

**REPLAST EASY KUNSTSTOFKLÆBER
UNIVERSAL (A)**

Udgave 15.0	Revisionsdato: 26.03.2020	SDS nummer: 333466-00004	Dato for sidste punkt: 07.06.2019 Dato for sidste punkt: 06.02.2010
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn : REPLAST EASY KUNSTSTOFKLÆBER UNIVERSAL (A)
Produktkode : 08935004A
Produktregistreringsnummer : 1626778

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Klæbestof
Produkt til professionel anvendelse

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Würth Danmark A/S
Montagevej 6, Industri N2
6000 Kolding
Telefon : +45 7932 3232
Telefax : +45 7556 9710
E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : prodsafe@wuerth.com

1.4 Nødtelefon

+49 (0)6132 84463
Giftlinjen: +45 82121212

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Akut toksicitet, Kategori 4	H332: Farlig ved indånding.
Hudirritation, Kategori 2	H315: Forårsager hudirritation.
Øjenirritation, Kategori 2	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Sensibiliserende på luftveje, Kategori 1	H334: Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

REPLAST EASY KUNSTSTOFKLÆBER UNIVERSAL (A)

Udgave 15.0	Revisionsdato: 26.03.2020	SDS nummer: 333466-00004	Dato for sidste punkt: 07.06.2019 Dato for sidste punkt: 06.02.2010
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

Kræftfremkaldende egenskaber, Kategori 2	H351: Mistænkt for at fremkalde kræft.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3	H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, Kategori 2	H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : 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 : **Forebyggelse:**
P201 Indhent særlige anvisninger før brug.
P264 Vask huden grundigt efter brug.
P280 Bær beskyttelsehandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P304 + P340 + P312 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ring til GIFTLINJEN/ læge i tilfælde af ubehag.
P308 + P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat
4,4'-Methylendiphenyl diisocyanat, oligomerer
Isocyanasyre, polymethylenpolyphenylenester, polymer med α -hydro- ω -hydroxypoly(oxy(methyl-1,2-ethandiyl))

REPLAST EASY KUNSTSTOFKLÆBER UNIVERSAL (A)

Udgave
15.0

Revisionsdato:
26.03.2020

SDS nummer:
333466-00004

Dato for sidste punkt: 07.06.2019
Dato for sidste punkt: 06.02.2010

4,4'-Methylendiphenyl diisocyanat, oligomeriske reaktionsprodukter med α -hydro- ω -hydroxypoly(oxy-1,2-ethandiyl)
Reaktionsmasse af 4,4'-methylendiphenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanat
Høje oligomerer af polymerisk MDI med propoxylet glycerol
4,4'-Methylendiphenyl diisocyanat, oligomerisk reaktionsprodukt med glycerol, propoxylet

2.3 Andre farer

Overdreven eksponering kan forværre allerede eksisterende astma og andre åndedrætsslidelser (f.eks. emfysem, bronchitis, reactive airways dysfunction syndrome (RADS)).

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer	9016-87-9	Acute Tox. 4; 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	$\geq 10 - < 20$
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8 202-966-0 615-005-00-9	Acute Tox. 4; 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	$\geq 10 - < 20$
4,4'-Methylendiphenyl diisocyanat, oligomerer	25686-28-6 500-040-3 01-2119457013-49	Acute Tox. 4; 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	$\geq 10 - < 20$
Isocyanasyre, polymethylenpolyphenylenester, polymer med α -hydro- ω -hydroxypoly(oxy(methyl-1,2-ethandiyl))	53862-89-8	Acute Tox. 4; 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	$\geq 10 - < 20$

REPLAST EASY KUNSTSTOFKLÆBER UNIVERSAL (A)

Udgave
15.0Revisionsdato:
26.03.2020SDS nummer:
333466-00004Dato for sidste punkt: 07.06.2019
Dato for sidste punkt: 06.02.2010

4,4'-Methylendiphenyl diisocyanat, oligomeriske reaktionsprodukter med α -hydro- ω -hydroxypoly(oxy-1,2-ethandiyl)	9048-57-1	Acute Tox. 4; 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	$\geq 5 - < 10$
Reaktionsmasse af 4,4'-methylendiphenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanat	Ikke tildelt 247-714-0 615-005-00-9 01-2119457015-45	Acute Tox. 4; 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	$\geq 5 - < 10$
Høje oligomerer af polymerisk MDI med propoxyleret glycerol	57029-46-6 202-966-0 615-005-00-9	Acute Tox. 4; 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	$\geq 1 - < 5$
4,4'-Methylendiphenyl diisocyanat, oligomerisk reaktionsprodukt med glycerol, propoxyleret	52409-10-6	Acute Tox. 4; 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	$\geq 1 - < 5$
Kvarts	14808-60-7 238-878-4	Carc. 1A; H350i STOT RE 1; H372	$\geq 0,1 - < 1$

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende, søg omgående læge.
Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde.
- Beskyttelse af førstehjælpere : Personer, der yder førstehjælp, bør være opmærksomme på at beskytte dem selv og bruge de anbefalede personlige værnemidler, hvis der risiko for eksponering (se punkt 8).
- Hvis det indåndes : Hvis indåndet, søg frisk luft.
Hvis ingen vejtrækning, giv kunstigt åndedræt.
Hvis vejtrækningen er besværet, giv ilt.

**REPLAST EASY KUNSTSTOFKLÆBER
UNIVERSAL (A)**Udgave
15.0Revisionsdato:
26.03.2020SDS nummer:
333466-00004Dato for sidste punkt: 07.06.2019
Dato for sidste punkt: 06.02.2010

- Søg lægehjælp.
- I tilfælde af hudkontakt : I tilfælde af kontakt, skyl straks huden med rigeligt vand i mindst 15 minutter, mens forurenede tøj og sko fjernes.
Søg lægehjælp.
Vask forurenede tøj før genbrug.
Rengør grundigt skoene før genbrug.
- I tilfælde af øjenkontakt : I tilfælde af kontakt, skyl straks øjnene med rigeligt vand i mindst 15 minutter.
Fjern evt. kontaktlinser, hvis det let kan gøres.
Søg lægehjælp.
- Ved indtagelse. : Ved indtagelse, fremprovoker IKKE opkastning.
Søg lægehjælp.
Skyl munden grundigt med vand.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Risiko : Forårsager hudirritation.
Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Forårsager alvorlig øjenirritation.
Farlig ved indånding.
Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
Kan forårsage irritation af luftvejene.
Mistænkt for at fremkalde kræft.
Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagne eksponering.
- Åndedrætssymptomer, herunder lungeødem, kan forsinkes.
Overdreven eksponering kan forværre allerede eksisterende astma og andre åndedrætssygdomme (f.eks. emfysem, bronchitis, reactive airways dysfunction syndrome (RADS)).

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Behandles symptomatisk og støttende.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**

- Egnede slukningsmidler : Alkoholbestandigt skum
Kulsyre (CO₂)
Pulver
Vandsprøjte ved store brande
- Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Specifikke farer ved brand- : Eksponering til forbrændingsprodukter kan udgøre en sund-

**REPLAST EASY KUNSTSTOFKLÆBER
UNIVERSAL (A)**

Udgave 15.0	Revisionsdato: 26.03.2020	SDS nummer: 333466-00004	Dato for sidste punkt: 07.06.2019 Dato for sidste punkt: 06.02.2010
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

bekæmpelse : hedsfare.
På grund af det høje damptryk er der risiko for at karret eksploderer ved temperaturstigninger.

Farlige forbrændingsprodukter : Carbonoxider
Nitrogenoxider (NOx)
Isocyanater
Hydrogencyanid (blåsyre)
Metaloxider
Siliciumoxid

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Specifikke slukningsmetoder : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.
Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres på en sikker måde.
Evakuer området.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Følg råd om sikker håndtering, og brug de anbefalede personlige værnemidler.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Udledning til miljøet skal undgås.
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.
Undgå spredning over et større område (f.eks. ved inddæmning eller olie barrierer).
Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand.
Når større udslip ikke kan inddæmme, skal de lokale myndigheder underrettes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opsug med inaktivt absorberende materiale.
Ved store udslip skal spredning af materiale forhindres ved inddæmning eller anden hensigtsmæssig indeslutning. Hvis inddæmning kan pumpes bort, skal det opbevares i en hensigtsmæssig beholder.
Resterende materiale fra udslip fjernes med passende absorberende materiale.
Overfør det til en affaldsbeholder efter cirka en time, og undgå

REPLAST EASY KUNSTSTOFKLÆBER UNIVERSAL (A)

Udgave
15.0Revisionsdato:
26.03.2020SDS nummer:
333466-00004Dato for sidste punkt: 07.06.2019
Dato for sidste punkt: 06.02.2010

forsegling, grundet udvikling af kuldioxid.
Lokale og nationale regler kan være gældende for udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de materialer og genstande, som anvendes ved rengøring efter udslip. Du skal fastlægge, hvilke regler der er gældende.
Afsnit 13 og 15 i dette sikkerhedsdatablad indeholder oplysninger om visse lokale og nationale krav.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkterne: 7, 8, 11, 12 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Tekniske foranstaltninger : Se Tekniske foranstaltninger i afsnittet EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER.
- Punkt/Rum ventilation : Hvis en tilstrækkelig ventilation ikke er tilgængelig, skal det anvendes med lokal udsugningsventilation.
- Råd om sikker håndtering : Få det ikke på hud eller beklædning.
Undgå at indånde dampe eller spraytåge.
Slug ikke.
Undgå kontakt med øjne.
Håndteres i overensstemmelse med god industrihygiejne og sikkerhedspraksis, som er baseret på resultaterne fra en eksponeringsvurdering af arbejdspladsen
Hold beholderen tæt lukket.
Holdes væk fra vand.
Beskyt mod fugt.
Allerede sensibiliserede individer bør konsultere deres læge vedrørende arbejde med åndedrætsirriterende eller sensibiliserende stoffer.
Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet.
- Hygiejniske foranstaltninger : Hvis en eksponering over for kemikaliet er sandsynlig under typiske anvendelser, skal man tilvejebringe systemer til skylning af øjnene samt nøsdbrusere tæt ved arbejdspladsen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask forurenet tøj før genbrug.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Opbevares under lås. Beskyt mod fugt. Opbevar på et køligt, velventileret sted. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler.
- Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares med følgende produkttyper:
Stærke oxidationsmidler

**REPLAST EASY KUNSTSTOFKLÆBER
UNIVERSAL (A)**

Udgave 15.0 Revisionsdato: 26.03.2020 SDS nummer: 333466-00004 Dato for sidste punkt: 07.06.2019
Dato for sidste punkt: 06.02.2010

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	GV	0,005 ppm 0,05 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.				
Talk	14807-96-6	GV (fibre)	0,3 fiber/cm ³	DK OEL
Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende., Liste over grænseværdier for støv.				
Reaktionsmasse af 4,4'-methylendiphenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanat	Ikke tildelt	GV	0,005 ppm 0,05 mg/m ³	DK OEL
Høje oligomerer af polymerisk MDI med propoxyleret glycerol	57029-46-6	GV	0,005 ppm 0,05 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.				
Kvarts	14808-60-7	GV (Respirabelt støv)	0,1 mg/m ³ (Silicium)	DK OEL
Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.				
		GV (Totalt støv)	0,3 mg/m ³ (Silicium)	DK OEL
		TWA (Respirabelt støv)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
Yderligere oplysninger: Kræftfremkaldende stoffer eller mutagener				

Stoffet(erne) er uløseligt forbundet med produktet og bidrager derfor ikke til faren ved indånding af støv.

II

Kvarts

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi

**REPLAST EASY KUNSTSTOFKLÆBER
UNIVERSAL (A)**

 Udgave
15.0

 Revisionsdato:
26.03.2020

 SDS nummer:
333466-00004

 Dato for sidste punkt: 07.06.2019
Dato for sidste punkt: 06.02.2010

4,4'-Methylendiphenyl diisocyanat, oligomerer	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	0,05 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemiske effekter	0,1 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	0,05 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	0,1 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Akutte systemiske effekter	50 mg/kg legems-vægt/dag
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Akutte lokale effekter	28,7 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	0,025 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Akutte systemiske effekter	0,05 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	0,025 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Akutte lokale effekter	0,05 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Akutte systemiske effekter	25 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Hudkontakt	Akutte lokale effekter	17,2 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Akutte systemiske effekter	20 mg/kg legems-vægt/dag
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	0,05 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	0,1 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	0,025 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Akutte lokale effekter	0,05 mg/m ³
Reaktionsmasse af 4,4'-methylendiphenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanat	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	0,05 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemiske effekter	0,1 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	0,05 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	0,1 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Akutte systemiske effekter	50 mg/kg legems-vægt/dag
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Akutte lokale effekter	28,7 mg/cm ²
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske	0,025 mg/m ³

**REPLAST EASY KUNSTSTOFKLÆBER
UNIVERSAL (A)**

Udgave 15.0 Revisionsdato: 26.03.2020 SDS nummer: 333466-00004 Dato for sidste punkt: 07.06.2019
Dato for sidste punkt: 06.02.2010

			effekter	
	Forbrugere	Indånding	Akutte systemisks effekter	0,05 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	0,025 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Akutte lokale effekter	0,05 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Akutte systemisks effekter	25 mg/kg
	Forbrugere	Hudkontakt	Akutte lokale effekter	17,2 mg/kg
	Forbrugere	Indtagelse	Akutte systemisks effekter	20 mg/kg

Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
4,4'-Methylendiphenyl diisocyanat, oligomerer	Ferskvand	1 mg/l
	Havvand	0,1 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	10 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	1 mg/l
	Jord	1 mg/kg
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	Ferskvand	1 mg/l
	Havvand	0,1 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	10 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	1 mg/l
	Jord	1 mg/kg
Reaktionsmasse af 4,4'-methylendiphenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanat	Ferskvand	1 mg/l
	Havvand	0,1 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	10 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	1 mg/l
	Jord	1 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Ved forarbejdningen kan der dannes farlige stoffer (se punkt 10).
Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.
Hvis en tilstrækkelig ventilation ikke er tilgængelig, skal det anvendes med lokal udsugningsventilation.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Brug de følgende personlige værnemidler:
Beskyttelsesbriller
Udstyret bør stemme overens med DS EN 166

Beskyttelse af hænder

Materiale : Nitrilgummi
Gennemtrængningstid : 240 min
Hanske tykthed : 0,5 mm

REPLAST EASY KUNSTSTOFKLÆBER UNIVERSAL (A)

Udgave 15.0	Revisionsdato: 26.03.2020	SDS nummer: 333466-00004	Dato for sidste punkt: 07.06.2019 Dato for sidste punkt: 06.02.2010
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

Bemærkninger	: Kemikaliebeskyttelseshandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelseshandskes kemikaliebestandighed til særlige opgaver. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.
Beskyttelse af hud og krop	: Vælg passende personlige værnemidler på grundlag af data for kemisk modstand og en vurdering af det lokale eksponeringsniveau. Kontakt med huden skal undgås ved brug af uigennemtrængelig beskyttelsespåkledning (handsker, forklæder, støvler osv.).
Åndedrætsværn	: Hvis der ikke findes tilstrækkelig udsugningsventilation eller en eksponeringsvurdering påviser eksponeringer, der ligger uden for de anbefalede retningslinjer, skal man benytte åndedrætsværn. Udstyret bør stemme overens med DS EN 14387
Filter type	: Af typen bundet partikelformet stof og organiske dampe (A-P)

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	: viskøs
Farve	: beige
Lugt	: Ingen data tilgængelige
Lugttærskel	: Ingen data tilgængelige
pH-værdi	: Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ingen data tilgængelige
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	: > 200 °C
Flammepunkt	: 203 °C
Fordampningshastighed	: Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Ikke anvendelig
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	: Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	: Ingen data tilgængelige

**REPLAST EASY KUNSTSTOFKLÆBER
UNIVERSAL (A)**

Udgave 15.0	Revisionsdato: 26.03.2020	SDS nummer: 333466-00004	Dato for sidste punkt: 07.06.2019 Dato for sidste punkt: 06.02.2010
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

Damptryk	:	< 0,0133 HPa (25 °C)
Relativ dampvægtfylde	:	> 1 (Luft = 1,0)
Massefylde	:	1,288 g/cm ³ (20 °C)
Opløselighed Vandopløselighed	:	praktisk talt uopløselig, Dekomponerer ved kontakt med vand.
Fordelingskoefficient: n- oktanol/vand	:	Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	ca. 20.000 mPa.s
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgængelige
Eksplorative egenskaber	:	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	:	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

9.2 Andre oplysninger

Antændelighed (væsker)	:	Ingen data tilgængelige
Partikel størrelse	:	Ikke anvendelig

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ikke klassificeret som en reaktivitetsfare.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt, hvis det benyttes som anvist. Følg de forebyggende råd, og undgå uforenelige materialer og forhold.

Polymeriserer ved høje temperaturer med udvikling af kuldioxid.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner	:	Isocyanater reagerer med mange materialer, og reaktionsraten forøges med temperaturen såvel som med forøget kontakt; disse reaktioner kan blive voldsomme. Kontakten forøges ved omrøring eller hvis det andet materiale blandes med isocyanatet. Eksotermisk reaktion med syrer, aminer og alkohol Reagerer med vand for at danne kuldioxid og varme Isocyanater er ikke opløselige i vand og synker til bunds, men
--------------------	---	---

**REPLAST EASY KUNSTSTOFKLÆBER
UNIVERSAL (A)**Udgave
15.0Revisionsdato:
26.03.2020SDS nummer:
333466-00004Dato for sidste punkt: 07.06.2019
Dato for sidste punkt: 06.02.2010

reagerer langsomt ved grænsefladen. Reaktionen danner kulsyre og et lag af fast polyurea.
Der dannes farlige nedbrydningsprodukter ved kontakt med vand eller fugtig luft.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Udsættelse for fugt.

10.5 Materialer, der skal undgåsMaterialer, der skal undgås : Oxidationsmidler
Syrer
Baser
Vand
Alkoholer
Aminer
Ammoniak
Aluminium
Zink
Messing
Tin
Kobber
Galvaniserede metaller
Fugtig luft**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indånding
Hudkontakt
Indtagelse
Øjenkontakt**Akut toksicitet**

Farlig ved indånding.

Produkt:Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: 1,99 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: Beregningsmetode

Vurdering: Stoffet/blandingen er ikke giftig ved indånding i hht. bestemmelserne om farligt gods.

Komponenter:**Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer:**

**REPLAST EASY KUNSTSTOFKLÆBER
UNIVERSAL (A)**

Udgave 15.0	Revisionsdato: 26.03.2020	SDS nummer: 333466-00004	Dato for sidste punkt: 07.06.2019 Dato for sidste punkt: 06.02.2010
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 2,24 mg/l
Ekspositionsvarighed: 1 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: OECD retningslinje 403

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 2,24 mg/l
Ekspositionsvarighed: 1 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: OECD retningslinje 403

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

4,4'-Methylendiphenyl diisocyanat, oligomerer:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 425
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: 1,5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: Ekspert vurdering
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 9.400 mg/kg
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Isocyansyre, polymethylenpolyphenylenester, polymer med α -hydro- ω -hydroxypoly(oxy(methyl-1,2-ethandiyl))]:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 0,49 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

**REPLAST EASY KUNSTSTOFKLÆBER
UNIVERSAL (A)**

Udgave 15.0 Revisionsdato: 26.03.2020 SDS nummer: 333466-00004 Dato for sidste punkt: 07.06.2019
Dato for sidste punkt: 06.02.2010

4,4'-Methyldiphenyl diisocyanat, oligomeriske reaktionsprodukter med α -hydro- ω -hydroxypoly(oxy-1,2-ethandiyl):

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 2,24 mg/l
Ekspositionsvarighed: 1 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: OECD retningslinje 403

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

Reaktionsmasse af 4,4'-methyldiphenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanat:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 0,49 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 9.400 mg/kg
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Høje oligomerer af polymerisk MDI med propoxileret glycerol:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: 1,5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: Ekspert vurdering
Bemærkninger: Baseret på harmoniseret klassifikation i EU-forordning 1272/2008, bilag VI

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

4,4'-Methyldiphenyl diisocyanat, oligomerisk reaktionsprodukt med glycerol, propoxylet:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: 1,5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: Ekspert vurdering
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

**REPLAST EASY KUNSTSTOFKLÆBER
UNIVERSAL (A)**

Udgave 15.0	Revisionsdato: 26.03.2020	SDS nummer: 333466-00004	Dato for sidste punkt: 07.06.2019 Dato for sidste punkt: 06.02.2010
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Kvarts:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

Komponenter:**Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer:**

Arter : Kanin
Resultat : Hudirritation

4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat:

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 404
Resultat : Hudirritation
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

4,4'-Methylendiphenyl diisocyanat, oligomerer:

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 404
Resultat : Hudirritation
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Isocyansyre, polymethylenpolyphenylenester, polymer med α -hydro- ω -hydroxypoly(oxy(methyl-1,2-ethandiyl)):

Arter : Kanin
Resultat : Hudirritation
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

4,4'-Methylendiphenyl diisocyanat, oligomeriske reaktionsprodukter med α -hydro- ω -hydroxypoly(oxy-1,2-ethandiyl):

Arter : Kanin
Resultat : Hudirritation
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Reaktionsmasse af 4,4'-methylendiphenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanat:

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 404
Resultat : Hudirritation

Høje oligomerer af polymerisk MDI med propoxileret glycerol:

**REPLAST EASY KUNSTSTOFKLÆBER
UNIVERSAL (A)**

Udgave 15.0 Revisionsdato: 26.03.2020 SDS nummer: 333466-00004 Dato for sidste punkt: 07.06.2019
Dato for sidste punkt: 06.02.2010

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 404
Resultat : Hudirritation
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

4,4'-Methylendiphenyl diisocyanat, oligomerisk reaktionsprodukt med glycerol, propoxylet:

Arter : Kanin
Resultat : Hudirritation
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Komponenter:**Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer:**

Resultat : Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 7 dage

4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat:

Resultat : Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 7 dage
Bemærkninger : Baseret på harmoniseret klassifikation i EU-forordning 1272/2008, bilag VI

4,4'-Methylendiphenyl diisocyanat, oligomerer:

Resultat : Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 7 dage
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Isocyansyre, polymethylenpolyphenylenester, polymer med α -hydro- ω -hydroxypoly(oxy(methyl-1,2-ethandiyl)):

Arter : Kanin
Resultat : Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 21 dage
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer
Baseret på harmoniseret klassifikation i EU-forordning 1272/2008, bilag VI

4,4'-Methylendiphenyl diisocyanat, oligomeriske reaktionsprodukter med α -hydro- ω -hydroxypoly(oxy-1,2-ethandiyl):

Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 7 dage
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Reaktionsmasse af 4,4'-methylendiphenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanat:

Resultat : Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 21 dage
Bemærkninger : Baseret på harmoniseret klassifikation i EU-forordning 1272/2008, bilag VI

REPLAST EASY KUNSTSTOFKLÆBER UNIVERSAL (A)

Udgave 15.0	Revisionsdato: 26.03.2020	SDS nummer: 333466-00004	Dato for sidste punkt: 07.06.2019 Dato for sidste punkt: 06.02.2010
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

Høje oligomerer af polymerisk MDI med propoxyleret glycerol:

Resultat	:	Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 7 dage
Bemærkninger	:	Baseret på harmoniseret klassifikation i EU-forordning 1272/2008, bilag VI

4,4'-Methylendiphenyl diisocyanat, oligomerisk reaktionsprodukt med glycerol, propoxylet:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 7 dage
Bemærkninger	:	Baseret på data fra lignende materialer

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sensibiliserende på luftveje

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

Komponenter:

Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer:

Testtype	:	Buehler Test
Eksponeringsvej	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Resultat	:	positiv
Bemærkninger	:	Baseret på data fra lignende materialer

Vurdering	:	Sandsynlighed eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker
-----------	---	---

Eksponeringsvej	:	indånding (støv/tåge/røg)
Arter	:	Rotte
Resultat	:	positiv

Vurdering	:	Sandsynlighed for luftvejssensibilisering i mennesker baseret på dyreforsøg
-----------	---	---

4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat:

Testtype	:	Buehler Test
Eksponeringsvej	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Resultat	:	positiv

Vurdering	:	Sandsynlighed eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker
-----------	---	---

Eksponeringsvej	:	Indånding
Arter	:	Rotte
Resultat	:	positiv
Bemærkninger	:	Baseret på data fra lignende materialer

**REPLAST EASY KUNSTSTOFKLÆBER
UNIVERSAL (A)**

Udgave 15.0 Revisionsdato: 26.03.2020 SDS nummer: 333466-00004 Dato for sidste punkt: 07.06.2019
Dato for sidste punkt: 06.02.2010

Vurdering : Sandsynlighed for luftvejssensibilisering i mennesker baseret på dyreforsøg

4,4'-Methyldiphenyl diisocyanat, oligomerer:

Testtype : Maksimeringstest
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD retningslinje 406
Resultat : positiv
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Vurdering : Sandsynlighed eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker

Eksponeringsvej : Indånding
Arter : Rotte
Resultat : positiv
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Vurdering : Sandsynlighed for luftvejssensibilisering i mennesker baseret på dyreforsøg

Isocyansyre, polymethylenpolyphenylenester, polymer med α -hydro- ω -hydroxypoly(oxy(methyl-1,2-ethandiyl))]:

Testtype : Maksimeringstest
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD retningslinje 406
Resultat : positiv
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer
Baseret på harmoniseret klassifikation i EU-forordning 1272/2008, bilag VI

Vurdering : Sandsynlighed eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker

Eksponeringsvej : Indånding
Arter : Rotte
Resultat : positiv
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer
Baseret på harmoniseret klassifikation i EU-forordning 1272/2008, bilag VI

Vurdering : Sandsynlighed for luftvejssensibilisering i mennesker baseret på dyreforsøg

4,4'-Methyldiphenyl diisocyanat, oligomeriske reaktionsprodukter med α -hydro- ω -hydroxypoly(oxy-1,2-ethandiyl):

Vurdering : Sandsynlighed eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker

**REPLAST EASY KUNSTSTOFKLÆBER
UNIVERSAL (A)**

Udgave 15.0 Revisionsdato: 26.03.2020 SDS nummer: 333466-00004 Dato for sidste punkt: 07.06.2019
Dato for sidste punkt: 06.02.2010

sker

Testtype : Buehler Test
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Resultat : positiv
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Resultat : positiv
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Vurdering : Sandsynlighed for luftvejssensibilisering i mennesker baseret på dyreforsøg

Reaktionsmasse af 4,4'-methylendiphenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanat:

Testtype : Buehler Test
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Resultat : positiv
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Vurdering : Sandsynlighed eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker

Eksponeringsvej : Indånding
Arter : Rotte
Resultat : positiv
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Vurdering : Sandsynlighed for luftvejssensibilisering i mennesker baseret på dyreforsøg

Høje oligomerer af polymerisk MDI med propoxileret glycerol:

Testtype : Buehler Test
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Resultat : positiv
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Vurdering : Sandsynlighed eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker

Eksponeringsvej : Indånding
Arter : Rotte
Resultat : positiv
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Vurdering : Sandsynlighed for luftvejssensibilisering i mennesker baseret

**REPLAST EASY KUNSTSTOFKLÆBER
UNIVERSAL (A)**

Udgave 15.0 Revisionsdato: 26.03.2020 SDS nummer: 333466-00004 Dato for sidste punkt: 07.06.2019
Dato for sidste punkt: 06.02.2010

på dyreforsøg

4,4'-Methyldiphenyl diisocyanat, oligomerisk reaktionsprodukt med glycerol, propoxylet:

Testtype : Maksimeringstest
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD retningslinje 406
Resultat : positiv
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Vurdering : Sandsynlighed eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker

Eksponeringsvej : Indånding
Arter : Rotte
Resultat : positiv

Vurdering : Sandsynlighed for luftvejssensibilisering i mennesker baseret på dyreforsøg

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogenetisk assay)
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (støv/tåge/røg)
Metode: OECD retningslinje 474
Resultat: negativ

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogenetisk assay)
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (støv/tåge/røg)
Metode: OECD retningslinje 474
Resultat: negativ

4,4'-Methyldiphenyl diisocyanat, oligomerer:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)

**REPLAST EASY KUNSTSTOFKLÆBER
UNIVERSAL (A)**Udgave
15.0Revisionsdato:
26.03.2020SDS nummer:
333466-00004Dato for sidste punkt: 07.06.2019
Dato for sidste punkt: 06.02.2010

Metode: OECD retningslinje 471

Resultat: negativ

Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogetisk assay)
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (støv/tåge/røg)
Metode: OECD retningslinje 474
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Isocyanat, polymethylenpolyphenylenester, polymer med α -hydro- ω -hydroxypoly(oxy(methyl-1,2-ethandiyl)):

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogetisk assay)
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (støv/tåge/røg)
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

4,4'-Methyldiphenyl diisocyanat, oligomeriske reaktionsprodukter med α -hydro- ω -hydroxypoly(oxy-1,2-ethandiyl):

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogetisk assay)
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indånding
Metode: OECD retningslinje 474
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Reaktionsmasse af 4,4'-methyldiphenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanat:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogetisk assay)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injektion
Metode: OECD retningslinje 474

**REPLAST EASY KUNSTSTOFKLÆBER
UNIVERSAL (A)**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 07.06.2019
15.0	26.03.2020	333466-00004	Dato for sidste punkt: 06.02.2010

Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Høje oligomerer af polymerisk MDI med propoxyleret glycerol:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogenetisk assay)
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (støv/tåge/røg)
Metode: OECD retningslinje 474
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

4,4'-Methylendiphenyl diisocyanat, oligomerisk reaktionsprodukt med glycerol, propoxylet:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogenetisk assay)
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (støv/tåge/røg)
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Kræftfremkaldende egenskaber

Mistænkt for at fremkalde kræft.

Komponenter:**Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer:**

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : indånding (støv/tåge/røg)
Ekspositionsvarighed : 2 År
Resultat : positiv

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Begrænset bevis for kræftfremkaldende effekt i dyreforsøg.

4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : indånding (støv/tåge/røg)
Ekspositionsvarighed : 2 År
Resultat : positiv
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

**REPLAST EASY KUNSTSTOFKLÆBER
UNIVERSAL (A)**

Udgave 15.0 Revisionsdato: 26.03.2020 SDS nummer: 333466-00004 Dato for sidste punkt: 07.06.2019
Dato for sidste punkt: 06.02.2010

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Begrænset bevis for kræftfremkaldende effekt i dyreforsøg.

4,4'-Methyldiphenyl diisocyanat, oligomerer:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : indånding (støv/tåge/røg)
Ekspositionsvarighed : 2 År
Resultat : positiv
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Begrænset bevis for kræftfremkaldende effekt i dyreforsøg.

Isocyansyre, polymethylenpolyphenylenester, polymer med α -hydro- ω -hydroxypoly(oxy(methyl-1,2-ethandiyl))]:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : indånding (støv/tåge/røg)
Ekspositionsvarighed : 2 År
Resultat : positiv
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Begrænset bevis for kræftfremkaldende effekt i dyreforsøg.

4,4'-Methyldiphenyl diisocyanat, oligomeriske reaktionsprodukter med α -hydro- ω -hydroxypoly(oxy-1,2-ethandiyl):

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : indånding (støv/tåge/røg)
Ekspositionsvarighed : 2 yr
Resultat : positiv
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Begrænset bevis for kræftfremkaldende effekt i dyreforsøg.

Reaktionsmasse af 4,4'-methyldiphenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanat:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : indånding (støv/tåge/røg)
Ekspositionsvarighed : 2 År
Resultat : positiv
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Begrænset bevis for kræftfremkaldende effekt i dyreforsøg.

Høje oligomerer af polymerisk MDI med propoxyleret glycerol:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : indånding (støv/tåge/røg)

**REPLAST EASY KUNSTSTOFKLÆBER
UNIVERSAL (A)**

Udgave 15.0 Revisionsdato: 26.03.2020 SDS nummer: 333466-00004 Dato for sidste punkt: 07.06.2019
Dato for sidste punkt: 06.02.2010

Ekspositionsvarighed : 2 År
Resultat : positiv
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Begrænset bevis for kræftfremkaldende effekt i dyreforsøg.

4,4'-Methylendiphenyl diisocyanat, oligomerisk reaktionsprodukt med glycerol, propoxylet:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : indånding (støv/tåge/røg)
Ekspositionsvarighed : 2 År
Resultat : positiv
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Begrænset bevis for kræftfremkaldende effekt i dyreforsøg.

Kvarts:

Arter : Mennesker
Anvendelsesrute : indånding (støv/tåge/røg)
Resultat : positiv
Bemærkninger : Stoffet(erne) er uløseligt forbundet med produktet og bidrager derfor ikke til faren ved indånding af støv.

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Positivt bevis fra humane epidemiologiske studier (indånding)

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer:**

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (støv/tåge/røg)
Resultat: negativ

4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat:

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (støv/tåge/røg)
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

4,4'-Methylendiphenyl diisocyanat, oligomerer:

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Rotte

REPLAST EASY KUNSTSTOFKLÆBER UNIVERSAL (A)

Udgave
15.0Revisionsdato:
26.03.2020SDS nummer:
333466-00004Dato for sidste punkt: 07.06.2019
Dato for sidste punkt: 06.02.2010

Anvendelsesrute: indånding (støv/tåge/røg)
Metode: OECD retningslinje 414
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Isocyanasyre, polymethylenpolyphenylenester, polymer med α -hydro- ω -hydroxypoly(oxy(methyl-1,2-ethandiyl))]:

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (støv/tåge/røg)
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

4,4'-Methylendiphenyl diisocyanat, oligomeriske reaktionsprodukter med α -hydro- ω -hydroxypoly(oxy-1,2-ethandiyl):

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (støv/tåge/røg)
Metode: OECD retningslinje 414
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Høje oligomerer af polymerisk MDI med propoxyleret glycerol:

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (støv/tåge/røg)
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

4,4'-Methylendiphenyl diisocyanat, oligomerisk reaktionsprodukt med glycerol, propoxylet:

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (støv/tåge/røg)
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Komponenter:

Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer:

Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat:

Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

REPLAST EASY KUNSTSTOFKLÆBER UNIVERSAL (A)

Udgave 15.0	Revisionsdato: 26.03.2020	SDS nummer: 333466-00004	Dato for sidste punkt: 07.06.2019 Dato for sidste punkt: 06.02.2010
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

4,4'-Methyldiphenyl diisocyanat, oligomerer:

Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Isocyansyre, polymethylenpolyphenylenester, polymer med α -hydro- ω -hydroxypoly(oxy(methyl-1,2-ethandiyl))]:

Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer
Baseret på harmoniseret klassifikation i EU-forordning 1272/2008, bilag VI

4,4'-Methyldiphenyl diisocyanat, oligomeriske reaktionsprodukter med α -hydro- ω -hydroxypoly(oxy-1,2-ethandiyl):

Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

Reaktionsmasse af 4,4'-methyldiphenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanat:

Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

Høje oligomerer af polymerisk MDI med propoxileret glycerol:

Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

4,4'-Methyldiphenyl diisocyanat, oligomerisk reaktionsprodukt med glycerol, propoxylet:

Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Gentagne STOT-eksponeringer

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Komponenter:

Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer:

Eksponeringsvej : indånding (støv/tåge/røg)
Målorganer : Luftveje
Vurdering : Vist sig at give signifikante sundhedseffekter i dyr ved koncentrationer på >0,02 til 0,2 mg/L/6h/dag.

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat:

Eksponeringsvej : indånding (støv/tåge/røg)
Målorganer : Luftveje
Vurdering : Vist sig at give signifikante sundhedseffekter i dyr ved koncentrationer på >0,02 til 0,2 mg/L/6h/dag.

4,4'-Methyldiphenyl diisocyanat, oligomerer:

Eksponeringsvej : indånding (støv/tåge/røg)

**REPLAST EASY KUNSTSTOFKLÆBER
UNIVERSAL (A)**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 07.06.2019
15.0	26.03.2020	333466-00004	Dato for sidste punkt: 06.02.2010

Målorganer : Luftveje
Vurdering : Vist sig at give signifikante sundhedseffekter i dyr ved koncentrationer på >0,02 til 0,2 mg/L/6h/dag.

Isocyansyre, polymethylenpolyphenylenester, polymer med α -hydro- ω -hydroxypoly(oxy(methyl-1,2-ethandiyl))]:

Eksponeringsvej : indånding (støv/tåge/røg)
Målorganer : Luftveje
Vurdering : Vist sig at give signifikante sundhedseffekter i dyr ved koncentrationer på >0,02 til 0,2 mg/L/6h/dag.
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer
Baseret på harmoniseret klassifikation i EU-forordning 1272/2008, bilag VI

4,4'-Methyldiphenyl diisocyanat, oligomeriske reaktionsprodukter med α -hydro- ω -hydroxypoly(oxy-1,2-ethandiyl):

Eksponeringsvej : indånding (støv/tåge/røg)
Målorganer : Luftveje
Vurdering : Vist sig at give signifikante sundhedseffekter i dyr ved koncentrationer på >0,02 til 0,2 mg/L/6h/dag.

Reaktionsmasse af 4,4'-methyldiphenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanat:

Eksponeringsvej : indånding (støv/tåge/røg)
Målorganer : Luftveje
Vurdering : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Høje oligomerer af polymerisk MDI med propoxileret glycerol:

Eksponeringsvej : indånding (støv/tåge/røg)
Målorganer : Luftveje
Vurdering : Vist sig at give signifikante sundhedseffekter i dyr ved koncentrationer på >0,02 til 0,2 mg/L/6h/dag.

4,4'-Methyldiphenyl diisocyanat, oligomerisk reaktionsprodukt med glycerol, propoxileret:

Eksponeringsvej : indånding (støv/tåge/røg)
Målorganer : Luftveje
Vurdering : Vist sig at give signifikante sundhedseffekter i dyr ved koncentrationer på >0,02 til 0,2 mg/L/6h/dag.

Kvarts:

Eksponeringsvej : indånding (støv/tåge/røg)
Målorganer : Lunger
Vurdering : Vist sig at give signifikante sundhedseffekter i dyr ved koncentrationer på 0,02 mg/L/6h/dag eller mindre.

REPLAST EASY KUNSTSTOFKLÆBER UNIVERSAL (A)

Udgave 15.0 Revisionsdato: 26.03.2020 SDS nummer: 333466-00004 Dato for sidste punkt: 07.06.2019
Dato for sidste punkt: 06.02.2010

Toksicitet ved gentagen dosering

Komponenter:

Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer:

Arter : Rotte
NOAEL : 1.4 mg/m³
LOAEL : 4.1 mg/m³
Anvendelsesrute : indånding (støv/tåge/røg)
Ekspositionsvarighed : 13 Uger

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat:

Arter : Rotte
NOAEL : 0,2 mg/m³
LOAEL : 1 mg/m³
Anvendelsesrute : indånding (støv/tåge/røg)
Ekspositionsvarighed : 2 a
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

4,4'-Methyldiphenyl diisocyanat, oligomerer:

Arter : Rotte
NOAEL : 0,2 mg/m³
LOAEL : 1 mg/m³
Anvendelsesrute : indånding (støv/tåge/røg)
Ekspositionsvarighed : 2 a
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Isocyansyre, polymethylenpolyphenylenester, polymer med α -hydro- ω -hydroxypoly(oxy(methyl-1,2-ethandiyl))]:

Arter : Rotte
NOAEL : 0,2 mg/m³
LOAEL : 1 mg/m³
Anvendelsesrute : indånding (støv/tåge/røg)
Ekspositionsvarighed : 2 a
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

4,4'-Methyldiphenyl diisocyanat, oligomeriske reaktionsprodukter med α -hydro- ω -hydroxypoly(oxy-1,2-ethandiyl):

Arter : Rotte
LOAEL : 0,00098 mg/l
Anvendelsesrute : indånding (støv/tåge/røg)
Ekspositionsvarighed : 2 a
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Reaktionsmasse af 4,4'-methyldiphenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanat:

Arter : Rotte
NOAEL : 0,0002 mg/l
LOAEL : 0,001 mg/l

**REPLAST EASY KUNSTSTOFKLÆBER
UNIVERSAL (A)**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 07.06.2019
15.0	26.03.2020	333466-00004	Dato for sidste punkt: 06.02.2010

Anvendelsesrute : indånding (støv/tåge/røg)
Ekspositionsvarighed : 2 a
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Høje oligomerer af polymerisk MDI med propoxyleret glycerol:

Arter : Rotte
NOAEL : 0,2 mg/m³
LOAEL : 1 mg/m³
Anvendelsesrute : indånding (støv/tåge/røg)
Ekspositionsvarighed : 2 a
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

4,4'-Methylendiphenyl diisocyanat, oligomerisk reaktionsprodukt med glycerol, propoxylet:

Arter : Rotte
NOAEL : 0,2 mg/m³
LOAEL : 1 mg/m³
Anvendelsesrute : indånding (støv/tåge/røg)
Ekspositionsvarighed : 2 a
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Kvarts:

Arter : Mennesker
LOAEL : 0,053 mg/m³
Anvendelsesrute : indånding (støv/tåge/røg)
Bemærkninger : Stoffet(erne) er uløseligt forbundet med produktet og bidrager derfor ikke til faren ved indånding af støv.

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Erfaringer med human eksponering**Komponenter:****Reaktionsmasse af 4,4'-methylendiphenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanat:**

Indånding : Symptomer: Sensibilisering, luftvejsirritation
Hudkontakt : Symptomer: Hudirritation
Øjenkontakt : Symptomer: Øjenirritation.

REPLAST EASY KUNSTSTOFKLÆBER UNIVERSAL (A)

Udgave 15.0	Revisionsdato: 26.03.2020	SDS nummer: 333466-00004	Dato for sidste punkt: 07.06.2019 Dato for sidste punkt: 06.02.2010
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): > 1.000 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalg)): > 1.640 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: > 10 mg/l
Ekspostionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oryzias latipes (Orange-rød killifish)): > 3.000 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 129,7 mg/l
Ekspostionsvarighed: 24 h
Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalg)): > 1.640 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønalg)): 1.640 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 : > 100 mg/l
Ekspostionsvarighed: 3 h
Metode: OECD retningslinje 209
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 10 mg/l
Ekspostionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Metode: OECD retningslinje 211
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

4,4'-Methylendiphenyl diisocyanat, oligomerer:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): > 1.000 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h

REPLAST EASY KUNSTSTOFKLÆBER UNIVERSAL (A)

Udgave 15.0	Revisionsdato: 26.03.2020	SDS nummer: 333466-00004	Dato for sidste punkt: 07.06.2019 Dato for sidste punkt: 06.02.2010
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

Metode: OECD retningslinje 203
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 1.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 24 h
Metode: OECD retningslinje 202
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalg)): > 1.640 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønalg)): 1.640 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 : > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 3 h
Metode: OECD retningslinje 209
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: > 10 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Metode: OECD retningslinje 211
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Isocyanasyre, polymethylenpolyphenylenester, polymer med α -hydro- ω -hydroxypoly(oxy(methyl-1,2-ethandiyl))]:

Toksicitet overfor fisk : LC50 : > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalg)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønalg)): \geq 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 : > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 3 h
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og an- : NOEC: > 10 mg/l

**REPLAST EASY KUNSTSTOFKLÆBER
UNIVERSAL (A)**

Udgave 15.0	Revisionsdato: 26.03.2020	SDS nummer: 333466-00004	Dato for sidste punkt: 07.06.2019 Dato for sidste punkt: 06.02.2010
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

dre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

4,4'-Methylendiphenyl diisocyanat, oligomeriske reaktionsprodukter med α -hydro- ω -hydroxypoly(oxy-1,2-ethandiyl):

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oryzias latipes (Orange-rød killifish)): > 3.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 24 h
Metode: OECD retningslinje 202
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 1.640 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

NOELR (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 1.640 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: \geq 10 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Metode: OECD retningslinje 211
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Reaktionsmasse af 4,4'-methylendiphenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanat:

Toksicitet overfor fisk : LL50 (Danio rerio (zebra fisk)): > 1.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: OECD retningslinje 203
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EL50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 24 h
Metode: OECD retningslinje 202
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EL50 (Scenedesmus subspicatus): > 1.640 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

NOELR (Scenedesmus subspicatus): 1.640 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201

REPLAST EASY KUNSTSTOFKLÆBER UNIVERSAL (A)

Udgave 15.0	Revisionsdato: 26.03.2020	SDS nummer: 333466-00004	Dato for sidste punkt: 07.06.2019 Dato for sidste punkt: 06.02.2010
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 : > 100 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 3 h
 Metode: OECD retningslinje 209
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOELR: >= 10 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 21 d
 Arter: Daphnia (Dafnie)
 Metode: OECD retningslinje 211
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Høje oligomerer af polymerisk MDI med propoxyleret glycerol:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oryzias latipes (Orange-rød killifish)): > 3.000 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 129,7 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 24 h
 Metode: OECD retningslinje 202
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalg)): > 1.640 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 72 h
 Metode: OECD retningslinje 201
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønalg)): 1.640 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 72 h
 Metode: OECD retningslinje 201
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 : > 100 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 3 h
 Metode: OECD retningslinje 209
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 10 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 21 d
 Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
 Metode: OECD retningslinje 211
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

4,4'-Methyldiphenyl diisocyanat, oligomerisk reaktionsprodukt med glycerol, propoxyleret:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): > 100 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og an- : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l

REPLAST EASY KUNSTSTOFKLÆBER UNIVERSAL (A)

Udgave 15.0	Revisionsdato: 26.03.2020	SDS nummer: 333466-00004	Dato for sidste punkt: 07.06.2019 Dato for sidste punkt: 06.02.2010
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

dre hvirvelløse vanddyr		Ekspozitionsvarighed: 48 h Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalg)): > 100 mg/l Ekspozitionsvarighed: 72 h Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønalg)): >= 100 mg/l Ekspozitionsvarighed: 72 h Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
Giftighed overfor mikroorganismer	:	EC50 : > 100 mg/l Ekspozitionsvarighed: 3 h Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: > 10 mg/l Ekspozitionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

|| Kvarter:

Økotoxikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet	:	Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen
Kronisk toksicitet for vandmiljøet.	:	Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer:

Biologisk nedbrydelighed	:	Resultat: Ikke let bionedbrydelig. Bionedbrydning: 0 % Ekspozitionsvarighed: 28 d
--------------------------	---	---

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat:

Biologisk nedbrydelighed	:	Resultat: Ikke let bionedbrydelig. Bionedbrydning: 0 % Ekspozitionsvarighed: 28 d Metode: OECD retningslinje 302 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
--------------------------	---	--

4,4'-Methyldiphenyl diisocyanat, oligomerer:

Biologisk nedbrydelighed	:	Resultat: Ikke let bionedbrydelig. Bionedbrydning: 0 % Ekspozitionsvarighed: 28 d Metode: OECD retningslinje 302 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
--------------------------	---	--

REPLAST EASY KUNSTSTOFKLÆBER UNIVERSAL (A)

Udgave
15.0Revisionsdato:
26.03.2020SDS nummer:
333466-00004Dato for sidste punkt: 07.06.2019
Dato for sidste punkt: 06.02.2010

Isocyanasyre, polymethylenpolyphenylenester, polymer med α -hydro- ω -hydroxypoly(oxy(methyl-1,2-ethandiyl))]:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

4,4'-Methylendiphenyl diisocyanat, oligomeriske reaktionsprodukter med α -hydro- ω -hydroxypoly(oxy-1,2-ethandiyl):

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Bionedbrydning: 0 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 302
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Reaktionsmasse af 4,4'-methylendiphenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanat:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Bionedbrydning: 0 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

4,4'-Methylendiphenyl diisocyanat, oligomerisk reaktionsprodukt med glycerol, propoxylet:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat:

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (Karpe)
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 200

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 4,51

4,4'-Methylendiphenyl diisocyanat, oligomerer:

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (Karpe)
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 200
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

4,4'-Methylendiphenyl diisocyanat, oligomeriske reaktionsprodukter med α -hydro- ω -hydroxypoly(oxy-1,2-ethandiyl):

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (Karpe)
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 200
Metode: OECD retningslinje 305C
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

**REPLAST EASY KUNSTSTOFKLÆBER
UNIVERSAL (A)**

Udgave 15.0	Revisionsdato: 26.03.2020	SDS nummer: 333466-00004	Dato for sidste punkt: 07.06.2019 Dato for sidste punkt: 06.02.2010
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

Reaktionsmasse af 4,4'-methyldiphenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanat:

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (Karpe)
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 200
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 4,51

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

12.6 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produkt : Spild, rester m.v. skal opsamles, opbevares og bortskaffes i veltillukket beholder, mærket med: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræft-risiko."

Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produkt-specifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

Forurenede emballage : Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Hvis andet ikke er angivet: Bortskaffes som ubrugt produkt.

Affaldsnr. : De følgende Affaldskoder er kun forslag:

brugt produkt
08 04 09, Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

ubenyttet produkt
08 04 09, Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

urene emballager
15 01 10, Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

**REPLAST EASY KUNSTSTOFKLÆBER
UNIVERSAL (A)**Udgave
15.0Revisionsdato:
26.03.2020SDS nummer:
333466-00004Dato for sidste punkt: 07.06.2019
Dato for sidste punkt: 06.02.2010

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 UN-nummer**

ADN : Ikke reguleret som farligt gods
ADR : Ikke reguleret som farligt gods
RID : Ikke reguleret som farligt gods
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods
IATA : UN 3334

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN : Ikke reguleret som farligt gods
ADR : Ikke reguleret som farligt gods
RID : Ikke reguleret som farligt gods
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods
IATA : Aviation regulated liquid, n.o.s.
(Diphenylmethane diisocyanate, isomers and homologues,
4,4'-Diphenylmethane diisocyanate)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN : Ikke reguleret som farligt gods
ADR : Ikke reguleret som farligt gods
RID : Ikke reguleret som farligt gods
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods
IATA : 9

14.4 Emballagegruppe

ADN : Ikke reguleret som farligt gods
ADR : Ikke reguleret som farligt gods
RID : Ikke reguleret som farligt gods
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods

IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt) : 964
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y964
Emballagegruppe : III
Faresedler : Miscellaneous

IATA (Passager)

Pakningsinstruktion (passa- : 964
ger luftfartøjer)
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y964
Emballagegruppe : III

REPLAST EASY KUNSTSTOFKLÆBER UNIVERSAL (A)

Udgave 15.0	Revisionsdato: 26.03.2020	SDS nummer: 333466-00004	Dato for sidste punkt: 07.06.2019 Dato for sidste punkt: 06.02.2010
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

Faresedler : Miscellaneous

14.5 Miljøfarer

ADN : Ikke reguleret som farligt gods

ADR : Ikke reguleret som farligt gods

RID : Ikke reguleret som farligt gods

IMDG : Ikke reguleret som farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

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

Bemærkninger : Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII) : Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning: Nummer på listen 3

Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer (Nummer på listen 56)

4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat (Nummer på listen 56)

Reaktionsmasse af 4,4'-methylendiphenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanat (Nummer på listen 56)

4,4'-Methylendiphenyl diisocyanat, oligomerisk reaktionsprodukt med glycerol, propoxyleret (Nummer på listen 56)

Høje oligomerer af polymerisk MDI med propoxyleret glycerol (Nummer på listen 56)

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

REPLAST EASY KUNSTSTOFKLÆBER UNIVERSAL (A)

Udgave 15.0	Revisionsdato: 26.03.2020	SDS nummer: 333466-00004	Dato for sidste punkt: 07.06.2019 Dato for sidste punkt: 06.02.2010
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Ikke anvendelig

Kodenummer : 2-3 (1993)

Flygtige organiske forbindelser : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)
Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: 0 %, 0 g/l
Bemærkninger: VOC indhold uden vand

Andre regulativer:

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

Brugere skal have gennemgået godkendt uddannelse for at arbejde med epoxyharpikser og isocyanater.

Personer, der lider af astma eller eksem, samt personer, som har konstaterede kroniske lungelidelser eller konstateret hud eller luftvejsallergi over for isocyanater, må ikke arbejde med materialet.

Personer med kraftig håndsved (hyperhidrosis manuum) må ikke arbejde med materialet.

Stoffet/blandingen er omfattet af reglerne af Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrisiko ved arbejde med stoffer og materialer (BEK nr. 1795 af 18/12/2015 som ændret). Arbejdet med dette stof/blanding kan udgøre en kræfttrisiko.

Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat
Reaktionsmasse af 4,4'-methylendiphenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanat
4,4'-Methylendiphenyl diisocyanat, oligomerisk reaktionsprodukt med glycerol, propoxyleret
Høje oligomerer af polymerisk MDI med propoxyleret glycerol
Isocyanasyre, polymethylenpolyphenylenester, polymer med α -hydro- ω -hydroxypoly(oxy(methyl-1,2-ethandiy))]]
4,4'-Methylendiphenyl diisocyanat, oligomerer
4,4'-Methylendiphenyl diisocyanat,

REPLAST EASY KUNSTSTOFKLÆBER UNIVERSAL (A)

Udgave
15.0

Revisionsdato:
26.03.2020

SDS nummer:
333466-00004

Dato for sidste punkt: 07.06.2019
Dato for sidste punkt: 06.02.2010



oligomeriske reaktionsprodukter
med α -hydro- ω -hydroxypoly(oxy-
1,2-ethandiyl)
Kvarts

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger : Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokument's hoveddel med to lodrette linjer.

Fuld tekst af H-sætninger

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.
 H350i : Kan fremkalde kræft ved indånding.
 H351 : Mistænkt for at fremkalde kræft.
 H372 : Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.
 H373 : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox. : Akut toksicitet
 Carc. : Kræftfremkaldende egenskaber
 Eye Irrit. : Øjenirritation
 Resp. Sens. : Sensibiliserende på luftveje
 Skin Irrit. : Hudirritation
 Skin Sens. : Hudsensibilisering
 STOT RE : Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
 STOT SE : Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
 2004/37/EC : Direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener
 DK OEL : Grænseværdier for stoffer og materialer
 2004/37/EC / TWA : tidsvægtet gennemsnit
 DK OEL / GV : Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada);

REPLAST EASY KUNSTSTOFKLÆBER UNIVERSAL (A)

Udgave 15.0	Revisionsdato: 26.03.2020	SDS nummer: 333466-00004	Dato for sidste punkt: 07.06.2019 Dato for sidste punkt: 06.02.2010
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet : Interne tekniske data, data fra sikkerhedsdatablade om råmaterialer, søgeresultater fra OECD's eChem Portal og Det Europæiske Kemikalieagentur, <http://echa.europa.eu/>

Klassifikation af præparatet:

Acute Tox. 4	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

Klassifikationsprocedure:

Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokumentes hoveddel med to lodrette linjer.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte ud fra vores viden og bedste overbevisning på tidspunktet for udgivelsen. Oplysningerne er udelukkende beregnet som vejledning i sikker håndtering, anvendelse, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udledning og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Oplysningerne vedrører kun det materia-

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



REPLAST EASY KUNSTSTOFKLÆBER UNIVERSAL (A)

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 07.06.2019
15.0	26.03.2020	333466-00004	Dato for sidste punkt: 06.02.2010

le, der er specificeret øverst i dette sikkerhedsdatablad, og gælder muligvis ikke, hvis det anvendes sammen med andre materialer eller i en proces, medmindre dette fremgår af teksten. Materialets brugere bør overveje gyldigheden af oplysningerne og anbefalingerne i den særlige situation, som materialet skal håndteres, bruges, forarbejdes og opbevares i, inklusive en vurdering af egnetheden af materialet i brugerens slutprodukt, hvis det er relevant.

DK / DA

**REPLAST EASY KUNSTSTOFKLÆBER
UNIVERSAL (B)**

Udgave 11.0	Revisionsdato: 28.02.2020	SDS nummer: 353638-00004	Dato for sidste punkt: 20.12.2019 Dato for sidste punkt: 23.12.2009
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn : REPLAST EASY KUNSTSTOFKLÆBER UNIVERSAL (B)
Produktkode : 08935004B

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Klæbestof
Produkt til professionel anvendelse

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Würth Danmark A/S
Montagevej 6, Industri N2
6000 Kolding

Telefon : +45 7932 3232

Telefax : +45 7556 9710

E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : prodsafe@wuerth.com

1.4 Nødtelefon

+49 (0)6132 84463
Giftlinjen: +45 82121212

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)
Ikke et farligt stof eller blanding.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)
Ikke et farligt stof eller blanding.

Tillægsmærkning

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.
EUH208 Indeholder Piperazin. Kan udløse allergisk reaktion.
EUH204 Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

REPLAST EASY KUNSTSTOFKLÆBER UNIVERSAL (B)

Udgave 11.0	Revisionsdato: 28.02.2020	SDS nummer: 353638-00004	Dato for sidste punkt: 20.12.2019 Dato for sidste punkt: 23.12.2009
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

2.3 Andre farer

Overdreven eksponering kan forværre allerede eksisterende astma og andre åndedrætssygdomme (f.eks. emfysem, bronchitis, reactive airways dysfunction syndrome (RADS)).

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Komponenter

Bemærkninger : Ingen farlige indholdsstoffer

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende, søg omgående læge.
Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivls-tilfælde.
- Beskyttelse af førstehjælper : Personer, der yder førstehjælp, bør være opmærksomme på at beskytte dem selv og bruge de anbefalede personlige værnemidler, hvis der er risiko for eksponering (se punkt 8).
- Hvis det indåndes : Hvis indåndet, søg frisk luft.
Hvis ingen vejrtrækning, giv kunstigt åndedræt.
Hvis vejrtrækningen er besværet, giv ilt.
Søg lægehjælp.
- I tilfælde af hudkontakt : I tilfælde af kontakt, skyl straks huden med sæbe og rigeligt vand.
Fjern forurenede beklædning og sko.
Søg lægehjælp.
Vask forurenede tøj før genbrug.
Rengør grundigt skoene før genbrug.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.
Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer.
- Ved indtagelse. : Ved indtagelse, fremprovoker IKKE opkastning.
Søg lægehjælp.
Skyl munden grundigt med vand.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Risiko : Kan udløse allergisk reaktion.

Åndedrætssymptomer, herunder lungeødem, kan forsinkes.
Overdreven eksponering kan forværre allerede eksisterende astma og andre åndedrætssygdomme (f.eks. emfysem, bronchitis,

**REPLAST EASY KUNSTSTOFKLÆBER
UNIVERSAL (B)**

Udgave 11.0	Revisionsdato: 28.02.2020	SDS nummer: 353638-00004	Dato for sidste punkt: 20.12.2019 Dato for sidste punkt: 23.12.2009
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

reactive airways dysfunction syndrome (RADS)).

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk og støttende.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler : Alkoholbestandigt skum
Kulsyre (CO₂)
Pulver
Vandsprøjte ved store brande

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brand-
bekæmpelse : Eksponering til forbrændingsprodukter kan udgøre en sund-
hedsfare.
På grund af det høje damptryk er der risiko for at karret ek-
sploderer ved temperaturstigninger.

Farlige forbrændingsproduk-
ter : Carbonoxider
Nitrogenoxider (NO_x)
Metaloxider
Klorforbindelser
Siliciumoxid

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værne-
midler, der skal bæres af
brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug
personligt beskyttelsesudstyr.

Specifikke slukningsmetoder : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige
i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.
Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres
på en sikker måde.
Evakuer området.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til
beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Følg råd om sikker håndtering, og brug de anbefalede person-
lige værnemidler.

REPLAST EASY KUNSTSTOFKLÆBER UNIVERSAL (B)

Udgave 11.0	Revisionsdato: 28.02.2020	SDS nummer: 353638-00004	Dato for sidste punkt: 20.12.2019 Dato for sidste punkt: 23.12.2009
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Udledning til miljøet skal undgås.
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.
Undgå spredning over et større område (f.eks. ved inddæmning eller olie barrierer).
Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand.
Når større udslip ikke kan inddæmnes, skal de lokale myndigheder underrettes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opsug med inaktivt absorberende materiale.
Ved store udslip skal spredning af materiale forhindres ved inddæmning eller anden hensigtsmæssig indeslutning. Hvis inddæmning kan pumpes bort, skal det opbevares i en hensigtsmæssig beholder.
Resterende materiale fra udslip fjernes med passende absorberende materiale.
Overfør det til en affaldsbeholder efter cirka en time, og undgå forsegling, grundet udvikling af kuldioxid.
Lokale og nationale regler kan være gældende for udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de materialer og genstande, som anvendes ved rengøring efter udslip. Du skal fastlægge, hvilke regler der er gældende.
Afsnit 13 og 15 i dette sikkerhedsdatablad indeholder oplysninger om visse lokale og nationale krav.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkterne: 7, 8, 11, 12 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Tekniske foranstaltninger : Se Tekniske foranstaltninger i afsnittet EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER.

Punkt/Rum ventilation : Brug kun med tilstrækkelig ventilation.

Råd om sikker håndtering : Få det ikke på hud eller beklædning.
Undgå indånding af dampe eller tåger.
Slug ikke.
Undgå kontakt med øjne.
Håndteres i overensstemmelse med god industrihygiejne og sikkerhedspraksis, som er baseret på resultaterne fra en eksponeringsvurdering af arbejdspladsen
Hold beholderen tæt lukket.
Holdes væk fra vand.
Beskyt mod fugt.
Allerede sensibiliserede individer bør konsultere deres læge

**REPLAST EASY KUNSTSTOFKLÆBER
UNIVERSAL (B)**

Udgave 11.0 Revisionsdato: 28.02.2020 SDS nummer: 353638-00004 Dato for sidste punkt: 20.12.2019
Dato for sidste punkt: 23.12.2009

vedrørende arbejde med åndedrætsirritanter eller sensibiliserende stoffer.
Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet.

Hygiejniske foranstaltninger : Hvis en eksponering over for kemikaliet er sandsynlig under typiske anvendelser, skal man tilvejebringe systemer til skylning af øjnene samt nøsdbrusere tæt ved arbejdspladsen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask forurenet tøj før genbrug.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Beskyt mod fugt. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler.

Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares med følgende produkttyper:
Stærke oxidationsmidler

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Talk	14807-96-6	GV (fibre)	0,3 fiber/cm3	DK OEL
Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende., Liste over grænseværdier for støv.				

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
Poly(PO)glycerinether	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	98 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	13,9 mg/kg legemsvægt/dag
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	8,3 mg/kg legemsvægt/dag

Beregnet nuleffektconcentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
Poly(PO)glycerinether	Ferskvand	0,2 mg/l
	Havvand	0,02 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	1 mg/l

REPLAST EASY KUNSTSTOFKLÆBER UNIVERSAL (B)

Udgave 11.0	Revisionsdato: 28.02.2020	SDS nummer: 353638-00004	Dato for sidste punkt: 20.12.2019 Dato for sidste punkt: 23.12.2009
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

	Spildevandsbehandlingsanlæg	1000 mg/l
	Ferskvandssediment	0,52 mg/kg
	Havsediment	0,052 mg/kg
	Jord	0,067 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Ved forarbejdningen kan der dannes farlige stoffer (se punkt 10).
Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.
Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Følg venligst alle gældende lokale og nationale krav, når der vælges beskyttelsesforanstaltninger til en specifik arbejdsplads.

Brug de følgende personlige værnemidler:

Sikkerhedsbriller

Brug altid øjenværn, når det ikke kan udelukkes, at der kan opstå utilsigtet øjenkontakt med produktet.

Udstyret bør stemme overens med DS EN 166

Beskyttelse af hænder

Materiale : Nitrilgummi
Gennemtrængningstid : > 20 min
Hanske tykthed : 0,5 mm

Materiale : PVC
Gennemtrængningstid : > 20 min
Hanske tykthed : 0,5 mm

Bemærkninger : Kemikaliebeskyttelseshandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelseshandskes kemikaliebestandighed til særlige opgaver. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

Beskyttelse af hud og krop : Vælg passende personlige værnemidler på grundlag af data for kemisk modstand og en vurdering af det lokale eksponeringsniveau.
Kontakt med huden skal undgås ved brug af uigennemtrængelig beskyttelsespåklædning (handsker, forklæder, støvler osv.).

Åndedrætsværn : Hvis der ikke findes tilstrækkelig udsugningsventilation eller en eksponeringsvurdering påviser eksponeringer, der ligger uden for de anbefalede retningslinjer, skal man benytte åndedrætsværn.
Udstyret bør stemme overens med DS EN 14387

Filter type : Af typen bundet partikelformet stof og organiske dampe (A-P)

**REPLAST EASY KUNSTSTOFKLÆBER
UNIVERSAL (B)**Udgave
11.0Revisionsdato:
28.02.2020SDS nummer:
353638-00004Dato for sidste punkt: 20.12.2019
Dato for sidste punkt: 23.12.2009**II****PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende	:	væske
Farve	:	sort
Lugt	:	Ingen data tilgængelige
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/frysepunkt	:	Ingen data tilgængelige
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	> 100 °C
Fordampningshastighed	:	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Ikke anvendelig
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige
Relativ massefylde	:	1,23 (25 °C)
Massefylde	:	1,23 g/cm ³ (25 °C)
Opløselighed Vandopløselighed	:	uopløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet		

**REPLAST EASY KUNSTSTOFKLÆBER
UNIVERSAL (B)**

Udgave 11.0	Revisionsdato: 28.02.2020	SDS nummer: 353638-00004	Dato for sidste punkt: 20.12.2019 Dato for sidste punkt: 23.12.2009
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

Viskositet, dynamisk	:	20.000 mPa.s (25 °C)
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgængelige
Eksplorative egenskaber	:	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	:	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

9.2 Andre oplysninger

Antændelighed (væsker)	:	Ingen data tilgængelige
Partikel størrelse	:	Ikke anvendelig

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ikke klassificeret som en reaktivetsfare.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt, hvis det benyttes som anvist. Følg de forebyggende råd, og undgå uforenelige materialer og forhold.

Polymeriserer ved høje temperaturer med udvikling af kuldioxid.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner	:	Isocyanater reagerer med mange materialer, og reaktionsraten forøges med temperaturen såvel som med forøget kontakt; disse reaktioner kan blive voldsomme. Kontakten forøges ved omrøring eller hvis det andet materiale blandes med isocyanatet. Eksotermisk reaktion med syrer, aminer og alkohol Reagerer med vand for at danne kuldioxid og varme Isocyanater er ikke opløselige i vand og synker til bunds, men reagerer langsomt ved grænsefladen. Reaktionen danner kulsyre gas og et lag af fast polyurea. Der dannes farlige nedbrydningsprodukter ved kontakt med vand eller fugtig luft.
--------------------	---	---

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	:	Udsættelse for fugt.
--------------------------	---	----------------------

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	:	Oxidationsmidler Syrer Baser Vand Alkoholer Aminer Ammoniak Aluminium Zink
-----------------------------	---	--

**REPLAST EASY KUNSTSTOFKLÆBER
UNIVERSAL (B)**Udgave
11.0Revisionsdato:
28.02.2020SDS nummer:
353638-00004Dato for sidste punkt: 20.12.2019
Dato for sidste punkt: 23.12.2009

Messing
Tin
Kobber
Galvaniserede metaller
Fugtig luft

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indånding
Hudkontakt
Indtagelse
Øjenkontakt

Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Hudsensibilisering**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**REPLAST EASY KUNSTSTOFKLÆBER
UNIVERSAL (B)**Udgave
11.0Revisionsdato:
28.02.2020SDS nummer:
353638-00004Dato for sidste punkt: 20.12.2019
Dato for sidste punkt: 23.12.2009

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet**

Ingen data tilgængelige

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen data tilgængelige

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data tilgængelige

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

12.6 Andre negative virkningerIngen data tilgængelige

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produkt : Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produkt-specifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

Forurenede emballage : Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Hvis andet ikke er angivet: Bortskaffes som ubrugt produkt.

Affaldsnr. : De følgende Affaldskoder er kun forslag:

brugt produkt
08 04 09, Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

ubenyttet produkt
08 04 09, Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

urene emballager
15 01 06, Blandet emballage

**REPLAST EASY KUNSTSTOFKLÆBER
UNIVERSAL (B)**Udgave
11.0Revisionsdato:
28.02.2020SDS nummer:
353638-00004Dato for sidste punkt: 20.12.2019
Dato for sidste punkt: 23.12.2009**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 UN-nummer**

Ikke reguleret som farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke reguleret som farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke reguleret som farligt gods

14.4 Emballagegruppe

Ikke reguleret som farligt gods

14.5 Miljøfarer

Ikke reguleret som farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

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

Bemærkninger : Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII) : Ikke anvendelig

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Ikke anvendelig

Kodenummer : 5-3 (1993)

**REPLAST EASY KUNSTSTOFKLÆBER
UNIVERSAL (B)**

Udgave 11.0	Revisionsdato: 28.02.2020	SDS nummer: 353638-00004	Dato for sidste punkt: 20.12.2019 Dato for sidste punkt: 23.12.2009
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

Flygtige organiske forbindelser : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)
Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: 0 %

Andre regulativer:

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

Brugere skal have gennemgået godkendt uddannelse for at arbejde med epoxyharpikser og isocyanater.

Personer, der lider af astma eller eksem, samt personer, som har konstaterede kroniske lungelidelser eller konstateret hud eller luftvejsallergi over for isocyanater, må ikke arbejde med materialet.

Personer med kraftig håndsved (hyperhidrosis manuum) må ikke arbejde med materialet.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger : Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokumentets hoveddel med to lodrette linjer.

Fuld tekst af andre forkortelser

DK OEL : Grænseværdier for stoffer og materialer
DK OEL / GV : Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 -

**REPLAST EASY KUNSTSTOFKLÆBER
UNIVERSAL (B)**

Udgave 11.0	Revisionsdato: 28.02.2020	SDS nummer: 353638-00004	Dato for sidste punkt: 20.12.2019 Dato for sidste punkt: 23.12.2009
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Kilder til de vigtigste data, : Interne tekniske data, data fra sikkerhedsdatablade om råmaterialer er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet : søgeresultater fra OECD's eChem Portal og Det Europæiske Kemikalieagentur, <http://echa.europa.eu/>

Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokumentets hoveddel med to lodrette linjer.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte ud fra vores viden og bedste overbevisning på tidspunktet for udgivelsen. Oplysningerne er udelukkende beregnet som vejledning i sikker håndtering, anvendelse, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udledning og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Oplysningerne vedrører kun det materiale, der er specificeret øverst i dette sikkerhedsdatablad, og gælder muligvis ikke, hvis det anvendes sammen med andre materialer eller i en proces, medmindre dette fremgår af teksten. Materialets brugere bør overveje gyldigheden af oplysningerne og anbefalingerne i den særlige situation, som materialet skal håndteres, bruges, forarbejdes og opbevares i, inklusive en vurdering af egnetheden af materialet i brugerens slutprodukt, hvis det er relevant.

DK / DA