

DK

Side 1 af 9
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 15.01.2018 / 0008
 Erstatte version dateret / Version: 07.03.2017 / 0007
 Gældende fra: 15.01.2018
 PDF-printdato: 17.01.2018
 COSMO PU-160.110

(COSMOPUR 810)

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

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

1.1 Produktidentifikator

COSMO PU-160.110

(COSMOPUR 810)

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

Relevant identificeret anvendelse af stoffet eller blandingen:

Klæbestof
 Anvendelsessektor [SU]:
 SU22 - Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)

Følgende anvendelser frarådes:

P.t. ingen information.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

DK

Weiss Chemie + Technik GmbH & Co.KG, Hansastrasse 2, 35708 Haiger, Tyskland
 Telefon:+49(0)2773/815-0, Telefax:---
 msds@weiss-chemie.de, www.weiss-chemie.de

E-mail-adresser til fagkyndige personer: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - må IKKE anvendes til afkrævning af sikkerhedsdatablade.

1.4 Nødtelefon

Nødopkaldstjenester / officielt rådgivende organ:

DK

Giflinformationen på Bispebjerg Hospital, København, Telefonnummer for sundhedspersonale (+45) 38 63 55 55,

For offentligheden Giflinjen Telefonnummer (+45) 82 12 12 12 (24h)

Alarmering, selskabets telefonnummer:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (WIC)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Fareklasse	Farekategori	Faresætning
Acute Tox.	4	H332-Farlig ved indånding.
Eye Irrit.	2	H319-Forårsager alvorlig øjenirritation.
STOT SE	3	H335-Kan forårsage irritation af luftvejene.
Skin Irrit.	2	H315-Forårsager hudirritation.
Resp. Sens.	1	H334-Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
Skin Sens.	1	H317-Kan forårsage allergisk hudreaktion.
STOT RE	2	H373-Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Carc.	2	H351-Mistænkt for at fremkalde kræft.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)



Fare

H332-Farlig ved indånding. H319-Forårsager alvorlig øjenirritation. H335-Kan forårsage irritation af luftvejene. H315-Forårsager hudirritation. H334-Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. H317-Kan forårsage allergisk hudreaktion. H373-Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. H351-Mistænkt for at fremkalde kræft.

P201-Indhent særlige anvisninger før brug. P260-Indånd ikke damp eller aerosoler. P280-Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj og øjne / ansigtsbeskyttelse. P284-Anvend åndedrætsværn.

P302+P352-VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe. P304+P340-VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. P305+P351+P338-VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaklinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P308+P313-VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

EUH204-Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

Dibutyltindilaurat
 Diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe
 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat
 2,2'-methylendiphenyldiisocyanat
 o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat

2.3 Andre farer

Blandingen indeholder intet vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulating) hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).
 Blandingen indeholder intet PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulating, toxic), hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stof

i.b.

3.2 Blanding

Diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe	
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	---
CAS	9016-87-9
% område	25-<50
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373

Polypropylenglycol	
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	500-039-8 (NLP)
CAS	25322-69-4
% område	10-<25
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119457014-47-XXXX
Index	615-005-00-9
EINECS, ELINCS, NLP	202-966-0
CAS	101-68-8
% område	5-<20
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317

o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119480143-45-XXXX
Index	615-005-00-9
EINECS, ELINCS, NLP	227-534-9
CAS	5873-54-1
% område	1-<15
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317

2,2'-methylendiphenyldiisocyanat	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119927323-43-XXXX
Index	615-005-00-9
EINECS, ELINCS, NLP	219-799-4
CAS	2536-05-2
% område	0,1-<1
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317

Dibutyltindilaurat	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119496068-27-XXXX
Index	050-030-00-3
EINECS, ELINCS, NLP	201-039-8
CAS	77-58-7
% område	0,1-<0,25
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD Skin Corr. 1C, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Skin Sens. 1, H317 STOT SE 1, H370 STOT RE 1, H372 (immunsystem) Eye Dam. 1, H318

Tekst til H-sætningerne og klassificeringsforkortelser (GHS/CLP) se punkt 16.
 De i dette afsnit nævnte stoffer er benævnt med deres faktiske, korrekte kategorisering!
 Det betyder, at for stoffer, der er listet i Bilag VI tabel 3.1 i forordningen (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordning), er der taget hensyn til alle eventuelle anmærkninger, der er nævnt der til den her benævnte kategorisering.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Første responsenhed skal sørge for egen beskyttelse!

DK

Side 2 af 9
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 15.01.2018 / 0008
 Erstatte version dateret / Version: 07.03.2017 / 0007
 Gældende fra: 15.01.2018
 PDF-printdato: 17.01.2018
 COSMO PU-160.110

(COSMOPUR 810)

Forsøg aldrig at få en besvmet person til at indtage noget med munden!

Indånding

Fjern personen fra det farlige område.
 Sørg for frisk luft og kontakt læge alt efter symptomer.
 Ved bevidstløshed skal personen placeres i stabilt sideleje og en læge kontaktes.
 Åndedrætsstilstand - kunstigt åndedræt med apparat påkrævet.

Hudkontakt

Produktrester aftørres forsigtigt med en blød, tør klud.
 Fjern omgående forurenede, gennemvædet beklædning, vask grundigt med rigeligt vand og sæbe, ved hudirritation (rødme ect.), opsøg læge.
 Duppes af med polyethylenglykol 400

Øjenkontakt

Tag kontaktlinser ud.
 Skyl grundigt med vand i flere minutter, kontakt omgående læge, hold databladet parat.

Indtagelse

Skyl munden grundigt med vand.
 Undgå at fremprovokere opkastning, giv personen meget vand at drikke, kontakt omgående læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

I fald der er tale om forsinkede symptomer og virkninger, findes beskrivelserne i afsnit 11. hhv. under optagelsesveje i afsnit 4.1.

- Der kan opstå:
- Dermatitis (hudbetændelse)
- Udtørring af huden.
- Allergiske kontaktesemer
- Misfarvning af huden
- Irritation af næse- og svælgslimhinder
- Hosteanfald
- Hovedpine
- Påvirkning af centralnervesystemet
- Astmatiske forstyrrelser
- Ved sensibilisering kan koncentrationer som ligger undergrænseværdien udløse tegn på astma.
- Åndenød

I visse tilfælde kan det ske, at forgiftningssymptomer først optræder efter længere tid/længere timer.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ved lungetiritation foretages førstebehandlingen med en dexamethason-doseringsaerosol.
 Lungeødemprofylakse
 Lægebehandling nødvendig, da der kan opstå forsinkede virkninger.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

- CO2
- Slukningspulver
- Vand i spredt stråle
- Skum

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der dannes:

- Kuloxid
- Nitrogenoxid
- Isocyanater
- Hydrogencyanid (cyanbrint)
- Giftige gasser

Fare for at bryde ved opvarmning

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.
 Åndedrætsværn, der er uafhængigt af cirkulationsluften.
 Afhængig af brandens størrelse
 Evt. komplet beskyttelse.
 Afkøl udsatte beholdere med vand.
 Forurenede slukningsvand skal bortskaffes iht. myndighedernes forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation.
 Undgå kontakt med øjnene og huden samt indånding.
 Vær opmærksom på evt. skridfare.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ved udslip skal større mængder inddæmmes.
 Afhjælp utætheder, hvis dette er muligt uden at udsætte nogen for fare.
 Undgå udslip til overflade- og grundvand samt jordbund.
 Må ikke tømme i kloakafføb.
 I tilfælde af udslip til kloakafføb ved uheld skal de ansvarlige myndigheder underrettes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. universelt bindemiddel, sand, kiselgur, savspåner) og bortskaffes i henhold til punkt 13.
 Lad det stå nogle dage i en åben beholder, indtil der ikke længere sker nogen reaktion.
 Hold emnet fugtigt.
 Luk ikke beholderen.
 Udvikling af CO2 i lukkede beholdere danner tryk.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 13., samt personlige værnemidler se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Ud over de oplysninger, der gives i dette punkt, kan der også findes relevante oplysninger i punkt 8 og 6.1.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

7.1.1 Almene anbefalinger og råd

Sørg for effektiv ventilation af rummet.
 Undgå indånding af dampe.
 Udsugning ved arbejdspladsen eller forarbejdningsmaskinerne er i givet fald nødvendig.
 Undgå kontakt med øjnene og huden.
 I tilfælde af allergier, astma og kroniske luftvejssygdomme ingen omgang med produkter af denne art.
 Det er forbudt at spise, drikke, ryge og at opbevare fødevarer i arbejdsrummet.
 Overhold anvisningerne på etiketten samt i brugsvejledningen.
 Arbejdsmetoder i henhold til driftsanvisningen.

7.1.2 Henvisninger til hygiejnen på arbejdspladsen

Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.
 Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.
 Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
 Affar kontamineret beklædning og værnemidler før du betræder områder, hvor der spises.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares utilgængeligt for uvedkommende.
 Produktet må ikke opbevares i gennemgange og trappeopgange.
 Produktet må kun opbevares i originalemballagen, der skal være lukket.
 Beskyttes mod solstråler og temperaturer på over 50° C.
 Må kun opbevares ved temperaturer på mellem 15° C og 25° C.
 Opbevares tørt.

7.3 Særlige anvendelser

Klæbestof

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

DK	Kem. betegnelse	Diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe	% område:
	GV: 0,005 ppm (0,05 mg/m3) (4,4'-MDI)	KTV: ---	25-≤50
	Målemetoder: ---		
	BEV: ---	Andre oplysninger: ---	
DK	Kem. betegnelse	4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	% område:
	GV: 0,005 ppm (0,05 mg/m3)	KTV: ---	5-≤20
	Målemetoder: ---	ISO 16702 (Workplace air quality – determination of total isocyanate groups in air using 2-(1-methoxyphenyl)piperazine and liquid chromatography) - 2001	
		MDHS 25/3 (Organic isocyanates in air – Laboratory method using sampling either onto 2-(1-methoxyphenyl)piperazine coated glass fibre filters followed by solvent desorption or into impingers and analysis using high performance liquid chromatography) - 1999 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 7-4 (2004)	
	BEV: ---	Andre oplysninger: ---	
DK	Kem. betegnelse	Dibutyltindilaurat	% område:
	GV: 0,1 mg/m3 (Tinforbindelser, organiske, beregnet som Sn)	KTV: ---	0,1- <0,25
	Målemetoder: ---		
	BEV: ---	Andre oplysninger: H (Tinforbindelser, organiske, beregnet som Sn)	

DK GV = Grænseværdi for luftforurening.
 (8) = Inhalerbar fraktion (2017/164/EU). (9) = Respirabel fraktion (2017/164/EU). | KTV = Korttidsværdi.
 (8) = Inhalerbar fraktion (2017/164/EU). (9) = Respirabel fraktion (2017/164/EU). (10) = Grænseværdi for kortvarig eksponering i forhold til en referenceperiode på 1 minut (2017/164/EU). | LV = Lovtværdi. | BEV = Biologisk eksponeringsværdi. | Andre oplysninger: S = betyder, at grænseværdien ikke bør overskrides; værdien gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter. H = betyder, at stoffet kan optages gennem huden. K = betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende eller betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende (at-vej). C.0.1. bilag 3.6 med IARC = Dokumentationsgrundlag IARC, EU = Dokumentationsgrundlag EU.

8.2 Eksponeringskontrol

Diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe						
Anvendelsesområde	Eksponeringsvej / omgivende miljø	Konsekvenser for helbredet	Deskriptor	Værdi	Enhed	Bemærkning
	Miljø – ferskvand		PNEC	1	mg/l	
	Miljø – havvand		PNEC	0,1	mg/l	
	Miljø – vand, sporadisk (intermitterende) frigørelse		PNEC	10	mg/l	
	Miljø – spildevandsrensning sanlæg		PNEC	1	mg/l	
Forbruger	Miljø – jord		PNEC	1	mg/kg	
	Menneske – oral	Korttids, lokal effekt	DNEL	20	mg/kg bw/d	
Forbruger	Menneske – inhalering	Korttids, lokal effekt	DNEL	0,05	mg/m3	
Forbruger	Menneske – inhalering	Korttids, systemisk effekt	DNEL	0,05	mg/m3	
Forbruger	Menneske – inhalering	Langtids, lokal effekt	DNEL	0,02	5	mg/m3
Forbruger	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	0,02	5	mg/m3
Forbruger	Menneske – dermal	Korttids, lokal effekt	DNEL	17,2	mg/cm ²	
Forbruger	Menneske – dermal	Korttids, systemisk effekt	DNEL	25	mg/kg bw/d	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Korttids, lokal effekt	DNEL	0,1	mg/m3	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Korttids, systemisk effekt	DNEL	0,1	mg/m3	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Langtids, lokal effekt	DNEL	0,05	mg/m3	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	0,05	mg/m3	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – dermal	Korttids, lokal effekt	DNEL	28,7	mg/cm ²	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – dermal	Korttids, systemisk effekt	DNEL	50	mg/kg bw/d	

Dibutyltindilaurat						
Anvendelsesområde	Eksponeringsvej / omgivende miljø	Konsekvenser for helbredet	Deskriptor	Værdi	Enhed	Bemærkning
	Miljø – sediment, ferskvand		PNEC	0,05	mg/kg wet weight	
	Miljø – ferskvand		PNEC	0,00	046	3

DK

Side 3 af 9
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 15.01.2018 / 0008
 Erstatte version dateret / Version: 07.03.2017 / 0007
 Gældende fra: 15.01.2018
 PDF-printdato: 17.01.2018
 COSMO PU-160.110

(COSMOPUR 810)

Forbruger	Miljø – havvand		PNEC	0,00 004 6	mg/l	
	Miljø – sediment, havvand		PNEC	0,00 5	mg/kg wet weight	
Forbruger	Menneske – dermal	Korttids, systemisk effekt	DNEL	0,5	mg/kg body weight/ day	
Forbruger	Menneske – inhalering	Korttids, systemisk effekt	DNEL	0,02	mg/m ³	
Forbruger	Menneske – oral	Korttids, systemisk effekt	DNEL	0,01	mg/kg body weight/ day	
Forbruger	Menneske – dermal	Langtids, systemisk effekt	DNEL	0,08	mg/kg body weight/ day	
Forbruger	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	0,00 3	mg/m ³	
Forbruger	Menneske – oral	Langtids, systemisk effekt	DNEL	0,00 2	mg/kg body weight/ day	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – dermal	Korttids, systemisk effekt	DNEL	1	mg/kg body weight/ day	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Korttids, systemisk effekt	DNEL	0,07	mg/m ³	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – dermal	Langtids, systemisk effekt	DNEL	0,2	mg/kg body weight/ day	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	0,01	mg/m ³	

4,4'-methylendiphenylisocyanat

Anvendelsesområde	Eksponeringsvej / omgivende miljø	Konsekvenser for helbredet	Deskriptor	Værdi	Enhed	Bemærkning
	Miljø – ferskvand		PNEC	1	mg/l	
	Miljø – havvand		PNEC	0,1	mg/l	
	Miljø – jord		PNEC	1	mg/kg dw	
	Miljø – spildevandsrensning anlæg		PNEC	1	mg/l	
	Miljø – vand, sporadisk (intermitterende) frigørelse		PNEC	10	mg/l	
Forbruger	Menneske – dermal	Korttids, systemisk effekt	DNEL	25	mg/kg bw/d	
Forbruger	Menneske – inhalering	Korttids, systemisk effekt	DNEL	0,05	mg/m ³	
Forbruger	Menneske – oral	Korttids, systemisk effekt	DNEL	20	mg/kg bw/d	
Forbruger	Menneske – dermal	Korttids, lokal effekt	DNEL	17,2	mg/cm ²	
Forbruger	Menneske – inhalering	Korttids, lokal effekt	DNEL	0,05	mg/m ³	
Forbruger	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	0,02 5	mg/m ³	
Forbruger	Menneske – inhalering	Langtids, lokal effekt	DNEL	0,02 5	mg/m ³	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – dermal	Korttids, systemisk effekt	DNEL	50	mg/kg bw/d	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Korttids, systemisk effekt	DNEL	0,1	mg/m ³	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – dermal	Korttids, lokal effekt	DNEL	28,7	mg/cm ²	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Korttids, lokal effekt	DNEL	0,1	mg/m ³	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	0,05	mg/m ³	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Langtids, lokal effekt	DNEL	0,05	mg/m ³	

o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat

Anvendelsesområde	Eksponeringsvej / omgivende miljø	Konsekvenser for helbredet	Deskriptor	Værdi	Enhed	Bemærkning
	Miljø – ferskvand		PNEC	1	mg/l	
	Miljø – havvand		PNEC	0,1	mg/l	
	Miljø – jord		PNEC	1	mg/kg dry weight	
	Miljø – spildevandsrensning anlæg		PNEC	1	mg/l	
Forbruger	Menneske – dermal	Korttids, systemisk effekt	DNEL	25	mg/kg body weight/ day	
Forbruger	Menneske – inhalering	Korttids, systemisk effekt	DNEL	0,05	mg/m ³	
Forbruger	Menneske – oral	Korttids, systemisk effekt	DNEL	20	mg/kg body weight/ day	
Forbruger	Menneske – dermal	Korttids, lokal effekt	DNEL	17,2	mg/cm ²	
Forbruger	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	0,02 5	mg/m ³	

Forbruger	Menneske – inhalering	Langtids, lokal effekt	DNEL	0,02 5	mg/m ³	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – dermal	Korttids, systemisk effekt	DNEL	50	mg/kg bw/day	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Korttids, systemisk effekt	DNEL	0,1	mg/m ³	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – dermal	Korttids, lokal effekt	DNEL	28,7	mg/cm ²	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Korttids, lokal effekt	DNEL	0,1	mg/m ³	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	0,05	mg/m ³	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Langtids, lokal effekt	DNEL	0,05	mg/m ³	

2,2'-methylendiphenylisocyanat

Anvendelsesområde	Eksponeringsvej / omgivende miljø	Konsekvenser for helbredet	Deskriptor	Værdi	Enhed	Bemærkning
	Miljø – ferskvand		PNEC	1	mg/l	
	Miljø – havvand		PNEC	0,1	mg/l	
	Miljø – jord		PNEC	1	mg/kg	
	Miljø – spildevandsrensning anlæg		PNEC	1	mg/l	
Forbruger	Menneske – dermal	Korttids, systemisk effekt	DNEL	25	mg/kg body weight/ day	
Forbruger	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	0,05	mg/kg	
Forbruger	Menneske – oral	Korttids, systemisk effekt	DNEL	20	mg/kg body weight/ day	
Forbruger	Menneske – dermal	Korttids, lokal effekt	DNEL	17,2	mg/cm ²	
Forbruger	Menneske – inhalering	Korttids, lokal effekt	DNEL	0,05	mg/m ³	
Forbruger	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	0,02 5	mg/m ³	
Forbruger	Menneske – inhalering	Langtids, lokal effekt	DNEL	0,02 5	mg/m ³	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – dermal	Korttids, systemisk effekt	DNEL	50	mg/kg bw/day	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Korttids, systemisk effekt	DNEL	0,1	mg/m ³	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – dermal	Korttids, lokal effekt	DNEL	28,7	mg/cm ²	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Korttids, lokal effekt	DNEL	0,1	mg/m ³	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	0,05	mg/m ³	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Langtids, lokal effekt	DNEL	0,05	mg/m ³	

8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for god ventilation. Dette kan gøres via lokal udsugning eller generel udblæsningsluft. Hvis det ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationen under GVL eller AGW-værdierne, skal der bæres egnet åndedrætsværn.
 Gælder kun, hvis eksponeringsgrænseværdier er anført her.
 Passende vurderingsmetoder til kontrol af effektiviteten af de trufne beskyttelsesforanstaltninger består af måletekniske og ikke-måletekniske undersøgelsermetoder.
 De er beskrevet f.eks. i BS EN 14042.
 BS EN 14042 "Arbejdspladsluft. Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer".

8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.
 Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.
 Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
 Affør kontamineret beklædning og værnemidler før du betræder områder, hvor der spises.

Beskyttelse af øjne/ansigt:
 Tætsluttende beskyttelsesbriller med sideskilte (EN 166).

Beskyttelse af hud - Beskyttelse af hænder:
 Kemikaliefaste beskyttelseshandsker (EN 374).
 Anbefales
 Beskyttelseshandsker af nitril (EN 374)
 Min. lagtykkelse i mm:
 >= 0,35
 Permeationstid (gennemtrængningstid) i minutter:
 >= 480
 De registrerede gennembrudstider iht. EN 374 afsnit 3 er ikke foretaget under praktiske betingelser.
 Der anbefales en bæretid, der svarer til 50% af gennembrudstiden.
 Håndbeskyttelsescreme anbefales.

Beskyttelse af hud - Andet:
 Beskyttelsesdragt (f.eks. sikkerhedssko EN ISO 20345, arbejdsbeskyttelsestøj, langærmet).

Åndedrætsværn:
 Normalt ikke nødvendig.
 Ved overskridelse af GV.
 Filter A2 P2 (EN 14387), kendingsfarve brun, hvid
 Vær opmærksom på tidsbegrænsninger for brugen af åndedrætsværn.

Farer ved opvarmning:
 Ikke relevant

Ekstra information vedr. håndbeskyttelse - Der er ingen test udført.
 Udvalget blev truffet i henhold til bedst mulig viden om blandinger og deres indholdsstoffer.
 Valget af stoffer er truffet ud fra handskeproducenternes oplysninger.
 Den endelige beslutning om valg af handskemateriale bør tages under hensyntagen til gennembrudstider, permeationsrater og nedbrydning.
 Valg af egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af andre kvalitetskendetegn, som er forskellig fra producent til producent.
 Handskematerialernes holdbarhed er ikke forudberegnet for blandingers vedkommende, disse skal derfor kontrolleres før brugen.
 Hos beskyttelseshandskeproducenten kan man få præcise oplysninger om handskematerialets gennembrudstid, som nøje skal overholdes.

8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

P.t. ingen information.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 15.01.2018 / 0008
Erstatter version dateret / Version: 07.03.2017 / 0007
Gældende fra: 15.01.2018
PDF-printdato: 17.01.2018
COSMO PU-160.110

(COSMOPUR 810)

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Flydende
Farve:	Brun
Lugt:	Svag
Lugtterskel:	Ikke bestemt
pH-værdi:	i.b.
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ikke bestemt
Flammepunkt:	Ikke bestemt
Fordampningshastighed:	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart):	i.b.
Nedre eksplosionsgrænse:	Ikke bestemt
Øvre eksplosionsgrænse:	Ikke bestemt
Damptryk:	Ikke bestemt
Dampmassefylde (luft = 1):	Ikke bestemt
Massefylde:	1,14 g/cm ³ (20°C)
Rumvægt:	i.b.
Opløselighed:	Ikke bestemt
Vandopløselighed:	Uopløselig
Fordelelseskoeficient (n-octanol/vand):	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur:	i.b.
Dekomponeringstemperatur:	Ikke bestemt
Viskositet:	4500 mPas (20°C)
Eksplosive egenskaber:	Produktet er ikke eksplosionsfarligt.
Oxiderende egenskaber:	Nej

9.2 Andre oplysninger

Blandbarhed:	Ikke bestemt
Fedtopløselighed / opløsningsmiddel:	Ikke bestemt
Ledningsevne:	Ikke bestemt
Overfladespænding:	Ikke bestemt
Opløsningsmiddelindhold:	Ikke bestemt

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reagerer med vand

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil, hvis opbevaring og håndtering udføres korrekt.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Exoterm reaktion mulig med:

Alkoholer
Aminer
Baser
Syrer
Vand

Udvikling af:

Kuldioxid
Udvikling af CO₂ i lukkede beholdere danner tryk.
Trykstigning medfører fare for sprængning.

10.4 Forhold, der skal undgås

Se også punkt 7.
Beskyttes mod fugt.
Polymerisation mulig ved kraftig varme.
T - 260°C

10.5 Materialer, der skal undgås

Se også punkt 7.

Syrer
Baser
Aminer
Alkoholer
Vand

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Se også punkt 5.2
Ingen dekomposition ved brug i overensstemmelse med forskrifterne.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Eventuelt yderligere oplysninger om sundhedsmæssige virkninger se afsnit 2.1 (Klassificering).

COSMO PU-160.110

(COSMOPUR 810)						
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enheden	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	ATE	>2000	mg/kg			
Akut toksicitet, dermal:						i.d.
Akut toksicitet, indånding:	ATE	18,25-20,23	mg/l/4h			Farlige dampe
Hudætsning/-irritation:						i.d.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:						i.d.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:						i.d.
Kimcellemutagenicitet:						i.d.
Kræftfremkaldende egenskaber:						i.d.
Reproduktionstoksicitet:						i.d.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (STOT-SE):						i.d.
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE):						i.d.
Aspirationsfare:						i.d.
Symptomer:						i.d.

Andre oplysninger:							Klassifikation iht. beregningsmetode.
--------------------	--	--	--	--	--	--	---------------------------------------

Diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe						
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enheden	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	>10000	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toksicitet, dermal:	LD50	>9400	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akut toksicitet, indånding:	LC50	0,49	mg/l/4h	Rotte	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerosol, Ingen overensstemmelse med EF-klassificeringen
Hudætsning/-irritation:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Lokalirriterende
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Mild lokalirriterende
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Sensibiliserende (kontakt med huden)
Kimcellemutagenicitet:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ
Kræftfremkaldende egenskaber:		1	mg/m ³	Rotte	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Positiv
Reproduktionstoksicitet:	NOAEL	12	mg/m ³	Rotte	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativ, Aerosol
Reproduktionstoksicitet (Udviklingstoksicitet):		4		Rotte	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativ
Reproduktionstoksicitet (Virkninger på fertilitet):				Rotte	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativ
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (STOT-SE):						Irritation af åndedrætsorganerne
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE):	NOEC	0,2	mg/kg		OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	
Aspirationsfare:						Nej
Symptomer:						feber, hosteanfald, hovedpine, utilpashed og opkastning, svimmelhed, åndedrætsproblemer, strubehoved-ødem, lungeødem, kemisk pneumonitis (tilstand lignende lungebetændelse), mavepine, diarré
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (STOT-SE):						Målorgan(er): åndedrætsorganer, Kan forårsage irritation af luftvejene.

Polypropylenglycol						
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enheden	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	>500 - <2000	mg/kg	Rotte		
Akut toksicitet, dermal:	LD50	>3000	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Analogislutning
Hudætsning/-irritation:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ikke lokalirriterende
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Svagt irriterende
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Mus	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Ikke sensibiliserende

DK

Side 5 af 9
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 15.01.2018 / 0008
 Erstatte version dateret / Version: 07.03.2017 / 0007
 Gældende fra: 15.01.2018
 PDF-printdato: 17.01.2018
 COSMO PU-160.110

(COSMOPUR 810)

Kimcellemutagenicitet:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Kimcellemutagenicitet:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ, Analogislutning
Reproduktionstoksicitet (Udviklingstoksicitet):	NOAEL	1000	mg/kg	Rotte	OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	Hun, Negativ, Analogislutning
Reproduktionstoksicitet (Virknings på fertilitet):	NOAEL	1000	mg/kg	Rotte	OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	
Reproduktionstoksicitet (Virknings på fertilitet):	NOAEL	1000	mg/kg	Rotte	OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	Analogislutning
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE):	NOAEL	>=1000	mg/kg/d	Rotte	OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Analogislutning
Symptomer:						ophidselse, krampe, rysten

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat						
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enheden	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	>2000	mg/kg	Rotte		
Akut toksicitet, oral:	LD50	>2000	mg/kg	Rotte	Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY)	
Akut toksicitet, dermal:	LD50	>9400	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akut toksicitet, indånding:	LC50	>2,24	mg/l/4h	Rotte	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerosol
Akut toksicitet, indånding:	LC50	0,368	mg/l/4h	Rotte	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Ingen overensstemmelse med EF-klassificeringen
Hudætsning-/irritation:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Lokalirriterende, Analogislutning
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Lokalirriterende, Analogislutning
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Mus	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Ja (kontakt med huden), Analogislutning
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Mus	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Ja (indånding og kontakt med huden), Analogislutning
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Negativ
Kimcellemutagenicitet:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ, Analogislutning
Kræftfremkaldende egenskaber:					OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Analogislutning, Mulighed for kræftfremkaldende effekt.
Reproduktionstoksicitet:	NOAEL	4	mg/m ³	Rotte	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativ, Analogislutning
Symptomer:						åndenød, hosteanfald, irritation af slimhinderne
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (STOT-SE):						Irritation af åndedrætsorganerne

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (STOT-SE):						Irritation af åndedrætsorganerne, Målorgan(er): åndedrætsorganer
---	--	--	--	--	--	--

o-(p-isocyanatbenzyl)phenylisocyanat						
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enheden	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	>2000	mg/kg	Rotte	Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY)	Analogislutning
Akut toksicitet, dermal:	LD50	>9400	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Analogislutning
Akut toksicitet, indånding:	LC50	0,387	mg/l/4h	Rotte		Ingen overensstemmelse med EF-klassificeringen
Hudætsning-/irritation:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Lokalirriterende, Analogislutning
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Mus	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Sensibiliserende (kontakt med huden), Analogislutning
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ja (indånding), Analogislutning
Kimcellemutagenicitet:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ, Analogislutning
Kræftfremkaldende egenskaber:					OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Analogislutning, Mulighed for kræftfremkaldende effekt.
Reproduktionstoksicitet:					OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativ
Symptomer:						astmatiske forstyrrelser, irritation af slimhinderne
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (STOT-SE):						Målorgan(er): åndedrætsorganer, Lokalirriterende

2,2'-methylendiphenyldiisocyanat						
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enheden	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	>2000	mg/kg	Rotte	Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY)	Analogislutning
Akut toksicitet, dermal:	LD50	>9400	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akut toksicitet, indånding:	LC50	>2,24	mg/l/1h	Rotte	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Tåge
Hudætsning-/irritation:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Mild lokalirriterende
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:				Kanin		Lokalirriterende
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Marsvin		Ja (indånding), Analogislutning
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Mus	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Ja (kontakt med huden)
Kimcellemutagenicitet:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ, Analogislutning
Kræftfremkaldende egenskaber:				Rotte	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Mulighed for kræftfremkaldende effekt., Analogislutning
Reproduktionstoksicitet:	NOAEL	4	mg/m ³	Rotte	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Ingen oplysninger om en sådan virkning.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (STOT-SE):						Kan forårsage irritation af luftvejene.

DK

Side 6 af 9
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 15.01.2018 / 0008
 Erstatte version dateret / Version: 07.03.2017 / 0007
 Gældende fra: 15.01.2018
 PDF-printdato: 17.01.2018
 COSMO PU-160.110

(COSMOPUR 810)

Aspirationsfare:							Ikke sandsynligt
Symptomer:							ændred, hosteanfald, irritation af slimhindene

Dibutyltindilaurat							
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enheden	Organisme	Testmetode	Bemærkning	
Akut toksicitet, oral:	LD50	2071	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)		
Akut toksicitet, dermal:	LD50	>2000	mg/kg	Rotte	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)		
Hudætsning/-irritation:				Rotte	Ætsende		
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Risiko for alvorlig øjenskade.	
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Sensibiliserende	
Kimcellemutagenicitet:							
Kræftfremkaldende egenskaber:	NOAEL	133	ppm	Rotte		Muta. 2	
Reproduktionstoksicitet:	NOAEL	5	mg/kg			Klassificering på grundlag af toksikologiske undersøgelser., Repr. 1B	
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE):	NOAEL	0,3	mg/kg			Klassificering på grundlag af toksikologiske undersøgelser.	
Aspirationsfare:						Negativ	
Symptomer:						ændred, hosteanfald, krampe, irritation af slimhindene, utilpashed og opkastninger	

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Eventuelt yderligere oplysninger om miljøindvirkning se afsnit 2.1 (Klassificering).

COSMO PU-160.110

(COSMOPUR 810)

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enheden	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksicitet for fisk:							i.d.
12.1. Toksicitet for Daphnia:							i.d.
12.1. Toksicitet for alger:							i.d.
12.2. Persistens og nedbrydelighed:							Grænsefladen reagerer sammen med vand under udvikling af CO2 langsamt til et fast, uopløseligt reaktionsprodukt med højt smeltepunkt (polyurinstof). Polyurinstof er efter de hidtil foreliggende erfaringer inerte og ikke nedbrydelig.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:							i.d.
12.4. Mobilitet i jord:							i.d.
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:							i.d.
12.6. Andre negative virkninger:							i.d.

Diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe							
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enheden	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksicitet for fisk:	LC50	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksicitet for Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	>10	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toksicitet for Daphnia:	EC50	24h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksicitet for alger:	EC50	72h	>1640	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens og nedbrydelighed:		28d	0	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (II))	Ikke bionedbrydelig
12.3. Bioakkumuleringspotentiale:	BCF	42d	<14		Cyprinus caprio	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	Der forventes intet nævneværdigt bioakkumulationspotentiale (logPow 1-3).
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:							Indeholder intet PBT-stof
Bakterietoksicitet:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Andre organismer:	NOEC/NOEL	14d	>1000	mg/kg	Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	
Andre oplysninger:	BOD	28d	<10	%		OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	
Andre oplysninger:							Indeholder ingen organiske halogener, der kunne forandre spilleværdi AOX-værdi.

Polypropylenglycol							
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enheden	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksicitet for fisk:	LC50	96h	>100	mg/l	Poecilia reticulata	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksicitet for Daphnia:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksicitet for Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	>=10	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	Analogislutning
12.1. Toksicitet for alger:	EC0	72h	>=100	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens og nedbrydelighed:		28d	>60	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Let bionedbrydelig

DK

Side 7 af 9
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 15.01.2018 / 0008
 Erstatte version dateret / Version: 07.03.2017 / 0007
 Gældende fra: 15.01.2018
 PDF-printdato: 17.01.2018
 COSMO PU-160.110

(COSMOPUR 810)

Bakterietoksicitet :	EC50	3h	>1000	g/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
----------------------	------	----	-------	-----	------------------	--	--

4.4'-methylendiphenyldiisocyanat

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksicitet for fisk:	LC50	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksicitet for fisk:	LC0	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Analogislutning
12.1. Toksicitet for Daphnia:	EC50	24h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Analogislutning
12.1. Toksicitet for alger:	EC50	72h	1,5	mg/l		OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toksicitet for alger:	EC50	72h	1640	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analogislutning
12.1. Toksicitet for alger:	NOEC/N OEL	72h	1640	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analogislutning
12.2. Persistens og nedbrydelighed:		28d	0	%		OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	Grønsefflad en reagerer sammen med vand under udvikling af CO2 langsomt til et fast, uopløseligt reaktionsprodukt med højt smeltepunkt (polyurinstof). Polyurinstof er efter de hidtil foreliggende erfaringer inerte og ikke nedbrydelige.
12.2. Persistens og nedbrydelighed:	BOD	28d	0	%		OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	Grønsefflad en reagerer sammen med vand under udvikling af CO2 langsomt til et fast, uopløseligt reaktionsprodukt med højt smeltepunkt (polyurinstof). Polyurinstof er efter de hidtil foreliggende erfaringer inerte og ikke nedbrydelige.
12.3. Bioakkumuleringspotentiale:	BCF	28d	200		Cyprinus caprio	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	Der kan forventes et nævneværdigt bioakkumulationspotentiale (logPow > 3).

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:	Log Pow		5,22				Der kan forventes et nævneværdigt bioakkumulationspotentiale (logPow > 3).
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:							Indeholder intet PBT-stof, Indeholder intet vPvB-stof
Bakterietoksicitet :	EC50	3h	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Bakterietoksicitet :	EC50	3h	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	Analogislutning
Andre oplysninger:							Indeholder ingen organiske halogener, der kunne forandre spillevaerds AOX-værdi.
Ledertoksicitet:	EC50	14d	>1000	mg/kg	Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	

o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksicitet for fisk:	LC0	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Analogislutning
12.1. Toksicitet for Daphnia:	EC50	24h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Analogislutning
12.1. Toksicitet for Daphnia:	NOEC/N OEL	21d	>10	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Analogislutning
12.1. Toksicitet for alger:	ErC50	72h	>1640	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analogislutning
12.2. Persistens og nedbrydelighed:		28d	0	%		OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	Grønsefflad en reagerer sammen med vand under udvikling af CO2 langsomt til et fast, uopløseligt reaktionsprodukt med højt smeltepunkt (polyurinstof). Analogislutning
12.3. Bioakkumuleringspotentiale:	BCF	28d	200		Cyprinus caprio	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	Ikke sandsynligt, Analogislutning
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:							Indeholder intet PBT-stof, Indeholder intet vPvB-stof
Bakterietoksicitet :	EC50	3h	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	Analogislutning

DK

Side 8 af 9
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 15.01.2018 / 0008
 Erstatte version dateret / Version: 07.03.2017 / 0007
 Gældende fra: 15.01.2018
 PDF-printdato: 17.01.2018
 COSMO PU-160.110

(COSMOPUR 810)

Andre organismer:	NOEC/N OEL	14d	>10 00		Lumbricus terrestris	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	Analogislutning
-------------------	------------	-----	--------	--	----------------------	--	-----------------

2,2'-methylendiphenyldiisocyanat

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksicitet for fisk:	LC50	96h	>10 00	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Analogislutning
12.1. Toksicitet for Daphnia:	EC50	24h	>10 00	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Analogislutning
12.1. Toksicitet for alger:	EC50	72h	>16 40	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analogislutning
12.2. Persistens og nedbrydelighed:		28d	0	%		OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	Grænsefladen reagerer sammen med vand under udvikling af CO2 langsomt til et fast, uopløseligt reaktionsprodukt med højt smeltepunkt (polyurinstof), Polyurinstof er efter de hidtil foreliggende erfaringer inerte og ikke nedbrydelige.
12.3. Bioakkumuleringspotentiale:	BCF	28d	200		Cyprinus caprio	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	Der kan forventes et nævneværdigt bioakkumulationspotentiale (logPow > 3).
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:							Indeholder intet PBT-stof, Indeholder intet vPvB-stof
Bakterietoksicitet:	EC50	3h	>10 0		activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	Analogislutning
Ledertoksicitet:	NOEC/N OEL	14d	>10 00	mg/kg	Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	Analogislutning

Dibutyltindilaurat

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksicitet for fisk:	LC0	96h	3,1	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	saturated solution
12.1. Toksicitet for Daphnia:	EC50	48h	<1	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	saturated solution
12.1. Toksicitet for alger:	EC50	72h	>1	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens og nedbrydelighed:		28d	22	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Dårlig bionedbrydelighed

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:	BCF		1,49 -3,7			OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:							Indeholder intet PBT-stof, Indeholder intet vPvB-stof

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

For stoffet / blandingen / restmængden

Affaldskode-nr. EF:

De nævnte affaldsnøgler er anbefalinger på grundlag af den forventede anvendelse af dette produkt. På grund af den specielle anvendelse og de specielle bortskaffelsesforhold hos brugeren kan der under omstændigheder også indordnes under andre affaldsnøgler. (2014/955/EU) 08 04 09 Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer 08 05 01 Isocyanataffald

Anbefaling:

Udledning til spildevandet skal frarådes.

De lokale myndigheders forskrifter skal følges.

F.eks. egnet forbrændingsanlæg.

Hærdet produkt:

Afleveres f.eks. til egnet affaldsdepot.

For forurenede emballagematerialer

De lokale myndigheders forskrifter skal følges.

Beholderen skal tømmes helt.

Ikke forurenede emballage kan genanvendes.

Emballage, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som indholdet.

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelle oplysninger

14.1. UN-nummer: i.b.

Vej- / jernbanetransport (ADR/RID)

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

14.3. Transportfareklasse(r): i.b.

14.4. Emballagegruppe: i.b.

Klassificeringskode: i.b.

LQ: i.b.

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant

Tunnel restriction code:

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

14.3. Transportfareklasse(r): i.b.

14.4. Emballagegruppe: i.b.

Marin forureningsfaktor (Marine Pollutant): i.b.

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant

Befordring med fly (IATA)

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

14.3. Transportfareklasse(r): i.b.

14.4. Emballagegruppe: i.b.

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medmindre andet er angivet, skal de almindelige regler for sikker transport overholdes.

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

Ikke farligt gods iflg. ovennævnte forordning.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Begrænsninger respekteres:

Nationale forordninger/love om beskyttelse af arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer, skal overholdes (især den nationale implementering af direktiv 92/85/EØF)

Forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XVII

Diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe

Dibutyltindilaurat

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat

o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat

2,2'-methylendiphenyldiisocyanat

Forskrifter for handelsstandsforeninger og arbejdsmedicin skal overholdes.

Direktiv2010/75/EU (VOC): 0,81 %

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 17. juni 2004 (med senere ændringer) om arbejdets udførelse.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger og Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald.

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 1793 af 18.12.2015 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 1794 af 18.12.2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 (med senere ændringer) om grænseværdier for stoffer og materialer.

OBS! Følg At-vejledningen for epoxyharpikser og isocyanater (At-vejledning C.0.7).

OBS! Følg At-vejledningen for sekundær udsættelse for isocyanater (At-vejledning C.0.2).

OBS! Følg At-vejledningen for kræftniskabende stoffer og materialer (At-vejledning C.2.1).

OBS! Følg beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø (LBK nr 1072 af 07/09/2010 med senere ændringer).

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke påkrævet for blandingen.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Opdaterede punkter: 3

Disse angivelser refererer til produktet ved leveringen.

Orientering/uddannelse af personale til håndtering af farlige materialer påkræves.

Klassificering og anvendte metoder til klassificering af blandinger i henhold til bestemmelse (EG) 1272/2008 (CLP):

Klassificering i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Anvendt vurderingsmetode
Acute Tox. 4, H332	Klassificering iht. beregningsmetode.
Eye Irrit. 2, H319	Klassificering iht. beregningsmetode.
STOT SE 3, H335	Klassificering iht. beregningsmetode.
Skin Irrit. 2, H315	Klassificering iht. beregningsmetode.
Resp. Sens. 1, H334	Klassificering iht. beregningsmetode.
Skin Sens. 1, H317	Klassificering iht. beregningsmetode.
STOT RE 2, H373	Klassificering iht. beregningsmetode.
Carc. 2, H351	Klassificering iht. beregningsmetode.

De efterfølgende sætninger beskriver indholdet af H-sætninger, fareklasse- og farekategori-koden (GHS/CLP) for produktet og indholdsstofferne (opført i afsnit 2 og 3).
 H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
 H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.
 H302 Farlig ved indtagelse.
 H315 Forårsager hudirritation.
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H332 Farlig ved indånding.
 H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
 H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
 H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
 H370 Forårsager organskader.
 H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
 H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
 H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
 H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Acute Tox. — Akut toksicitet - indånding
 Eye Irrit. — Øjenirritation
 STOT SE — Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering - irritation af luftvejene
 Skin Irrit. — Hudirritation
 Resp. Sens. — Sensibilisering ved indånding
 Skin Sens. — Hudsensibilisering
 STOT RE — Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
 Carc. — Carcinogenicitet
 Acute Tox. — Akut toksicitet - oral
 Muta. — Kimcellemutagenicitet
 Repr. — Reproduktionstoksicitet
 Skin Corr. — Hudætsning
 Aquatic Acute — Farlig for vandmiljøet - akut
 Aquatic Chronic — Farlig for vandmiljøet - kronisk
 STOT SE — Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
 Eye Dam. — Alvorlig øjenskade

Forkortelser og akronymer, der kan være anvendt i dette dokument:

AC	Article Categories (= Artikelkategorier)
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
alkoholbest.	alkoholbestandig
Anm.	Anmærkning
AOEL	Acceptable Operator Exposure Level
AOX	Adsorberbare organiske halogenforbindelser
ATE (CLP)	Acute Toxicity Estimate (= Estimatet for akut toksicitet) i henhold til Forordning (EF) 1272/2008
BAM	Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Tyskland)
BAuA	Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Forbundsinstitation for arbejdsbeskyttelse og arbejdsmedicin, Tyskland)
BCF	Bioconcentration factor (= biokoncentrationsfaktor)
Bem.	Bemærk
BEV	Biologisk eksponeringsværdi (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr 507 af 17/05/2011)
BHT	Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-methyl-phenol)
BOD	Biochemical oxygen demand (= Biokemisk oxygenforbrug)
BSEF	Bromine Science and Environmental Forum
bw	body weight (= kropsvægt)
ca.	cirka
CAS	Chemical Abstracts Service
CEC	Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids
CESIO	Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques
CIPAC	Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP	Classification, Labelling and Packaging (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger)
CMR	carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kræftfremkaldende, mutagene, reproduktionstoksiske stoffer)
COD	Chemical oxygen demand (= Kemisk oxygenforbrug)
CTFA	Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
DMEL	Derived Minimum Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
DOC	Dissolved organic carbon (= Opløst organisk kulstof)
DT50	Dwell Time - 50% reduction of start concentration
dw	dry weight (= tørvægt)
ECHA	European Chemicals Agency (= Det Europæiske Kemikalieagentur)
EF	Europæiske Fællesskab
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
EPA	United States Environmental Protection Agency (United States of America)
ERC	Environmental Release Categories (= Miljøudledningskategori)
etc. / ect., osv.	et cetera, og så videre
EU	Europæiske Union
EØF	Europæiske Økonomiske Fællesskab
EØS	Europæiske Økonomiske Samarbejdsområde

f.eks., fx	for eksempel
Fax	Faxnummer
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserede System for klassificering og mærkning af kemikalier)
GV	Grænseværdier for luftforurening
GV, KTV, LV	GV = Grænseværdi for luftforurening, KTV = Korttidsværdi, LV = Loftværdi (Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr 1134 af 01/12/2011)
GWP	Global warming potential (= Global opvarmning)
HET-CAM	Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
HGWP	Halocarbon Global Warming Potential
hhv.	henholdsvis
i.b.	ikke brugbar
i.d.	ingen data
i.t.	ikke testet
IARC	International Agency for Research on Cancer (= Internationaleagentur for kræftforskning)
IATA	International Air Transport Association (= Den internationale lufttransport-sammenslutning)
IBC	Intermediate Bulk Container
IBC (Code)	International Bulk Chemical (Code)
iht. / i hh. til	i henhold til
IMDG-kode	International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
inkl.	inklusive
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LQ	Limited Quantities
Min., min.	Minut(ter) eller mindste eller minimum
NIOSH	National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
ODP	Ozone Depletion Potential (= Ozonedrydning)
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
org.	organisk
PAK	polycykliske aromatiske kulbrinte
PBT	persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioakkumulerende og toksisk)
PC	Chemical product category (= Kemisk produktkategori)
PE	Polyethylen
PNEC	Predicted No Effect Concentration
PROC	Process category (= Proceskategori)
PTFE	Polytetrafluorethylen
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)
REACH-IT List-No.	9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
resp.	respektive
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SADT	Self-Accelerating Decomposition Temperature (= selvaccelererende dekompositionstemperatur)
SU	Sector of use (= Anvendelsessektor)
SVHC	Substances of Very High Concern
ThOD	Theoretical oxygen demand (= Teoretisk oxygenforbrug)
Tlf.	Telefon
TOC	Total organic carbon (= Total organisk kulstof)
UN RTDG	United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (De Forenede Nationers anbefalinger for transport af farligt gods)
VbF	Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Forordning vedrørende brændbare væsker (Østrig))
VOC	Volatile organic compounds (= flygtige org. forbindelse (FOF))
vPvB	very persistent and very bioaccumulative (= meget persistent og meget bioakkumulerende)
wwt	wet weight

Oplysningerne har til formål at beskrive produktet af hensyn til nødvendige sikkerhedsforanstaltninger, de har ikke til formål at garantere bestemte egenskaber. De baserer på vore oplysninger pr. dags dato. Krav om ansvar er udelukket.

Udstedt af:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tlf.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Ændring eller mangfoldiggørelse af dette dokument kræver udtrykkelig godkendelse fra Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.