

PURLOGIC FLEX

Udgave 9.0 Revisionsdato: 03.11.2022 SDS nummer: 10802061-00013 Dato for sidste punkt: 27.06.2022
Dato for sidste punkt: 02.01.2019

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

Handelsnavn : PURLOGIC FLEX
Produktkode : 08921428
Produktregistreringsnummer : 4189454
Unik Formelidentifikator (UFI) : 8V5C-Y08V-M00A-7NNW

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

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

Anbefalede begrænsninger i brugen : Må kun benyttes af uddannet personale.

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)**

Aerosoler, Kategori 1 H222: Yderst brandfarlig aerosol.
H229: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3 H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.


PURLOGIC FLEX

Udgave 9.0	Revisionsdato: 03.11.2022	SDS nummer: 10802061-00013	Dato for sidste punkt: 27.06.2022 Dato for sidste punkt: 02.01.2019
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Akut toksicitet, Kategori 4	H302: Farlig ved indtagelse.
Sensibiliserende på luftveje, Kategori 1	H334: Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kræftfremkaldende egenskaber, Kategori 2	H351: Mistænkt for at fremkalde kræft.
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, Kategori 2	H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Øjenirritation, Kategori 2	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Hudirritation, Kategori 2	H315: Forårsager hudirritation.

2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer	:	
Signalord	:	Fare
Faresætninger	:	H222 Yderst brandfarlig aerosol. H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. H302 Farlig ved indtagelse. H315 Forårsager hudirritation. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. 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: P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. P260 Indånd ikke spray. P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. Reaktion: P342 + P311 Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION/ læge.

PURLOGIC FLEX

Udgave
9.0

Revisionsdato:
03.11.2022

SDS nummer:
10802061-00013

Dato for sidste punkt: 27.06.2022
Dato for sidste punkt: 02.01.2019

Opbevaring:

P410 + P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/ 122 °F.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer
Fosforholdig oxychlorid, reaktionsprodukter med propylenoxid
4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat
Diethylenglykol

Tillægsmærkning

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

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

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 (Luftveje)	>= 30 - < 50
Fosforholdig oxychlorid, reaktionsprodukter med propylenoxid	1244733-77-4	Acute Tox. 4; H302	>= 20 - < 30

PURLOGIC FLEX

 Udgave
9.0

 Revisionsdato:
03.11.2022

 SDS nummer:
10802061-00013

 Dato for sidste punkt: 27.06.2022
Dato for sidste punkt: 02.01.2019

		01-2119486772-26	Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 500 mg/kg	
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 (Luftveje) specifik koncentrationsgrænse Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % STOT SE 3; H335 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 %	>= 5 - < 10
Dimethylether	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37		Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10
Diethylenglykol	111-46-6 203-872-2 603-140-00-6 01-2119457857-21		Acute Tox. 4; H302 Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 1.120 mg/kg	>= 1 - < 10

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 førstehjælper : 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.

PURLOGIC FLEX

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 27.06.2022
9.0	03.11.2022	10802061-00013	Dato for sidste punkt: 02.01.2019

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 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.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Risiko : Farlig ved indtagelse.
Forårsager hudirritation.
Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Forårsager alvorlig øjenirritation.
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

PURLOGIC FLEX

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 27.06.2022
9.0	03.11.2022	10802061-00013	Dato for sidste punkt: 02.01.2019

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Specifikke farer ved brand-
bekæmpelse : Tilbageslag mulig over betydelig afstand.
Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.
Eksposering 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)
Isocyanater
Hydrogencyanid (blåsyre)
Klorforbindelser
Fosforholdige oxider

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 : Fjern alle antændelseskilder.
Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Følg råd om sikker håndtering (se punkt 7), og brug de anbe-
falede personlige værnemidler (se punkt 8).

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Miljøbeskyttelsesforanstalt-
ninger : Undgå udledning til miljøet.
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er
sikkerhedsmæssigt muligt.
Undgå spredning over et større område (f.eks. ved inddæm-
ning eller olie barrierer).
Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand.
Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myn-
digheder underrettes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Metoder til oprydning : Ikke gnistdannende værktøj bør bruges.
Opsug med inaktivt absorberende materiale.
Hold gas/dampe/tåger nede med vandstråle.
Ved store udslip skal spredning af materiale forhindres ved

PURLOGIC FLEXUdgave
9.0Revisionsdato:
03.11.2022SDS nummer:
10802061-00013Dato for sidste punkt: 27.06.2022
Dato for sidste punkt: 02.01.2019

inddæmning eller anden hensigtsmæssig indeslutning. Hvis inddæmmede materiale 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 : Hvis en tilstrækkelig ventilation ikke er tilgængelig, skal det anvendes med lokal udsugningsventilation.
Hvis det anbefales ud fra en vurdering af det lokale eksponeringspotentiale, må det kun anvendes i et område med eksplosionssikker udsugningsventilation.
- Råd om sikker håndtering : Få det ikke på hud eller beklædning.
Indånd ikke spray.
Slug ikke.
Undgå kontakt med øjne.
Vask huden grundigt efter brug.
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, og personer der er modtagelige over for astma, allergi, kroniske eller tilbagevendende luftvejssygdomme, bør kontakte deres læge vedrørende arbejde med der irriterer luftvejene eller sensibiliserende stoffer.
Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet.
Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

PURLOGIC FLEX

Udgave 9.0 Revisionsdato: 03.11.2022 SDS nummer: 10802061-00013 Dato for sidste punkt: 27.06.2022
 Dato for sidste punkt: 02.01.2019

Indånd ikke nedbrydningsprodukter.

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. Tilmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Vask forurennet tøj før genbrug.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevares under lås. Beskyt mod fugt. Opbevar på et køligt, velventileret sted. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt. Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys.

Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares med følgende produkttyper:
 Selvreaktive stoffer og blandinger
 Organiske peroxider
 Oxidationsmidler
 Brandfarlige faste stoffer
 Pyrofore væsker
 Pyrofore faste stoffer
 Selvopvarmende stoffer og blandinger
 Stoffer og blandinger som ved kontakt med vand afgiver brandfarlige gasser
 Sprængstoffer
 Gasser

Holdbarhed : 12 Mdr.

Anbefalet opbevaringstemperatur : > 0 - 40 °C

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig 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.				
Dimethylether	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	2000/39/EC
Yderligere oplysninger: Vejledende				

PURLOGIC FLEX

Udgave
9.0

Revisionsdato:
03.11.2022

SDS nummer:
10802061-00013

Dato for sidste punkt: 27.06.2022
Dato for sidste punkt: 02.01.2019

		GV	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				
Propan	74-98-6	GV	1.000 ppm 1.800 mg/m ³	DK OEL
Diethylenglykol	111-46-6	GV	2,5 ppm 11 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering for nedbrydningsprodukter

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Formaldehyd	50-00-0	TWA	0,3 ppm 0,37 mg/m ³	2004/37/EC
Yderligere oplysninger: Hudsensibilisering, Kræftfremkaldende stoffer eller mutagener				
		STEL	0,6 ppm 0,74 mg/m ³	2004/37/EC
Yderligere oplysninger: Hudsensibilisering, Kræftfremkaldende stoffer eller mutagener				
		L	0,28 ppm 0,37 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger: Hudsensibiliserende, Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.				
Methanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
Yderligere oplysninger: Vejledende, Identifierer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden				
		GV	200 ppm 260 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				

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

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
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
Dimethylether	Forbrugere	Indånding	Akutte lokale effekter	0,05 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	1894 mg/m ³
Poly(PO)glycerinether	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	471 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	98 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	13,9 mg/kg legemsvægt/dag

SIKKERHEDSDATABLAD

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

**PURLOGIC FLEX**Udgave
9.0Revisionsdato:
03.11.2022SDS nummer:
10802061-00013Dato for sidste punkt: 27.06.2022
Dato for sidste punkt: 02.01.2019

	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	8,3 mg/kg legems-vægt/dag
Diethylenglykol	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	44 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	60 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	43 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	12 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	12 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	21 mg/kg legems-vægt/dag
Fosforholdig oxychlorid, reaktionsprodukter med propylenoxid	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	8,2 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemiske effekter	22,6 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	2,91 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	1,45 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Akutte systemiske effekter	5,6 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	1,04 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	0,52 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Akutte systemiske effekter	2 mg/kg legems-vægt/dag

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

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
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
Dimethylether	Ferskvand	0,155 mg/l
	Havvand	0,016 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	1,549 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	160 mg/l
	Ferskvandssediment	0,681 mg/kg tør vægt
	Havsediment	0,069 mg/kg tør vægt

PURLOGIC FLEX

Udgave 9.0 Revisionsdato: 03.11.2022 SDS nummer: 10802061-00013 Dato for sidste punkt: 27.06.2022
 Dato for sidste punkt: 02.01.2019

		vægt
	Jord	0,045 mg/kg tør vægt
Poly(PO)glycerinether	Ferskvand	0,2 mg/l
	Havvand	0,02 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	1 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	1000 mg/l
	Ferskvandssediment	0,52 mg/kg
	Havsediment	0,052 mg/kg
	Jord	0,067 mg/kg
Diethylenglykol	Ferskvand	10 mg/l
	Havvand	1 mg/l
	Ferskvand - intermitterende	10 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	199,5 mg/l
	Ferskvandssediment	20,9 mg/kg tør vægt
	Jord	1,53 mg/kg tør vægt
	Havsediment	2,09 mg/kg tør vægt
Fosforholdig oxychlorid, reaktionsprodukter med propylenoxid	Ferskvand	0,32 mg/l
	Ferskvand - intermitterende	0,51 mg/l
	Havvand	0,032 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	19,1 mg/l
	Ferskvandssediment	11,5 mg/kg tør vægt
	Havsediment	1,15 mg/kg tør vægt
	Jord	0,34 mg/kg tør vægt
	Oralt (Forgiftning via ophobning i fødekæden)	11,6 mg/kg foder

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.
 Hvis det anbefales ud fra en vurdering af det lokale eksponeringspotentiale, må det kun anvendes i et område med eksplosionssikker udsugningsventilation.

Personlige værnemidler

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

Beskyttelse af hænder

Materiale : Polyethylen
 Gennemtrængningstid : 10 min
 Hanske tykthed : 0,025 mm

PURLOGIC FLEX

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 27.06.2022
9.0	03.11.2022	10802061-00013	Dato for sidste punkt: 02.01.2019

- 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.
Brug de følgende personlige værnemidler:
Hvis vurderingen påviser at der er en risiko for eksplosive atmosfærer eller eksplosionsagtige brande, skal man anvende en flammehæmmende, antistatisk beskyttelsesdragt.
Kontakt med huden skal undgås ved brug af uigennemtrængelig beskyttelsestøj (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 137
- Filter type** : Luftforsynet åndedrætsværn
-

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

- Tilstandsform** : aerosol
- Drivmiddel** : Isobutan, Dimethylether, Propan
- Farve** : grå
- Lugt** : karakteristisk
- Lugttærskel** : Ingen data tilgængelige
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ingen data tilgængelige
- Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** : Ikke anvendelig
- Antændelighed (fast stof, luftart)** : Yderst brandfarlig aerosol.
- Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse** : Ingen data tilgængelige
- Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse** : Ingen data tilgængelige

PURLOGIC FLEX

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 27.06.2022
9.0	03.11.2022	10802061-00013	Dato for sidste punkt: 02.01.2019

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.
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.

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

Der dannes farlige nedbrydningsprodukter ved kontakt med vand eller fugtig luft.

Der dannes farlige nedbrydningsprodukter ved forhøjede temperaturer.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Udsættelse for fugt.
Varme, flammer og gnister.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Oxidationsmidler
Syrer
Baser
Vand
Alkoholer
Aminer
Ammoniak
Aluminium
Zink
Messing
Tin
Kobber
Galvaniserede metaller
Fugtig luft

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Termisk spaltning : Formaldehyd
Methanol

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indånding
Hudkontakt
Indtagelse
Øjenkontakt

PURLOGIC FLEX

Udgave 9.0 Revisionsdato: 03.11.2022 SDS nummer: 10802061-00013 Dato for sidste punkt: 27.06.2022
Dato for sidste punkt: 02.01.2019

Akut toksicitet

|| Farlig ved indtagelse.

Produkt:

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: 1.976 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

|| Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: > 20 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Metode: Beregningsmetode

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

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

Fosforholdig oxychlorid, reaktionsprodukter med propylenoxid:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 500 - 2.000 mg/kg
Estimat for akut toksicitet: 500 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 7 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: OECD retningslinje 403

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402
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

PURLOGIC FLEX

Udgave 9.0 Revisionsdato: 03.11.2022 SDS nummer: 10802061-00013 Dato for sidste punkt: 27.06.2022
Dato for sidste punkt: 02.01.2019

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

Dimethylether:

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 164000 ppm
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: gas

Diethylenglykol:

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet (Mennesker): 1.120 mg/kg
Metode: Ekspert vurdering

Hudætsning/-irritation

|| Forårsager hudirritation.

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

Arter : Kanin
Resultat : Hudirritation

Fosforholdig oxychlorid, reaktionsprodukter med propylenoxid:

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritation

4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat:

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

Diethylenglykol:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

|| Forårsager alvorlig øjenirritation.

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

Resultat : Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 7 dage

Fosforholdig oxychlorid, reaktionsprodukter med propylenoxid:

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Ingen øjenirritation

PURLOGIC FLEX

Udgave 9.0 Revisionsdato: 03.11.2022 SDS nummer: 10802061-00013 Dato for sidste punkt: 27.06.2022
Dato for sidste punkt: 02.01.2019

4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat:

Resultat : Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 7 dage
Bemærkninger : Baseret på nationale eller regionale forskrifter.

Diethylenglykol:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øjenirritation

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

Fosforholdig oxychlorid, reaktionsprodukter med propylenoxid:

Testtype : Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Mus
Metode : OECD retningslinje 429
Resultat : negativ

4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat:

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

Vurdering : Sandsynlighed eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker

Eksponeringsvej : Indånding

PURLOGIC FLEX

Udgave 9.0 Revisionsdato: 03.11.2022 SDS nummer: 10802061-00013 Dato for sidste punkt: 27.06.2022
Dato for sidste punkt: 02.01.2019

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

Vurdering : Sandsynlighed for luftvejssensibilisering i mennesker baseret på dyreforsøg

Diethylenglykol:

Testtype : Maksimeringstest
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, B.6.
Resultat : negativ

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

Fosforholdig oxychlorid, reaktionsprodukter med propylenoxid:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: DNA-skader og reparation, ikke-planlagt DNA-syntese i pattedyrsceller (in vitro)
Metode: OECD retningslinje 482
Resultat: negativ

Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrsceller
Metode: OECD retningslinje 476
Resultat: positiv

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

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat:

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

PURLOGIC FLEX

Udgave 9.0 Revisionsdato: 03.11.2022 SDS nummer: 10802061-00013 Dato for sidste punkt: 27.06.2022
Dato for sidste punkt: 02.01.2019

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

Dimethylether:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Metode: OECD retningslinje 471
Resultat: negativ

Testtype: Kromosom forkokortelses test in vitro
Metode: OECD retningslinje 473
Resultat: negativ

Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller
Metode: OECD retningslinje 476
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Kønsrelateret recessiv dødelig test hos Drosophila melanogaster (in vivo)
Anvendelsesrute: indånding (gas)
Resultat: negativ

Diethylenglykol:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Metode: OECD retningslinje 471
Resultat: negativ

Testtype: Kromosom forkokortelses test in vitro
Resultat: negativ

Testtype: In vitro assay af søsterkromatidudveksling i pattedyrceller
Resultat: negativ

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

Kræftfremkaldende egenskaber

|| Mistænkt for at fremkalde kræft.

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

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

PURLOGIC FLEX

Udgave 9.0 Revisionsdato: 03.11.2022 SDS nummer: 10802061-00013 Dato for sidste punkt: 27.06.2022
Dato for sidste punkt: 02.01.2019

Ekspositionsvarighed : 2 År
Resultat : positiv

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

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat:

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.

Dimethylether:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : indånding (damp)
Ekspositionsvarighed : 2 År
Resultat : negativ

Diethylenglykol:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Indtagelse
Ekspositionsvarighed : 108 uger
Resultat : negativ

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

Fosforholdig oxychlorid, reaktionsprodukter med propylenoxid:

Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD retningslinje 416
Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Kanin
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD retningslinje 414

PURLOGIC FLEX

Udgave 9.0 Revisionsdato: 03.11.2022 SDS nummer: 10802061-00013 Dato for sidste punkt: 27.06.2022
Dato for sidste punkt: 02.01.2019

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

Dimethylether:

Virkninger på fertilitet : Testtype: Kombineret toksicitetsundersøgelse ved gentagen dosering og screeningtest for reproduktions-/udviklingstoksicitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (damp)
Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (damp)
Resultat: negativ

Diethylenglykol:

Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Kanin
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD retningslinje 414
Resultat: negativ

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.

Dimethylether:

Vurdering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

PURLOGIC FLEX

Udgave 9.0 Revisionsdato: 03.11.2022 SDS nummer: 10802061-00013 Dato for sidste punkt: 27.06.2022
Dato for sidste punkt: 02.01.2019

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.

Fosforholdig oxychlorid, reaktionsprodukter med propylenoxid:

Vurdering : Ingen signifikante sundhedseffekter observeret i dyr ved koncentrationer på 100 mg/L/6h/dag eller mindre.

4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat:

|| 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.

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

Fosforholdig oxychlorid, reaktionsprodukter med propylenoxid:

Arter : Rotte
LOAEL : 52 mg/kg
Anvendelsesrute : Indtagelse
Ekspositionsvarighed : 13 Uger

4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat:

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

Dimethylether:

Arter : Rotte
NOAEL : 47,11 mg/l
Anvendelsesrute : indånding (damp)

PURLOGIC FLEX

Udgave 9.0 Revisionsdato: 03.11.2022 SDS nummer: 10802061-00013 Dato for sidste punkt: 27.06.2022
Dato for sidste punkt: 02.01.2019

Ekspositionsvarighed : 2 a

Diethylenglykol:

Arter : Rotte
NOAEL : 300 mg/kg
Anvendelsesrute : Indtagelse
Ekspositionsvarighed : 98 Dage

Arter : Hund
NOAEL : 2.220 mg/kg
Anvendelsesrute : Hudkontakt
Ekspositionsvarighed : 4 Uger
Metode : OECD retningslinje 410
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Aspiration giftighed

|| Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

11.2 Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber****Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Komponenter:****Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer:**

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

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

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

Fosforholdig oxychlorid, reaktionsprodukter med propylenoxid:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 51 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og an- : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 131 mg/l

PURLOGIC FLEX

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 27.06.2022
9.0	03.11.2022	10802061-00013	Dato for sidste punkt: 02.01.2019

dre hvirvelløse vanddyr	Ekspostionsvarighed: 48 h
Toksicitet overfor alger/vandplanter	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 82 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201
	EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 42 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201
Giftighed overfor mikroorganismer	: EC50 : 784 mg/l Ekspostionsvarighed: 3 h Metode: ISO 8192
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	: NOEC: 32 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 (grønalger)): > 1.640 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
	NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 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

Dimethylether:

Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Poecilia reticulata (Guppy)): > 4.100 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h
Toksicitet for dafnier og an-	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 4.400 mg/l

PURLOGIC FLEX

Udgave 9.0 Revisionsdato: 03.11.2022 SDS nummer: 10802061-00013 Dato for sidste punkt: 27.06.2022
Dato for sidste punkt: 02.01.2019

- dre hvirvelløse vanddyr Ekspositionsvarighed: 48 h
- Giftighed overfor mikroorganismer : EC10 (Pseudomonas putida (bakterie)): > 1.600 mg/l
- Diethylenglykol:**
- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 75.200 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 10.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 24 h
Metode: DIN 38412
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 1 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
- Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: > 1 mg/l
Ekspositionsvarighed: 7 d
Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: > 1 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Komponenter:****Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer:**

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

Fosforholdig oxychlorid, reaktionsprodukter med propylenoxid:

- Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Bionedbrydning: 14 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.4.D.

4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat:

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

Dimethylether:

PURLOGIC FLEX

Udgave 9.0	Revisionsdato: 03.11.2022	SDS nummer: 10802061-00013	Dato for sidste punkt: 27.06.2022 Dato for sidste punkt: 02.01.2019
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Bionedbrydning: 5 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301D

Diethylenglykol:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

Fosforholdig oxychlorid, reaktionsprodukter med propylenoxid:

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (Karpe)
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 0,8 - 14

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 2,68

4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat:

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

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

Dimethylether:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 0,2

Diethylenglykol:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: -1,98
Bemærkninger: Beregnet

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i

PURLOGIC FLEX

Udgave 9.0	Revisionsdato: 03.11.2022	SDS nummer: 10802061-00013	Dato for sidste punkt: 27.06.2022 Dato for sidste punkt: 02.01.2019
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 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. Tomme beholdere indeholder rester og kan være farlige. Sådanne beholdere må ikke sættes under tryk, skæres, svejdes, slagloddet, loddes, bores i, slibes eller udsættes for varme, flammer, gnister eller andre antændelseskilder. De kan eksplodere og forårsage skade og/eller død. Hvis andet ikke er angivet: Bortskaffes som ubrugt produkt. Aerosoldåser skal tømmes helt (inklusive drivgas)

Affaldsnr. : De følgende Affaldskoder er kun forslag:

08 05 01, Isocyanataffald
16 05 04, Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

08 05 01, Isocyanataffald
16 05 04, Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

08 05 01, Isocyanataffald

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

ADN : UN 1950
ADR : UN 1950

PURLOGIC FLEX

Udgave 9.0 Revisionsdato: 03.11.2022 SDS nummer: 10802061-00013 Dato for sidste punkt: 27.06.2022
Dato for sidste punkt: 02.01.2019

RID : UN 1950

IMDG : UN 1950

IATA : UN 1950

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN : AEROSOLER

ADR : AEROSOLER

RID : AEROSOLER

IMDG : AEROSOLS

IATA : Aerosols, flammable

14.3 Transportfareklasse(r)

	Klasse	Sekundære farer
ADN	: 2	2.1
ADR	: 2	2.1
RID	: 2	2.1
IMDG	: 2.1	
IATA	: 2.1	

14.4 Emballagegruppe

ADN
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
Klassifikationskode : 5F
Faresedler : 2.1

ADR
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
Klassifikationskode : 5F
Faresedler : 2.1
Tunnelrestriktions-kode : (D)

RID
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
Klassifikationskode : 5F
Farenummer : 23
Faresedler : 2.1

IMDG
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
Faresedler : 2.1
EmS Kode : F-D, S-U

IATA (Cargo)
Pakningsinstruktion (luftfragt) : 203
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y203
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
Faresedler : Flammable Gas

IATA (Passager)

PURLOGIC FLEX

Udgave 9.0	Revisionsdato: 03.11.2022	SDS nummer: 10802061-00013	Dato for sidste punkt: 27.06.2022 Dato for sidste punkt: 02.01.2019
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer)	:	203
Pakningsinstruktioner (LQ)	:	Y203
Emballagegruppe	:	Ikke omfattet af regulering
Faresedler	:	Flammable Gas

14.5 Miljøfarer**ADN**

Miljøfarligt : nej

ADR

Miljøfarligt : nej

RID

Miljøfarligt : nej

IMDG

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant) : nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

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, blandinger og artikler (Bilag XVII)	:	Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning: Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer (Nummer på listen 74, 56) 4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat (Nummer på listen 74, 56)
REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59).	:	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
REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godken-	:	Ikke anvendelig

PURLOGIC FLEX

Udgave 9.0 Revisionsdato: 03.11.2022 SDS nummer: 10802061-00013 Dato for sidste punkt: 27.06.2022
Dato for sidste punkt: 02.01.2019

delse (Bilag XIV)

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

		Mængde 1	Mængde 2
P3a	BRANDFARLIGE AEROSOLER	150 t	500 t

18	Flydende brandfarlige gas- ser (inkl. LPG) og naturgas	50 t	200 t
----	---	------	-------

MAL-Kodenummer : 2-3 (1993)
Produktet indeholder lavtkogende væsker. Åndedrætsværn skal være luftforsynede åndedrætsværn.

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: 17 %, <= 167,46 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 kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer (BEK nr. 1795 af 18/12/2015 som ændret). Arbejdet med dette stof/blanding kan udgøre en kræftisikoen. : Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer
4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat

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 dokumentes hoveddel med to lodrette linjer.

PURLOGIC FLEX

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 27.06.2022
9.0	03.11.2022	10802061-00013	Dato for sidste punkt: 02.01.2019

Fuld tekst af H-sætninger

- H220 : Yderst brandfarlig gas.
- H280 : Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
- H302 : Farlig ved indtagelse.
- 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.
- H336 : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- H351 : Mistænkt for at fremkalde kræft.
- 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
- Flam. Gas : Brandfarlige gasser
- Press. Gas : Gasser under tryk
- Resp. Sens. : Sensibiliserende på luftveje
- Skin Irrit. : Hudirritation
- Skin Sens. : Hudsensibilisering
- STOT RE : Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
- STOT SE : Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
- 2000/39/EC : Kommissionens direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig 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
- 2006/15/EC : Vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
- DK OEL : Grænseværdier for stoffer og materialer
- 2000/39/EC / TWA : Grænseværdier - otte timer
- 2004/37/EC / STEL : Grænseværdi for kortvarig eksponering
- 2004/37/EC / TWA : tidsvægtet gennemsnit
- 2006/15/EC / TWA : Grænseværdier - otte timer
- DK OEL / GV : Gennemsnitværdier
- DK OEL / L : Loftværdi

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; 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 ke-

PURLOGIC FLEX

Udgave 9.0 Revisionsdato: 03.11.2022 SDS nummer: 10802061-00013 Dato for sidste punkt: 27.06.2022
 Dato for sidste punkt: 02.01.2019

mikalier 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 - Fillippinernes 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 internationale 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; TECL - Thailands liste over eksisterende 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

Rådgivning om oplæring/instruktion : Overhold krav og retningslinjer om uddannelse, før dette produkt benyttes på arbejdspladsen.

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:

Aerosol 1	H222, H229
STOT SE 3	H335
Acute Tox. 4	H302
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
Carc. 2	H351
STOT RE 2	H373
Eye Irrit. 2	H319
Skin Irrit. 2	H315

Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurdering
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 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. Materi-

SIKKERHEDSDATABLAD

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



PURLOGIC FLEX

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 27.06.2022
9.0	03.11.2022	10802061-00013	Dato for sidste punkt: 02.01.2019

alets 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