

VARIOPRIMER

Udgave 15.1 Revisionsdato: 16.11.2022 SDS nummer: 10668686-00010 Dato for sidste punkt: 29.04.2022
Dato for sidste punkt: 22.01.2010

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : VARIOPRIMER
Produktkode : 0890024020
Produktregistreringsnummer : 1927431
Unik Formelidentifikator (UFI) : 5221-10GX-400H-HWT3

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Primere
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)

Brandfarlige væsker, Kategori 2	H225: Meget brandfarlig væske og damp.
Øjenirritation, Kategori 2	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Sensibiliserende på luftveje, Kategori 1	H334: Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

VARIOPRIMER

Udgave 15.1 Revisionsdato: 16.11.2022 SDS nummer: 10668686-00010 Dato for sidste punkt: 29.04.2022
Dato for sidste punkt: 22.01.2010

Hudsensibilisering, Kategori 1 H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3 H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

2.2 Mærkningselementer**Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Supplerende faresætninger : EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**
P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P233 Hold beholderen tæt lukket.
P280 Bær beskytteshandsker/ 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.
P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P342 + P311 Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION/ læge.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Butanon
Hexamethylen diisocyanat, oligomerer
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat
Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer

Tillægsmærkning

EUH205 Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

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

VARIOPRIMER

Udgave 15.1 Revisionsdato: 16.11.2022 SDS nummer: 10668686-00010 Dato for sidste punkt: 29.04.2022
 Dato for sidste punkt: 22.01.2010

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 åndedrætslidelser (f.eks. emfysem, bronchitis, reactive airways dysfunction syndrome (RADS)).
 Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Butanon	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 50 - < 70
2-Methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10
Hexamethylen diisocyanat, oligomerer	28182-81-2	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Estimat for akut toksicitet Akut toksicitet ved indånding (støv/tåge): 1,5 mg/l	>= 1 - < 10
Xylen	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 2,5

VARIOPRIMER

 Udgave
15.1

 Revisionsdato:
16.11.2022

 SDS nummer:
10668686-00010

 Dato for sidste punkt: 29.04.2022
Dato for sidste punkt: 22.01.2010

		STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Det auditoriske system) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	
		Estimat for akut toksicitet Akut toksicitet ved indånding (damp): 11 mg/l Akut dermal toksicitet: 1.100 mg/kg	
Butylacetat	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 1 - < 10
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)	>= 0,1 - < 1
		specifik koncentrationsgrænse Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % STOT SE 3; H335 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 %	
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)	>= 0,1 - < 1

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

VARIOPRIMER

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 29.04.2022
15.1	16.11.2022	10668686-00010	Dato for sidste punkt: 22.01.2010

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 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.
Søg lægehjælp.
- I tilfælde af hudkontakt : I tilfælde af kontakt, skyl straks huden med rigeligt vand.
Fjern forurenede beklædning og sko.
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.
Ved opkastning skal personen læne sig fremad.
Ring omgående til læge eller giftinformation.
Skyl munden grundigt med vand.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Risiko : Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Forårsager alvorlig øjenirritation.
Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
- 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.

VARIOPRIMER

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 29.04.2022
15.1	16.11.2022	10668686-00010	Dato for sidste punkt: 22.01.2010

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 : Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens
omfang.
Tilbageslag mulig over betydelig afstand.
Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.
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)

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.
Ventiler området.
Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Følg råd om sikker håndtering (se punkt 7), og brug de anbefalede 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-

VARIOPRIMER

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 29.04.2022
15.1	16.11.2022	10668686-00010	Dato for sidste punkt: 22.01.2010

ning 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 : 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 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.
Anvend eksplosionssikkert elektrisk, ventilations- og lys- udstyr.

Råd om sikker håndtering : Få det ikke på hud eller beklædning.
Indånd ikke tåge eller damp.
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
Ikke gnistdannende værktøj bør bruges.
Hold beholderen tæt lukket.
Holdes væk fra vand.
Beskyt mod fugt.
Allerede sensibiliserede individer, og personer der er modta-

VARIOPRIMER

Udgave 15.1 Revisionsdato: 16.11.2022 SDS nummer: 10668686-00010 Dato for sidste punkt: 29.04.2022
 Dato for sidste punkt: 22.01.2010

gelige 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. 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. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Vask forurenede 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. Holdes væk fra varme og antændelseskilder.

Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares med følgende produkttyper:
 Stærke oxidationsmidler
 Selvreaktive stoffer og blandinger
 Organiske peroxider
 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
 Stoffer og blandinger, der er meget akut toksiske

Anbefalet opbevaringstemperatur : > 0 - < 35 °C

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
Butanon	78-93-3	STEL	300 ppm 900 mg/m ³	2000/39/EC
Yderligere oplysninger: Vejledende				

SIKKERHEDSDATABLAD

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

**VARIOPRIMER**Udgave
15.1Revisionsdato:
16.11.2022SDS nummer:
10668686-00010Dato for sidste punkt: 29.04.2022
Dato for sidste punkt: 22.01.2010

		TWA	200 ppm 600 mg/m ³	2000/39/EC
	Yderligere oplysninger: Vejledende			
		GV	50 ppm 145 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
Carbon black	1333-86-4	GV	3,5 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.			
2-Methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m ³	2000/39/EC
	Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		TWA	50 ppm 275 mg/m ³	2000/39/EC
	Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		GV	50 ppm 275 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
Butylacetat	123-86-4	STEL	150 ppm 723 mg/m ³	2019/1831/E U
	Yderligere oplysninger: Vejledende			
		TWA	50 ppm 241 mg/m ³	2019/1831/E U
	Yderligere oplysninger: Vejledende			
		GV	50 ppm 241 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
Xylen	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
	Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
	Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		GV	25 ppm 109 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
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.			

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

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
---------------	------------	-----------------	------------------------------	-------

VARIOPRIMER

Udgave
15.1

Revisionsdato:
16.11.2022

SDS nummer:
10668686-00010

Dato for sidste punkt: 29.04.2022
Dato for sidste punkt: 22.01.2010

Carbon black	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	0,5 mg/m ³
Butylacetat	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemiske effekter	600 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	600 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	300 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	300 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Akutte systemiske effekter	300 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Akutte lokale effekter	300 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	35,7 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	35,7 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	11 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Hudkontakt	Akutte systemiske effekter	11 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	6 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Hudkontakt	Akutte systemiske effekter	6 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	2 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Akutte systemiske effekter	2 mg/kg legems-vægt/dag
2-Methoxy-1-methylethylacetat	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	275 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	796 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	33 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	320 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	36 mg/kg legems-vægt/dag
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	550 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	33 mg/m ³
Butanon	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	600 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	1161 mg/kg

VARIOPRIMER

 Udgave
15.1

 Revisionsdato:
16.11.2022

 SDS nummer:
10668686-00010

 Dato for sidste punkt: 29.04.2022
Dato for sidste punkt: 22.01.2010

			effekter	legems- vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	106 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	412 mg/kg legems- vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	31 mg/kg legems- vægt/dag
Hexamethylen diisocyanat, oligomerer	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	0,5 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	1 mg/m ³
Xylen	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	221 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemiske effekter	442 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	221 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	442 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	212 mg/kg legems- vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	65,3 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Akutte systemiske effekter	260 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	65,3 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Akutte lokale effekter	260 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	125 mg/kg legems- vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	12,5 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

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

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
Carbon black	Ferskvand	1 mg/l
	Ferskvand - intermitterende	10 mg/l
	Havvand	0,1 mg/l
	Havvand - intermitterende	1 mg/l
Butylacetat	Ferskvand	0,18 mg/l
	Havvand	0,018 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	35,6 mg/l

SIKKERHEDSDATABLAD

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

**VARIOPRIMER**Udgave
15.1Revisionsdato:
16.11.2022SDS nummer:
10668686-00010Dato for sidste punkt: 29.04.2022
Dato for sidste punkt: 22.01.2010

	Ferskvandssediment	0,981 mg/kg tør vægt
	Havsediment	0,098 mg/kg tør vægt
	Jord	0,09 mg/kg tør vægt
2-Methoxy-1-methylethylacetat	Ferskvand	0,635 mg/l
	Havvand	0,0635 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	6,35 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	100 mg/l
	Ferskvandssediment	3,29 mg/kg tør vægt
	Havsediment	0,329 mg/kg tør vægt
	Jord	0,29 mg/kg tør vægt
Butanon	Ferskvand	55,8 mg/l
	Ferskvand - intermitterende	55,8 mg/l
	Havvand	55,8 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	709 mg/l
	Ferskvandssediment	284,74 mg/kg tør vægt
	Havsediment	284,7 mg/kg tør vægt
	Jord	22,5 mg/kg tør vægt
	Oralt (Forgiftning via ophobning i fødekæden)	1000 mg/kg foder
Hexamethylen diisocyanat, oligomerer	Ferskvand	0,127 mg/l
	Havvand	0,0127 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	1,27 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	38,3 mg/l
	Ferskvandssediment	266700 mg/kg
	Havsediment	26670 mg/kg
	Jord	53182 mg/kg
Xylen	Ferskvand	0,327 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,327 mg/l
	Havvand	0,327 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	6,58 mg/l
	Ferskvandssediment	12,46 mg/kg tør vægt
	Havsediment	12,46 mg/kg tør vægt
	Jord	2,31 mg/kg tør vægt
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

VARIOPRIMER

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 29.04.2022
15.1	16.11.2022	10668686-00010	Dato for sidste punkt: 22.01.2010

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.

Anvend eksplosionssikkert elektrisk, ventilations-og lys- udstyr.

Personlige værnemidler

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

Beskyttelse af hænder

Materiale : Latex handsker
Gennemtrængningstid : \geq 30 min
Hanske tykkelse : 0,8 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.
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 beskyttelsesbeklædning (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

Tilstandsform : væske
Farve : sort
Lugt : karakteristisk

VARIOPRIMER

Udgave 15.1 Revisionsdato: 16.11.2022 SDS nummer: 10668686-00010 Dato for sidste punkt: 29.04.2022
Dato for sidste punkt: 22.01.2010

Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/frysepunkt	:	Ingen data tilgængelige
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	:	79 °C
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Ikke anvendelig
Antændelighed (væsker)	:	Antændelig (se flammepunkt)
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	11,5 %(V)
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	1,8 %(V)
Flammepunkt	:	-4 °C
Selvantændelsestemperatur	:	> 300 °C
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	substans/blanding er ikke-opløselig (i vand)
Opløselighed Vandopløselighed	:	delvis blandbar
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ikke anvendelig
Damptryk	:	105 HPa (20 °C)
Relativ massefylde	:	Ingen data tilgængelige
Massefylde	:	0,92 g/cm ³ (20 °C)
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige
Partikelegenskaber Partikel størrelse	:	Ikke anvendelig

9.2 Andre oplysninger

Eksplosiver	:	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	:	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.
Fordampningshastighed	:	Ingen data tilgængelige

VARIOPRIMER

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 29.04.2022
15.1	16.11.2022	10668686-00010	Dato for sidste punkt: 22.01.2010

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 : Meget brandfarlig væske og damp.
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.
Der dannes farlige nedbrydningsprodukter ved kontakt med vand eller fugtig luft.

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

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

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

VARIOPRIMER

Udgave 15.1 Revisionsdato: 16.11.2022 SDS nummer: 10668686-00010 Dato for sidste punkt: 29.04.2022
Dato for sidste punkt: 22.01.2010

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indånding
Hudkontakt
Indtagelse
Øjenkontakt

Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

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

Akut dermal toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:**Butanon:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 - 5.000 mg/kg
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 25,5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Metode: OECD retningslinje 436
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

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

2-Methoxy-1-methylethylacetat:

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

Akut toksicitet ved indånding : LC0 (Rotte): 9,48 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp

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

Hexamethylen diisocyanat, oligomerer:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, hun): > 2.500 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 423
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: 1,5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: Ekspert vurdering

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg

VARIOPRIMER

Udgave 15.1 Revisionsdato: 16.11.2022 SDS nummer: 10668686-00010 Dato for sidste punkt: 29.04.2022
Dato for sidste punkt: 22.01.2010

Metode: OECD retningslinje 402
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

Xylen:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 3.523 mg/kg
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, B.1.

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: 11 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Metode: Ekspert vurdering
Bemærkninger: Baseret på nationale eller regionale forskrifter.

Akut dermal toksicitet : Estimat for akut toksicitet: 1.100 mg/kg
Metode: Ekspert vurdering
Bemærkninger: Baseret på nationale eller regionale forskrifter.

Butylacetat:

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

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 21,1 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Metode: OECD retningslinje 403

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

4,4'-Methylen-diphenyldiisocyanat:

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

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

VARIOPRIMER

Udgave 15.1 Revisionsdato: 16.11.2022 SDS nummer: 10668686-00010 Dato for sidste punkt: 29.04.2022
Dato for sidste punkt: 22.01.2010

huden

Hudætsning/-irritation

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Komponenter:**Butanon:**

Vurdering : Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

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

2-Methoxy-1-methylethylacetat:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

Hexamethylen diisocyanat, oligomerer:

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

Xylen:

Arter : Kanin
Resultat : Hudirritation

Butylacetat:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

Vurdering : Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat:

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

Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer:

Arter : Kanin
Resultat : Hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

VARIOPRIMER

Udgave 15.1 Revisionsdato: 16.11.2022 SDS nummer: 10668686-00010 Dato for sidste punkt: 29.04.2022
Dato for sidste punkt: 22.01.2010

Komponenter:**Butanon:**

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 21 dage

2-Methoxy-1-methylethylacetat:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øjenirritation

Hexamethylen diisocyanat, oligomerer:

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

Xylen:

Arter : Kanin
Resultat : Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 21 dage

Butylacetat:

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

4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat:

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

Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer:

Resultat : Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 7 dage

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Hudsensibilisering**

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sensibiliserende på luftveje

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

Produkt:

Vurdering : Sandsynlighed for luftvejssensibilisering i mennesker baseret på dyreforsøg

Komponenter:**Butanon:**

Testtype : Buehler Test
Eksponeringsvej : Hudkontakt

VARIOPRIMER

Udgave 15.1 Revisionsdato: 16.11.2022 SDS nummer: 10668686-00010 Dato for sidste punkt: 29.04.2022
Dato for sidste punkt: 22.01.2010

Arter : Marsvin
Metode : OECD retningslinje 406
Resultat : negativ

2-Methoxy-1-methylethylacetat:

Testtype : Maksimeringstest
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD retningslinje 406
Resultat : negativ

Hexamethylen diisocyanat, oligomerer:

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

Vurdering : Sandsynlighed eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker

Eksponeringsvej : Indånding
Arter : Marsvin
Resultat : negativ

Xylen:

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

Butylacetat:

Testtype : Maksimeringstest
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Resultat : negativ

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

VARIOPRIMER

Udgave 15.1 Revisionsdato: 16.11.2022 SDS nummer: 10668686-00010 Dato for sidste punkt: 29.04.2022
Dato for sidste punkt: 22.01.2010

Vurdering : Sandsynlighed for luftvejssensibilisering i mennesker baseret på dyreforsøg

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

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Butanon:**

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

Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller
Resultat: negativ

Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro
Resultat: negativ

Testtype: DNA-skader og reparation, ikke-planlagt DNA-syntese i pattedyrceller (in vitro)
Resultat: negativ

Testtype: Saccharomyces cerevisiae, genmutations assay (in vitro)
Resultat: negativ

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

2-Methoxy-1-methylethylacetat:

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

VARIOPRIMER

Udgave 15.1	Revisionsdato: 16.11.2022	SDS nummer: 10668686-00010	Dato for sidste punkt: 29.04.2022 Dato for sidste punkt: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

Resultat: negativ

Testtype: DNA-skader og reparation, ikke-planlagt DNA-syntese i pattedyrsceller (in vitro)
Resultat: negativTesttype: In vitro-test for genmutation i pattedyrsceller
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer**Hexamethylen diisocyanat, oligomerer:**Genotoksicitet in vitro : Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrsceller
Metode: OECD retningslinje 476
Resultat: negativTesttype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Metode: OECD retningslinje 471
Resultat: negativTesttype: Kromosom forkokortelses test in vitro
Metode: OECD retningslinje 473
Resultat: negativGenotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogenetisk assay)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ**Xylen:**Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Resultat: negativTesttype: Kromosom forkokortelses test in vitro
Resultat: negativTesttype: In vitro-test for genmutation i pattedyrsceller
Resultat: negativTesttype: In vitro assay af søsterkromatidudveksling i pattedyrsceller
Resultat: negativGenotoksicitet in vivo : Testtype: Gnaver dominant dødelig test (kønscelle) (in vivo)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Hudkontakt
Resultat: negativ**Butylacetat:**Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Resultat: negativ

VARIOPRIMER

Udgave 15.1 Revisionsdato: 16.11.2022 SDS nummer: 10668686-00010 Dato for sidste punkt: 29.04.2022
Dato for sidste punkt: 22.01.2010

4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat:

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

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

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**2-Methoxy-1-methylethylacetat:**

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : indånding (damp)
Ekspositionsvarighed : 2 År
Resultat : negativ
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Xylen:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Indtagelse
Ekspositionsvarighed : 103 uger
Resultat : negativ

4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat:

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.

VARIOPRIMER

Udgave 15.1 Revisionsdato: 16.11.2022 SDS nummer: 10668686-00010 Dato for sidste punkt: 29.04.2022
Dato for sidste punkt: 22.01.2010

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.

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Butanon:**

Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

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

2-Methoxy-1-methylethylacetat:

Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (damp)
Metode: OECD retningslinje 416
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

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

Xylen:

Virkninger på fertilitet : Testtype: En-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (damp)
Resultat: negativ

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

VARIOPRIMER

Udgave 15.1 Revisionsdato: 16.11.2022 SDS nummer: 10668686-00010 Dato for sidste punkt: 29.04.2022
Dato for sidste punkt: 22.01.2010

Resultat: negativ

Butylacetat:

Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (damp)
Metode: OECD retningslinje 416
Resultat: negativ

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

Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer:

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

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Komponenter:**Butanon:**

Vurdering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

2-Methoxy-1-methylethylacetat:

Vurdering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Hexamethylen diisocyanat, oligomerer:

Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

Xylen:

Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

Butylacetat:

Vurdering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

VARIOPRIMER

Udgave 15.1 Revisionsdato: 16.11.2022 SDS nummer: 10668686-00010 Dato for sidste punkt: 29.04.2022
Dato for sidste punkt: 22.01.2010

4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat:

Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer:

Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Xylen:**

Eksponeringsvej : indånding (damp)
Målorganer : Det auditoriske system
Vurdering : Vist sig at give signifikante sundhedseffekter i dyr ved koncentrationer på >0,2 til 1 mg/L/6h/dag.

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.

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.

Toksicitet ved gentagen dosering**Komponenter:****Butanon:**

Arter : Rotte
NOAEL : 14,84 mg/l
Anvendelsesrute : indånding (damp)
Ekspositionsvarighed : 90 Dage
Metode : OECD retningslinje 413

2-Methoxy-1-methylethylacetat:

Arter : Rotte
NOAEL : > 1.000 mg/kg
Anvendelsesrute : Indtagelse
Ekspositionsvarighed : 41 - 45 Dage
Metode : OECD retningslinje 422

Arter : Mus
NOAEL : 1,62 mg/l
Anvendelsesrute : indånding (damp)

VARIOPRIMER

Udgave 15.1 Revisionsdato: 16.11.2022 SDS nummer: 10668686-00010 Dato for sidste punkt: 29.04.2022
Dato for sidste punkt: 22.01.2010

Ekspositionsvarighed : 2 a
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Arter : Kanin
NOAEL : > 1.838 mg/kg
Anvendelsesrute : Hudkontakt
Ekspositionsvarighed : 90 Dage
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Xylen:

Arter : Rotte
LOAEL : > 0,2 - 1 mg/l
Anvendelsesrute : indånding (damp)
Ekspositionsvarighed : 13 Uger
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Arter : Rotte
LOAEL : 150 mg/kg
Anvendelsesrute : Indtagelse
Ekspositionsvarighed : 90 Dage

Butylacetat:

Arter : Rotte
NOAEL : 2,4 mg/l
Anvendelsesrute : indånding (damp)
Ekspositionsvarighed : 90 Dage

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

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

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Butanon:**

Stoffet eller blandingen giver anledning til bekymring på grund af den antagelse, at det medfører fare for aspirationstoksicitet i mennesker.

VARIOPRIMER

Udgave 15.1	Revisionsdato: 16.11.2022	SDS nummer: 10668686-00010	Dato for sidste punkt: 29.04.2022 Dato for sidste punkt: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

Xylen:

Stoffet eller blandingen vides at indebære fare for aspirationstoksicitet i mennesker, eller skal betragtes, som om de indebærer fare for aspirationstoksicitet i mennesker.

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:****Butanon:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 2.993 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 308 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 2.029 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: OECD retningslinje 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 1.240 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: OECD retningslinje 201

2-Methoxy-1-methylethylacetat:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 100 - 180 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 500 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 1.000 mg/l

VARIOPRIMER

Udgave 15.1	Revisionsdato: 16.11.2022	SDS nummer: 10668686-00010	Dato for sidste punkt: 29.04.2022 Dato for sidste punkt: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

Ekspostionsvarighed: 96 h
Metode: OECD retningslinje 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): > 1.000 mg/l

Ekspostionsvarighed: 96 h
Metode: OECD retningslinje 201

Giftighed overfor mikroorganismer : EC10 : > 1.000 mg/l
Ekspostionsvarighed: 0,5 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: >= 100 mg/l
Ekspostionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Metode: OECD retningslinje 211

Hexamethylen diisocyanat, oligomerer:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): > 100 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.1.

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EL50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 127 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.2.

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC10 (Desmodesmus subspicatus (grønalg)): 370 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h

ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalg)): > 1.000 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h

Giftighed overfor mikroorganismer : EC10 : 880 mg/l
Ekspostionsvarighed: 3 h
Metode: OECD retningslinje 209

Xylen:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 13,5 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 1 - 10 mg/l
Ekspostionsvarighed: 24 h
Metode: OECD retningslinje 202
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Skeletonema costatum (marin kiselalge)): 10 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h

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

Toksicitet overfor fisk (Kro- : NOEC: > 0,1 - < 1 mg/l

VARIOPRIMER

Udgave 15.1 Revisionsdato: 16.11.2022 SDS nummer: 10668686-00010 Dato for sidste punkt: 29.04.2022
Dato for sidste punkt: 22.01.2010

nisk toksicitet) Ekspositionsvarighed: 35 d
Arter: Danio rerio (zebra fisk)
Metode: OECD retningslinje 210
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : EL10: > 1 - 10 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Metode: OECD retningslinje 211
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Butylacetat:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 18 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia sp. (dafnie)): 44 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 397 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 196 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Giftighed overfor mikroorganismer : IC50 (Tetrahymena pyriformis (tøffedyret)): 356 mg/l
Ekspositionsvarighed: 40 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 23,2 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Metode: OECD retningslinje 211
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat:

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

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

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 1.640 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h

VARIOPRIMER

Udgave 15.1 Revisionsdato: 16.11.2022 SDS nummer: 10668686-00010 Dato for sidste punkt: 29.04.2022
Dato for sidste punkt: 22.01.2010

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

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 (grønalger)): > 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)

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Komponenter:****Butanon:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 98 %
Ekspostionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301D

2-Methoxy-1-methylethylacetat:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 90 %
Ekspostionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301F

Hexamethylen diisocyanat, oligomerer:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 1 %
Ekspostionsvarighed: 28 d
Metode: Forordning (EF) nr. 440/2008, bilag, C.4-E

Xylen:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: > 70 %
Ekspostionsvarighed: 28 d

VARIOPRIMER

Udgave 15.1 Revisionsdato: 16.11.2022 SDS nummer: 10668686-00010 Dato for sidste punkt: 29.04.2022
Dato for sidste punkt: 22.01.2010

Metode: OECD retningslinje 301F
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Butylacetat:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 83 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301D

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

Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer:

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

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**Komponenter:****Butanon:**

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 0,3

2-Methoxy-1-methylethylacetat:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 1,2

Hexamethylen diisocyanat, oligomerer:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: > 4
Bemærkninger: Beregnet

Xylen:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 3,16
Bemærkninger: Beregnet

Butylacetat:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 2,3

4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat:

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

VARIOPRIMER

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 29.04.2022
15.1	16.11.2022	10668686-00010	Dato for sidste punkt: 22.01.2010

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

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 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, loddet, 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.

Affaldsnr. : De følgende Affaldskoder er kun forslag:

VARIOPRIMER

Udgave 15.1	Revisionsdato: 16.11.2022	SDS nummer: 10668686-00010	Dato for sidste punkt: 29.04.2022 Dato for sidste punkt: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

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 forurenet med farlige stoffer

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

ADN	:	UN 1866
ADR	:	UN 1866
RID	:	UN 1866
IMDG	:	UN 1866
IATA	:	UN 1866

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN	:	HARPIKSOPLØSNING
ADR	:	HARPIKSOPLØSNING
RID	:	HARPIKSOPLØSNING
IMDG	:	RESIN SOLUTION
IATA	:	Resin solution

14.3 Transportfareklasse(r)

	Klasse	Sekundære farer
ADN	:	3
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Emballagegruppe

ADN		
Emballagegruppe	:	II
Klassifikationskode	:	F1
Farenummer	:	33
Faresedler	:	3
ADR		

VARIOPRIMER

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 29.04.2022
15.1	16.11.2022	10668686-00010	Dato for sidste punkt: 22.01.2010

Emballagegruppe : II
Klassifikationskode : F1
Farenummer : 33
Faresedler : 3
Tunnelrestriktions-kode : (D/E)

RID

Emballagegruppe : II
Klassifikationskode : F1
Farenummer : 33
Faresedler : 3

IMDG

Emballagegruppe : II
Faresedler : 3
EmS Kode : F-E, S-E

IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt) : 364
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y341
Emballagegruppe : II
Faresedler : Flammable Liquids

IATA (Passager)

Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer) : 353
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y341
Emballagegruppe : II
Faresedler : Flammable Liquids

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 udpakkede 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.

VARIOPRIMER

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 29.04.2022
15.1	16.11.2022	10668686-00010	Dato for sidste punkt: 22.01.2010

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:
Nummer på listen 3

Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer (Nummer på listen 74, 56)
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat (Nummer på listen 74, 56)
Hexamethylen diisocyanat, oligomerer (Nummer på listen 74)
- 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 godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

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

P5c	BRANDFARLIGE VÆSKER	Mængde 1 5.000 t	Mængde 2 50.000 t
-----	------------------------	---------------------	----------------------

MAL-Kodenummer : 5-3 (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: 72,34 %, 686,7 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)

VARIOPRIMER

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 29.04.2022
15.1	16.11.2022	10668686-00010	Dato for sidste punkt: 22.01.2010

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.

:	Ethylbenzen
:	Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer
:	4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat

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 H-sætninger

H225	: Meget brandfarlig væske og damp.
H226	: Brandfarlig væske og damp.
H304	: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	: Farlig ved hudkontakt.
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 gentagne eksponering.
H373	: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagne eksponering ved indånding.
H412	: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH066	: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	: Akut toksicitet
Aquatic Chronic	: Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Asp. Tox.	: Aspirationsfare
Carc.	: Kræftfremkaldende egenskaber

VARIOPRIMER

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 29.04.2022
15.1	16.11.2022	10668686-00010	Dato for sidste punkt: 22.01.2010

Eye Irrit.	:	Øjenirritation
Flam. Liq.	:	Brandfarlige væsker
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
2019/1831/EU	:	Europa. Kommissionens direktiv 2019/1831/EU om den femte liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
DK OEL	:	Grænseværdier for stoffer og materialer
2000/39/EC / TWA	:	Grænseværdier - otte timer
2000/39/EC / STEL	:	Korttidsgrænseværdi
2019/1831/EU / TWA	:	Grænseværdier - otte timer
2019/1831/EU / STEL	:	Korttidsgrænseværdi
DK OEL / GV	:	Gennemsnitværdier

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 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 - 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 international befording 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

VARIOPRIMER

Udgave 15.1	Revisionsdato: 16.11.2022	SDS nummer: 10668686-00010	Dato for sidste punkt: 29.04.2022 Dato for sidste punkt: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

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:

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336

Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Baseret på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode

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