den 24. august 2023 kræves der passende uddannelse før industriel eller erhvervsmæssig brug.

2.3. Andre farer

PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrævet

vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrævet

Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer $\geq 0,1\%$ vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Komponent	
Stof(fer) der ikke lever op til PBT-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med Bilag XIII	polymethylenpolyphenylisocyanat (9016-87-9), Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate / methylene diphenyl diisocyanate
Stof(fer), der ikke lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med bilag Annex XIII	polymethylenpolyphenylisocyanat (9016-87-9), Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate / methylene diphenyl diisocyanate

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate / methylene diphenyl diisocyanate	EC-nummer: 905-806-4 REACH-nr: 01-2119457015-45	> 50 - ≤ 100	Acute Tox. 4 (Indånding), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373

ARDEX PU 30

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
polymethylenpolyphenylisocyanat	CAS nr: 9016-87-9 EC Index nummer: 618-498-9	> 25 - ≤ 50	Acute Tox. 4 (Indånding), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Førstehjælp efter indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Søg lægehjælp ved ubehag.
- Førstehjælp efter hudkontakt : Ved hudkontakt, vaskes straks med store mængder vand og sæbe. If possible also clean with polyethylene glycol 400.
- Førstehjælp efter øjenkontakt : VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Hvis symptomerne varer ved, tilkald læge.
- Førstehjælp efter indtagelse : Fremkald ikke opkastning. Søg omgående lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer/virkninger : Ingen tilgængelige oplysninger.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : slukningspulver. Carbondioxid (CO₂). Vandspray. Ved omfattende brand: Alkoholbestandigt skum. Vandspray. Tilpas slukningsforanstaltninger til miljøet.
- Uegnede slukningsmidler : kraftig vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Brandfare : Ved brand vil der forekomme farlig røg.
- Eksplisionsfare : Ingen.
- Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Kan danne giftige gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Brandforebyggende foranstaltninger : Evakuer området.
- Brandslukningsinstruktioner : Slukningsvæsker skal inddæmme og tilbageholdes.
- Beskyttelse under brandslukning : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Brug røgdykkerudstyr og kemikaliebestandig beskyttelsesdragt. Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.
- Andre oplysninger : Bortskaf brandrester og forurenede brandbekæmpelsesvand i overensstemmelse med officielle regler. Opsaml forurenede slukningsvand separat, og må ikke komme ind i kloaksystemet.

ARDEX PU 30

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler : Sørg for tilstrækkelig luftventilation. Hold ubeskyttede personer væk. Absorber udslip for at undgå materielskade.

For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Se afsnit 8 angående hvilke personlige værnemidler, der skal bruges.
Nødprocedurer : Undgå kontakt med hud og øjne, brug beskyttelsesbriller, handsker og eventuelt ærmeovertræk.
Tiltag i tilfælde af støvfrigivelse : Bær vejtrækningsapparat hvis udsat for dampe/støv/aerosoler.

For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spildt produkt skal inddæmme og tilbageholdes. Må ikke komme i kloakken eller vandløb. Underret de lokale myndigheder hvis nødvendigt.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæmning : Udslip opsamles.
Rengøringsprocedurer : Absorber med væskebindende materiale (fx sand, jord med kiselgur, syre- eller universalbindemidler).
Andre oplysninger : Placeres i passende beholdere med henblik på bortskaffelse i henhold til de gældende bestemmelser (se afsnit 13). Sørg for tilstrækkelig luftventilation.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnit 7. Se afsnit 8. Se afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Yderligere farer under behandlingen : Se afsnit 8.
Forholdsregler for sikker håndtering : Brug personligt beskyttelsesudstyr. Må kun bruges på godt ventilerede steder. Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Fra den 24. august 2023 kræves der passende uddannelse før industriel eller erhvervsmæssig brug.
Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Opbevares i originalemballagen. Hold beholderen tæt lukket. Opbevares under kølige, tørre forhold i godt lukkede beholdere. Beskyttes mod stærk varme og direkte sollys.

7.3. Særlige anvendelser

Overhold anvendelsesforholdene (jf. det tekniske datablad).

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

DNEL-værdier og PNECværdier

Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate / methylene diphenyl diisocyanate

DNEL/DMEL (Arbejdstagere)

Akut - lokal effekt, dermal	28,7 mg/cm ²
-----------------------------	-------------------------

ARDEX PU 30

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate / methylene diphenyl diisocyanate	
Akut - lokal effekt, indånding	0,1 mg/m ³
Langvarig - lokal effekt, indånding	0,05 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - systemisk effekt, oral	25 mg/kg kropsvægt
Akut - lokal effekt, dermal	17,2 mg/cm ²
Akut - lokal effekt, indånding	0,05 mg/m ³
Langvarig - lokal effekt, indånding	0,025 mg/m ³
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	1 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,1 µg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	1 mg/kg vådvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	1 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

Personlige værnemidler

Personlige værnemidler symbol(er):



Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

Undgå stænkning

Beskyttelse af øjne			
type	Anvendelsesområde	Karakteristika	Standard
Tætlukkende beskyttelsesbriller			EN 166

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

Beskyttelse af hænder:

Preventive skin protection is recommended. Valget af en egnet handske er ikke kun afhængigt af materialet men også af andre kvalitetskendemærker, og det er forskelligt fra fabrikant til fabrikant. Da produktet består af flere stoffer, kan handskematerialets holdbarhed ikke vurderes og skal testes inden brug

ARDEX PU 30

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Beskyttelse af hænder					
type	Materiale	Gennemtrængning af intakt materiale	Tykkelse (mm)	Gennemtrængning	Standard
Engangshandsker, Genanvendelige handsker	Nitrilgummi	Overhold fabrikantens vejledning vedrørende permeabiliteten og gennemtrængningstiden	≥ 0,35 mm	Referer til leverandøren/fabrikanten	

Anden hudbeskyttelse

Beskyttelsesbeklædning - materialevalg:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning. Vask hænder inden pauser og efter arbejdet

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn:

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

Åndedrætsværn			
Enhed	Filtertype	Betingelse	Standard
Åndedrætsværn med kombineret gas- og partikelfilter	A-P2	kortvarig	

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Undgå udledning til miljøet.

Andre oplysninger:

Overhold generelle hygiejne foranstaltninger ved håndtering af kemikalier. . Må ikke opbevares sammen med drikkevarer, fødevarer og foderstoffer. . Undgå indånding af dampe/gasser/aerosoler. Forurenet tøj fjernes straks. . Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå kontakt med hud og øjne, brug beskyttelsesbriller, handsker og eventuelt ærmeovertræk. Fra den 24. august 2023 kræves der passende uddannelse før industriel eller erhvervsmæssig brug.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Flydende
Farve	: brun.
Udseende	: Flydende.
Lugt	: Karakteristisk.
Lugtgrænse	: Ikke bestemt
Smeltepunkt	: 10 °C
Frysepunkt	: 10 °C
Kogepunkt	: 351 °C
Antændelighed	: Ikke anvendelig Ikke anvendelig
Eksplorative egenskaber	: Produktet er ikke eksplosivt.
Oxiderende egenskaber	: Ikke selvantændeligt.
Nedre eksplosionsgrænse	: Ikke bestemt
Øvre eksplosionsgrænse	: Ikke bestemt
Flammepunkt	: 210 °C
Selvantændelsestemperatur	: 520 °C Ikke selvantændeligt
Nedbrydningsstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: Ikke bestemt
Viskositet, kinematisk	: Ikke bestemt
Viskositet, dynamisk	: 300 mPa·s
Opløselighed	: Vanduopløseligt produkt. Vand: Hydrolyserer
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: Ikke bestemt

ARDEX PU 30

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	: Ikke tilgængeligt
Relativ gasdensitet	: Ikke bestemt
Partikelegenskaber	: Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Spontan antændelse : Ikke selvantændeligt

Andre sikkerhedskarakteristika

VOC-indhold : 0,1 g/l

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen tilgængelige oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet

Ingen ved normal brug.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

alkohol. Aminer. Syrer. Baser. Produktet reagerer langsomt med vand under udvikling af carbondioxid. Udsæt aldrig emballagerne for tryk, da de ikke vil modstå dette.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger. Se afsnit 7.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding)	: Indånding:damp: Farlig ved indånding.

ARDEX PU 30	
ATE CLP (dampe)	11 mg/l/4h
polymethylenpolyphenylisocyanat (9016-87-9)	
LD50 oral rotte	> 10000 mg/kg (Rotte, Litteraturstudie, Oral)
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg (Kanin, Litteraturstudie, Dermal)
ATE CLP (gasser)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (dampe)	11 mg/l/4h
ATE CLP (støv, tåge)	1,5 mg/l/4h

ARDEX PU 30

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate / methylene diphenyl diisocyanate	
LD50 oral rotte	> 10000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 9400 mg/m ³
LC50 Indånding - Rotte	0,49 mg/l
ATE CLP (gasser)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (dampe)	11 mg/l/4h
ATE CLP (støv, tåge)	1,5 mg/l/4h
Hudætsning/-irritation	: Forårsager hudirritation. pH: Ikke bestemt
polymethylenpolyphenylisocyanat (9016-87-9)	
pH	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Forårsager alvorlig øjenirritation. pH: Ikke bestemt
polymethylenpolyphenylisocyanat (9016-87-9)	
pH	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret
Carcinogenicitet	: Mistænkt for at fremkalde kræft.
polymethylenpolyphenylisocyanat (9016-87-9)	
IARC-gruppe	3 - Ikke klassificerbar
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering	: Kan forårsage irritation af luftvejene.
polymethylenpolyphenylisocyanat (9016-87-9)	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage irritation af luftvejene.
Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate / methylene diphenyl diisocyanate	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage irritation af luftvejene.
Gentagne STOT-eksponeringer	: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
polymethylenpolyphenylisocyanat (9016-87-9)	
Gentagne STOT-eksponeringer	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering (ved indånding).
Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate / methylene diphenyl diisocyanate	
Gentagne STOT-eksponeringer	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret
ARDEX PU 30	
Viskositet, kinematisk	Ikke bestemt
polymethylenpolyphenylisocyanat (9016-87-9)	
Viskositet, kinematisk	Ingen tilgængelige data i litteraturen

ARDEX PU 30

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

11.2. Oplysninger om andre farer

Andre oplysninger

Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer : Ingen tilgængelige data

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt : Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet.

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret

Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) : Ikke klassificeret

polymethylenpolyphenylisocyanat (9016-87-9)

LC50 - Andre vandorganismer [1] > 1000 mg/l (96 t, Litteraturstudie)

Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate / methylene diphenyl diisocyanate

EC50 - Andre vandorganismer [1] > 1000 mg/l Daphnia magna (lopper i vand)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

ARDEX PU 30

Persistens og nedbrydelighed Ingen tilgængelige oplysninger.

polymethylenpolyphenylisocyanat (9016-87-9)

Persistens og nedbrydelighed Biologisk svær nedbrydelig i vand.

Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate / methylene diphenyl diisocyanate

Persistens og nedbrydelighed Hurtigt nedbrydeligt

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

ARDEX PU 30

Bioakkumuleringspotentiale Ingen tilgængelige oplysninger.

polymethylenpolyphenylisocyanat (9016-87-9)

BCF - Fisk [1] 268 l/kg (BCFBAF v3.01, Vurderet værdi, Vægt i frisk tilstand)

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) 10 (Beregnet, KOWWIN)

Bioakkumuleringspotentiale Lavt potentiale for bioakkumulering (BCF < 500).

12.4. Mobilitet i jord

ARDEX PU 30

Miljø - jord Der foreligger ingen informationer.

polymethylenpolyphenylisocyanat (9016-87-9)

Overfladespænding Ingen tilgængelige data i litteraturen

Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc) 9,1 – 11 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Beregnet værdi)

Miljø - jord Absorberes i jord.

ARDEX PU 30

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

ARDEX PU 30

PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrævet

vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrævet

Komponent

Stof(fer) der ikke lever op til PBT-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med Bilag XIII

polymethylenpolyphenylisocyanat (9016-87-9), Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate / methylene diphenyl diisocyanate

Stof(fer), der ikke lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med bilag Annex XIII

polymethylenpolyphenylisocyanat (9016-87-9), Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate / methylene diphenyl diisocyanate

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

ARDEX PU 30

Andre oplysninger

Undgå udledning til miljøet, Må ikke udledes til kloak eller vandløb

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling

: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Undgå direkte udledning til kloak. Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med regionale/nationale/internationale/lokale bestemmelser.

Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af spildevand

. Skal gennemgå specialbehandling for at overholde de lokale bestemmelser.

Produkt/Emballage-bortskaffelse

: Må ikke udledes til kloakken. Skal gennemgå en fysisk-kemisk behandling inden bortskaffelse.

Europæisk liste over affald (LoW, BEMÆRKNING 2000/532)

: Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.

: 08 00 00 - AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER

08 05 00 - Andet affald, ikke specificeret andetsteds i 08

08 05 01* - Isocyanataffald

08 04 09* - Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

08 04 00 - Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af klæbestoffer og fugemasser (herunder tætningsmidler)

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller ID-nummer				
Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods				
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret

ARDEX PU 30

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Emballagegruppe				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.5. Miljøfarer				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Ikke reguleret

Søfart

Ikke reguleret

Luftfart

Ikke reguleret

Transport ad indre vandveje

Ikke reguleret

Jernbane transport

Ikke reguleret

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

ARDEX PU 30

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-regler

ARDEX PU 30

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

- Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter :
1. Må ikke anvendes som stoffer som sådan, som bestanddel i andre stoffer eller i blandinger til industriel og erhvervsmæssig brug efter den 24. august 2023 medmindre:
 - a) koncentrationen af diisocyanater enkeltvis og i kombination er mindre end 0,1 vægtprocent, eller
 - b) arbejdsgiveren eller den selvstændige erhvervsdrivende sikrer, at industrielle eller erhvervsmæssige brugere har gennemført uddannelse i sikker anvendelse af diisocyanater forud for anvendelsen af stoffet/stofferne eller blandingen/blandingerne.
 2. Må ikke markedsføres som stoffer som sådan, som bestanddel i andre stoffer eller i blandinger til industriel og erhvervsmæssig anvendelse efter den 24. februar 2022, medmindre:
 - a) koncentrationen af diisocyanater enkeltvis og i kombination er mindre end 0,1 vægtprocent, eller
 - b) leverandøren sikrer, at modtageren af stoffet/stofferne eller blandingen/blandingerne oplyses om kravene omhandlet i punkt 1, litra b), og at følgende angivelse er anbragt på emballagen, således at den er klart adskilt visuelt fra resten af oplysningerne på etiketten:
»Fra den 24. august 2023 kræves der passende uddannelse før industriel eller erhvervsmæssig brug.«
 3. I dette punkt forstås der ved »industrielle og erhvervsmæssige brugere« arbejdstagere og selvstændige erhvervsdrivende, der håndterer diisocyanater som sådan, som bestanddel i andre stoffer eller i blandinger til industriel og erhvervsmæssig anvendelse, eller overvåger disse opgaver.
 4. Uddannelsen omhandlet i punkt 1, litra b) skal omfatte vejledning i kontrol af hudeksponering eller eksponering ved indånding for diisocyanater på arbejdsstedet, uden at det berører eventuelle nationale grænseværdier for eksponering eller andre relevante risikohåndteringsforanstaltninger på nationalt plan. Uddannelsen skal udføres af en ekspert inden for sikkerhed og sundhed på arbejdspladsen, der har tilegnet sig kompetencer ved relevant erhvervsuddannelse. Uddannelsen skal som minimum omfatte:
 - a) uddannelseselementerne i punkt 5, litra a), om alle industrielle og erhvervsmæssige anvendelser;
 - b) uddannelseselementerne i punkt 5, litra a) og b), om følgende anvendelser:
 - håndtering af åbne blandinger ved omgivelsestemperatur (herunder skumtunneler);
 - sprøjtning i en ventileret kabine;
 - påføring med rulle;
 - påføring med pensel;
 - påføring ved dypning og overhældning;
 - mekanisk efterbehandling (f.eks. tilskæring) af ufuldstændigt hærdede artikler, der ikke længere er varme;
 - rengøring og affald;
 - andre anvendelser med samme eksponering gennem huden og/eller ved indånding;
 - c) uddannelseselementerne i punkt 5, litra a), b) og c), om følgende anvendelser:
 - håndtering af ufuldstændigt hærdede artikler (f.eks. nyligt hærde, stadig varme);
 - støbeanvendelser;
 - vedligeholdelse og reparation, der kræver adgang til udstyr;
 - åben håndtering af varme eller meget varme formuleringer (> 45 °C);
 - sprøjtning i fri luft med begrænset eller kun naturlig ventilation (herunder store industriarbejdshaller) og sprøjtning med højenergi (f.eks. skum, elastomerer);
 - og andre anvendelser med samme eksponering gennem huden og/eller ved indånding.
 5. Uddannelseselementer:
 - a) generel uddannelse, herunder online-uddannelse, om:
 - diisocyanaters kemi;
 - toksicitetsfarer (herunder akut toksicitet);
 - eksponering for diisocyanater;
 - grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering;
 - hvordan man kan udvikle sensibilisering;
 - lugt som indikation på fare;
 - vigtigheden af volatilitet for risiko;
 - diisocyanaters viskositet, temperatur og molekylvægt;
 - personlig hygiejne;
 - de fornødne personlige værnemidler, herunder praktiske anvisninger om korrekt

ARDEX PU 30

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

- anvendelse og deres begrænsninger;
 - risiko for hudkontakt og eksponering ved indånding;
 - risiko i forbindelse med den anvendte påføringsproces;
 - hud- og inhalationsbeskyttelsessystem;
 - ventilation;
 - rengøring, lækager, vedligeholdelse;
 - bortskaffelse af tom emballage;
 - beskyttelse af andre tilstedeværende;
 - identifikation af kritiske håndteringsfaser;
 - specifikke nationale kodesystemer (hvis relevant);
 - adfærdsbaseret sikkerhed;
 - certificering eller dokumenteret bevis for, at der er gennemført en uddannelse.
- b) uddannelse på mellemniveau, herunder online-uddannelse, om:
- supplerende adfærdsbaserede aspekter;
 - vedligeholdelse;
 - ændringshåndtering;
 - evaluering af eksisterende sikkerhedsinstrukser;
 - risiko i forbindelse med den anvendte påføringsproces;
 - certificering eller dokumenteret bevis for, at der er gennemført en uddannelse;
- c) avanceret uddannelse, herunder online-uddannelse, om:
- yderligere fornødne certificeringskrav vedrørende de omfattede anvendelser;
 - sprøjtning uden for en sprøjtetekabine;
 - åben håndtering af meget varme eller varme formuleringer (> 45 °C);
 - certificering eller dokumenteret bevis for, at der er gennemført en uddannelse.

6. Uddannelsen skal være i overensstemmelse med de bestemmelser, der er fastsat af den medlemsstat, hvori de industrielle eller erhvervsmæssige brugere opererer.

Medlemsstaterne kan gennemføre eller fortsætte med at anvende deres egne nationale krav til anvendelsen af det/den/de pågældende stof(fer) eller blanding(er), så længe minimumskravene, der er fastsat i punkt 4 og 5, bliver overholdt.

7. Den i punkt 2, litra b), omhandlede leverandør skal sikre, at modtageren får uddannelsesmateriale og kurser i henhold til punkt 4 og 5 på det eller de officielle sprog i den eller de medlemsstat(er), hvor det/den/de pågældende stof(fer) eller blanding(er) leveres. Uddannelsen skal tage de leverede produkters karakteristika i betragtning, herunder sammensætning, emballage og udformning.

8. Arbejdsgiveren eller den selvstændige erhvervsdrivende skal dokumenterer, at uddannelsen omhandlet i punkt 4 og 5 er gennemført med tilfredsstillende resultat. Uddannelsen skal fornyes mindst hvert femte år.

9. Medlemsstaterne medtager følgende oplysninger i deres rapporter i henhold til artikel 117, stk. 1:

- a) fastsatte uddannelseskrav og andre risikostyringsforanstaltninger vedrørende industriel og erhvervsmæssig anvendelse af diisocyanater, der er fastsat i den nationale lovgivning;
- b) antallet af indberettede og anerkendte tilfælde af erhvervsbetinget astma og erhvervsbetingede luftvejs- og hudsygdomme i forbindelse med diisocyanater;
- c) nationale eksponeringsgrænser for diisocyanater, hvis sådanne findes;
- d) oplysninger om håndhævelsesaktiviteter vedrørende denne begrænsning.

10. Denne begrænsning finder anvendelse, uden at det berører anden EU-lovgivning om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed på arbejdspladsen.

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Begrænsningsbetingelser)

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

ARDEX PU 30

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Ozonforordning (2024/590)

Ikke opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 2024/590)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 2024/590 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

Rådsforordning (EU) til kontrol af dele, der kan bruges på flere måder

Indeholder intet stof underlagt COUNCIL REGULATION (EU) for kontrol af elementer med dobbelt anvendelse

VOC-direktiv (2004/42/CE, Volatile Organic Compounds (Flygtige organiske forbindelser))

VOC-indhold : 0,1 g/l

Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

Nationale regler

Danmark

Danske nationale regler

: Unge må ikke beskæftiges med eller på anden måde udsættes for påvirkninger fra produktet
Gravide/ammende kvinder, der arbejder med produktet, må ikke komme i direkte kontakt med det. Hvis en ansat er gravid eller ammende og den pågældende anvender eller er udsat for påvirkninger fra dette produkt i arbejdet, skal arbejdsgiveren altid udføre en risikovurdering af arbejdet. Vurderingen skal både handle om påvirkningens farlighed og dens styrke og varighed. Arbejdsgiverens beslutning om, at en gravid eller ammende kan udføre en bestemt arbejdsopgave, skal derfor træffes i sammenhæng med hendes konkrete arbejdsforhold. Se endvidere At-vejledning A.1.8-7 om Gravides og ammendes arbejdsmiljø
Personer, der lider af astma eller eksem, samt personer som har konstateret kroniske lungelidelser eller konstateret hud eller luftvejsallergi over for isocyanater må ikke arbejde med materialet
Arbejdstilsynets regler for arbejde med og bortskaffelse af epoxyharpikser og isocyanater skal følges
Ved brug og bortskaffelse skal kravene fra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen ved arbejde med stoffer og materialer følges

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger

: Disse informationer er baseret på vores aktuelle viden og erfaring. fra den bedste viden, der for tiden er tilgængelig Der gives ingen garanti for, at oplysningerne er tilstrækkelige eller korrekte under alle omstændigheder.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Indånding)	Akut toksicitet (indånding), kategori 4
Carc. 2	Carcinogenicitet, kategori 2
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Resp. Sens. 1	Luftvejs sensibilisering, kategori 1
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1

ARDEX PU 30

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
STOT RE 2	Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene
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.
EUH204	Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.