

Soudal Purocol

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Soudal Purocol
 Registreringsnummer REACH : Kan ikke anvendes (blanding)
 Produkttype REACH : Blanding

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

1.2.1 Relevante identificerede anvendelser

Klæbestof

1.2.2 Anvendelser, der frarådes

Ingen kendte, anvendelser, der frarådes

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør af sikkerhedsdatabladet

SODAL N.V.
 Everdongenlaan 18-20
 B-2300 Turnhout
 ☎ +32 14 42 42 31
 ☐ +32 14 42 65 14
 msds@soudal.com

Producenten af produktet

SODAL N.V.
 Everdongenlaan 18-20
 B-2300 Turnhout
 ☎ +32 14 42 42 31
 ☐ +32 14 42 65 14
 msds@soudal.com

Forhandleren af produktet

Soudal Denmark
 Ferrarivej 2
 DK-7100 Vejle
 ☎ +45 45 81 18 60

1.4. Nødtelefon

24/24 t (Telefonisk rådgivning: engelsk, fransk, tysk, nederlandsk):

+32 14 58 45 45 (BIG)

24/24 t:

Bispebjerg Hospital +45 82 12 12 12

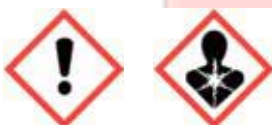
PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

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

2.2. Mærkningsselementer



Indeholder: 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat; o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat; aromatisk polyisocyanat prepolymer.

Soudal Purocol

Signalord

Fare

H-sætninger

H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H332	Farlig ved indånding.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering 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.

P-sætninger

P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P280	Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P304 + P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.
P302 + P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.
P333 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P312	I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.
P501	Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler.

Supplerende oplysninger

- Kan ved brug forårsage allergiske reaktioner hos personer, der allerede er overfølsomme over for diisocyanater. - Personer, der lider af astma, eksem eller hudproblemer, bør undgå kontakt, herunder hudkontakt, med dette produkt. - Dette produkt bør ikke anvendes i tilfælde af dårlig udluftning, medmindre der bæres beskyttelsesmaske med et egnet gasfilter (f.eks. type A1 i henhold til norm EN 14387).

2.3. Andre farer

Ingen kendte andre farer

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Kan ikke anvendes

3.2. Blandinger

Navn REACH registreringsnummer	CAS Nr. EF Nr.	Konc. (C)	Klassificering efter CLP	Note	Bemærkning
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 01-2119457014-47	101-68-8 202-966-0	10%<C<20%	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	(1)(2)(8)(10)	Bestanddel
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat 01-2119480143-45	5873-54-1 227-534-9	10%<C<20%	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	(1)(2)(8)(10)	Bestanddel
aromatisk polyisocyanat prepolymer	99784-49-3	C>50 %	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	(1)(10)	Bestanddel

(1) Fuld ordlyd af de H-sætninger: se punkt 16

(2) Stof med en eksponeringsgrænse for hel arbejdsplads

(8) Specifikke koncentrationsgrænser, se punkt 16

(10) Omfattet af begrænsninger af Tillæg XVII til Forordning (EF) nr. 1907/2006

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Revideringsårsag: 15

Udstedelsesdato: 2003-01-30

Revisionsdato: 2016-02-19

Revideringsnummer: 0401

Produktnummer: 38899

2 / 14

Soudal Purocol

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt:

Kontroller de vitale funktioner. Ved bevidstløshed: sørg for frie luftveje. Ved åndedrætsstop: giv kunstigt åndedræt eller ilt. Ved hjertestop: genoplivning af forulykkede. Person med åndedrætsbesvær ved bevidsthed: halvt siddende. Person i chock: på ryggen med benene hævet. Ved brud: modvirk kvælling/indåndingspneumoni. Forhindre afkøling ved tildækning (ikke opvarmning). Konstant observation af den forulykkede. Giv psykologisk bistand. Hold forulykkede i ro, undgå fysiske anstrængelser. Afhængig af forulykkedes tilstand: læger/sygehus.

Indånding:

Flyt forulykkede ud i frisk luft. Ved åndedrætsproblemer: rådfør læge/medicinsk tjeneste.

Kontakt med hud:

Skyl umiddelbart med meget vand. Anvend ikke (kemisk) neutraliseringsmiddel. Forulykkede bringes til læge hvis irritation fortsætter.

Kontakt med øjne:

Skyld umiddelbart med meget vand. Anvend ikke neutraliseringsmidler. Forulykkede bringes til øjenlæge hvis irritation fortsætter.

Indtagelse:

Skyl munden med vand. Umiddelbart efter indtagelse: drik meget vand. Lad ikke forulykkede kaste op. Ved ildebefindende: rådfør læge/medicinsk

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

4.2.1 Akutte symptomer

Indånding:

Tør strube/ondt i halsen. Hoste. Løbende næse. Irritation af luftvejene/hoste. Irritation af næseslimhinde.

Kontakt med hud:

Stikkende/irriterende hud.

Kontakt med øjne:

Irritation/rødmme i øjenvæv.

Indtagelse:

Irritation af mave-tarmslimhinde.

4.2.2 Forsinkede symptomer

Ingen kendte bivirkninger.

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

Hvis det er relevant og tilgængeligt, vil det blive listet nedenfor.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis dokumentationen for isolerede mellemprodukter er til rådighed, vedhæftes den som bilag som en hjælp til, hvordan håndteringen sikres.

5.1. Slukningsmidler

5.1.1 Egnede slukningsmidler:

Polyvalent skum. BC pulver. Kuldioxid. VED STOR BRAND: Tågeslukning.

5.1.2 Uegnede slukningsmidler:

Ingen kendte, uegnede brandslukningsmidler.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved forbrænding: udvikling af giftige og ætsende gasser/dampe (salpeterholdige dampe, kulmonoxid - kuldioxid). Reagerer langsomt med vand (fugt): udvikling af kuldioxid.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

5.3.1 Vejledning:

Giftige gasser fortyndes med forstøvet vand. Tag hensyn til giftig/ætsende regnvand.

5.3.2 Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet:

Handsker. Beskyttelsesbriller. Beskyttelsesdragt. Ved brand/varme: trykluft/iltapparat.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis dokumentationen for isolerede mellemprodukter er til rådighed, vedhæftes den som bilag som en hjælp til, hvordan håndteringen sikres.

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ingen åben ild.

6.1.1 Personlige værnemidler for ikke-indsatspersonel

Se overskrift 8.2

6.1.2 Personlige værnemidler for indsatspersonel

Handsker. Beskyttelsesbriller. Beskyttelsesdragt.

Særligt arbejdstøj

Se overskrift 8.2

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Saml det fritkommende produkt. Inddæm fast spild. Tag passende forholdsregler for at undgå spredning i miljø. Forhindre udbredelse i kloakfløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Soudal Purocol

Spildt væske puttes i tætsluttende beholdere. Beholdere må ikke lukkes tæt. Opbevar den spildte væske/rest omhyggeligt. Forurenede overflader rengøres (behandles) med aceton. Overgiv det opsamlende emne til fabrikant/myndighed. Efter arbejdet renses tøj og materiale.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se overskrift 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenarier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenarier, der svarer til din identificerede anvendelse. Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis dokumentationen for isolerede mellemprodukter er til rådighed, vedhæftes den som bilag som en hjælp til, hvordan håndteringen sikres.

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Hold adskilt fra åben ild/varme. Meget streng hygiejne følges - undgå al kontakt. Hold forpakningen godt lukket. Tag straks forurenede beklædning af. Må ikke tømme i afløbet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

7.2.1 Krav til sikker opbevaring:

Opbevares tørt. Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted. Må kun opbevares i original forpakning. Følg de retslige normer. Maks. opbevaringstid: 1 år.

7.2.2 Opbevares adskilt fra:

Varmekilder, (stærke) syrer, (stærke) baser, alkoholer, aminer, vand/fugt.

7.2.3 Eget emballeringsmateriale:

Polyethylen.

7.2.4 Uegnet emballeringsmateriale:

Utilstrækkelige data

7.3. Særlige anvendelser

Hvis dokumentationen for isolerede mellemprodukter er til rådighed, vedhæftes den som bilag som en hjælp til, hvordan håndteringen sikres.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Erhvervsrelateret eksponering

a) Grænseværdier for erhvervsræssig eksponering

Hvis grænseværdier er relevante og tilgængelige, er de anført i listen herunder.

Danmark

Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (BEK nr 507 af 17/05/2011)	0.005 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (BEK nr 507 af 17/05/2011)	0.05 mg/m ³

b) Nationale biologiske grænseværdier

Hvis grænseværdier er relevante og tilgængelige, er de anført i listen herunder.

8.1.2 Prøvetagningsmetoder

Produktnavn	Test	Nummer
4,4'-Methylene Bisphenyl Isocyanate (MDI) (Isocyanates)	NIOSH	5521
4,4'-Methylenebis(phenylisocyanate)	NIOSH	5525
Isocyanates	NIOSH	5521
Isocyanates	NIOSH	5522
Methylene Bisphenyl Isocyanate - (MDI)	OSHA	18
Methylene Bisphenyl Isocyanate (MDI)	OSHA	47
Methylene Bisphenyl Isocyanate	OSHA	33

8.1.3 Gældende grænseværdier ved tilsigtet brug af stoffet eller blandingen

Hvis grænseværdier er relevante og tilgængelige, er de anført i listen herunder.

8.1.4 DNEL/PNEC-værdier

DNEL/DMEL - Arbejdstagere

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede lokale virkninger, indånding	0.05 mg/m ³	
	Akutte lokale virkninger, indånding	0.1 mg/m ³	

o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	0.05 mg/m ³	
	Akutte systemiske virkninger, indånding	0.1 mg/m ³	
	Langsigtede lokale virkninger, indånding	0.05 mg/m ³	
	Akutte lokale virkninger, indånding	0.1 mg/m ³	
	Akutte systemiske virkninger, dermal	50 mg/kg bw/dag	
	Akutte lokale virkninger, dermal	28.7 mg/cm ³	

DNEL/DMEL - Almindelige befolkning

Revideringsårsag: 15

Udstedelsesdato: 2003-01-30

Revisionsdato: 2016-02-19

Revideringsnummer: 0401

Produktnummer: 38899

4 / 14

Soudal Purocol

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede lokale virkninger, indånding	0.025 mg/m ³	
	Akutte systemiske virkninger, indånding	0.05 mg/m ³	

o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	0.025 mg/m ³	
	Akutte systemiske virkninger, indånding	0.05 mg/m ³	
	Langsigtede lokale virkninger, indånding	0.025 mg/m ³	
	Akutte lokale virkninger, indånding	0.05 mg/m ³	
	Akutte systemiske virkninger, dermal	25 mg/kg bw/dag	
	Akutte lokale virkninger, dermal	17.2 mg/cm ³	
	Akutte systemiske virkninger, oral	20 mg/kg bw/dag	

PNEC

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat

Rum	Værdi	Bemærkning
Sødt vand	1 mg/l	
Havvand	0.1 mg/l	
Aqua (intermitterende frigivelser)	10 mg/l	
STP	1 mg/l	
Jord	1 mg/kg jord dw	

o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat

Rum	Værdi	Bemærkning
Sødt vand	1 mg/l	
Havvand	0.1 mg/l	
Aqua (intermitterende frigivelser)	10 mg/l	
STP	1 mg/l	
Jord	1 mg/kg jord dw	

8.1.5 Control banding

Hvis det er relevant og tilgængeligt, vil det blive listet nedenfor.

8.2. Eksponeringskontrol

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenerier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenerier, der svarer til din identificerede anvendelse. Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis dokumentationen for isolerede mellemprodukter er til rådighed, vedhæftes den som bilag som en hjælp til, hvordan håndteringen sikres.

8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Hold adskilt fra åben ild/varme. Mål regelmæssigt koncentrationen i luften. Udfør arbejde under åben himmel/under udluftningsanordning/under ventilering eller med åndedrætsbeskyttelse.

8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Meget streng hygiejne følges - undgå al kontakt. Hold forpakningen godt lukket. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet.

a) Åndedrætsværn:

Ved utilstrækkelig ventilation: brug åndedrætsværn.

b) Beskyttelse af hænder:

Handsker.

- egnede materialer (god beskyttelse)

Polyethylen.

c) Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller.

d) Beskyttelse af hud:

Beskyttelsestøj.

8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Se overskrift 6.2, 6.3 og 13

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	Pasta
Lugt	Karakteristisk lugt
Lugttærskel	Ingen data
Farve	Farveløs
Partikelstørrelse	Ingen data
Ekspløsiionsgrænser	Ingen data
Antændelighed	Ikke-brændbart
Log Kow-værdi	Kan ikke anvendes (blanding)
Dynamisk viskositet	Ingen data
Kinematisk viskositet	Ingen data
Smeltepunkt	Ingen data
Kogepunkt	Ingen data
Flammepunkt	> 165 °C

Revideringsårsag: 15

Udstedelsesdato: 2003-01-30

Revisionsdato: 2016-02-19

Revideringsnummer: 0401

Produktnummer: 38899

5 / 14

Soudal Purocol

Fordampningshastighed	Ingen data
Relativ dampmassefylde	> 2
Damptryk	Ingen data
Opløselighed	vand ; ikke opløselig
Relativ massefylde	1.1
Nedbrydelsestemperatur	Ingen data
Selvantændelsestemperatur	Ingen data
Eksplorative egenskaber	Ingen kemisk gruppe er forbundet med eksplosionsfarlige egenskaber
Oxiderende egenskaber	Ingen kemisk gruppe er forbundet med oxiderende egenskaber
pH	Ingen data

9.2. Andre oplysninger

Absolut vægtfylde	1146 kg/m ³
-------------------	------------------------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Utilstrækkelige data.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale omstændigheder.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Utilstrækkelige data.

10.4. Forhold, der skal undgås

Hold adskilt fra åben ild/varme.

10.5. Materialer, der skal undgås

(stærke) syrer, (stærke) baser, alkoholer, aminer, vand/fugt.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved forbrænding: udvikling af giftige og ætsende gasser/dampe (salpeterholdige dampe, kulmonoxid - kuldioxid). Reagerer langsomt med vand (fugt): udvikling af kuldioxid.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

11.1.1 Testresultater

Akut toksicitet

Soudal Purocol

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

4,4'-methylendiphenylisocyanat

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringsstid	Art	Bestemmelse af værdi	bemærkning
Oral	LD50	Samme som OECD 401	> 7616 mg/kg		Rotte (hun)	Read-across	
Dermal	LD50	Samme som OECD 402	> 9400 mg/kg bw	24 t	Kanin (mand/kvinde)	Read-across	
Dermal	Perkutan absorptions hastighed	EPA OPPTS 870.7600	0.9 %	8 t	Rotte (han)	Eksperimentel værdi	
Indånding (aerosol)	LC50	Samme som OECD 403	0.49 mg/l luft	4 t	Rotte (mand/kvinde)	Read-across	
			kategori 4			Bilag VI	

o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringsstid	Art	Bestemmelse af værdi	bemærkning
Oral	LD50	Andet	> 2000 mg/kg bw		Rotte (mand/kvinde)	Read-across	
Dermal	LD50	Samme som OECD 402	> 9400 mg/kg bw	24 t	Kanin (mand/kvinde)	Read-across	
Indånding (aerosol)	LC50	OECD 403	387 mg/m ³ luft	4 t	Rotte (han)	Eksperimentel værdi	
Indånding (aerosol)	LC50	OECD 403	645 mg/m ³ luft	4 t	Rotte (hun)	Eksperimentel værdi	

aromatisk polyisocyanat prepolymer

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringsstid	Art	Bestemmelse af værdi	bemærkning
Inhalation			kategori 4			Litteraturstudie	

Revideringsårsag: 15

Udstedelsesdato: 2003-01-30

Revisionsdato: 2016-02-19

Revideringsnummer: 0401

Produktnummer: 38899

6 / 14

Soudal Purocol

Klassificeringen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Konklusion

Farlig ved indånding.
Ikke klassificeret som akut toksisk ved indtagelse
Ikke klassificeret som akut toksisk ved hudkontakt

Korrosion/irritation

Soudal Purocol

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Svagt irriterende				Kanin	Eksperimentel værdi	
Øje	Irriterende				Menneske	Weight of evidence	
Hud	Irriterende	OECD 404	4 t	24, 48, 72 timer	Kanin	Read-across	
Hud	Irriterende				Menneske	Weight of evidence	
Inhalation	Irriterende				Menneske	Weight of evidence	

o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Irriterende				Menneske	Weight of evidence	
Øje	Ikke irriterende	OECD 405	24 t	24, 48, 72 timer	Kanin	Read-across	
Hud	Irriterende	OECD 404	4 t	24, 48, 72 timer	Kanin	Read-across	
Hud	Irriterende				Menneske	Weight of evidence	
Inhalation	Irriterende				Menneske	Weight of evidence	

aromatisk polyisocyanat prepolymer

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Irriterende; kategori 2					Litteraturstudie	
Hud	Irriterende; kategori 2					Litteraturstudie	
Inhalation	Irriterende; STOT SE Kat.3					Litteraturstudie	

Klassificeringen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Konklusion

Forårsager hudirritation.
Forårsager alvorlig øjenirritation.
Kan forårsage irritation af luftvejene.
Specifik målorgantoksicitet, enkelt eksponering: klassificeret som irriterende for luftvejene

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Soudal Purocol

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Sensibiliserende	OECD 429			Mus	Eksperimentel værdi	
Inhalation	Sensibiliserende				Rotte (han)	Eksperimentel værdi	
Inhalation	Sensibiliserende				Marsvin (hun)	Eksperimentel værdi	

o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Ikke sensibiliserende	Samme som OECD 406	12 t	24, 48 timer	Marsvin (mand/kvinde)	Read-across	
Hud	Sensibiliserende					Bilag VI	
Inhalation	Sensibiliserende	Andet			Marsvin (hun)	Read-across	
Inhalation	Sensibiliserende				Menneske (han)	Weight of evidence	

aromatisk polyisocyanat prepolymer

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Sensibiliserende; kategori 1					Litteraturstudie	
Inhalation	Sensibiliserende; kategori 1					Litteraturstudie	

Klassificeringen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Konklusion

Revideringsårsag: 15

Udstedelsesdato: 2003-01-30

Revisionsdato: 2016-02-19

Revideringsnummer: 0401

Produktnummer: 38899

7 / 14

Soudal Purocol

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Specifik målorgantoksicitet

Soudal Purocol

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi
Indånding (aerosol)	LOAEC	Andet	0.23 mg/m ³ luft	Lunger	Påvirkning af/degeneration af lungevæv	≤ 104 uger (17t/dag, 5 dage/uge)	Rotte (hun)	Eksperimentel værdi

o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi
Indånding (aerosol)	NOAEC	Samme som OECD 453	0.2 mg/m ³ luft	Åndedrætssystem	Ingen effekt	2 år (6t/dag, 5 dage/uge)	Rotte (mand/kvinde)	Read-across
Indånding (aerosol)	LOAEC	Samme som OECD 453	1 mg/m ³ luft	Åndedrætssystem	Histopatologi	2 år (6t/dag, 5 dage/uge)	Rotte (mand/kvinde)	Read-across

aromatisk polyisocyanat prepolymer

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi
Inhalation			STOT RE Kat.2					Litteraturstudie

Klassificeringen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Konklusion

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.

Ikke klassificeret som sub-kronisk toksisk ved hudkontakt

Ikke klassificeret som sub-kronisk toksisk ved indtagelse

Kimcellemutagenicitet (in vitro)

Soudal Purocol

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	Samme som OECD 471	Bakterier (S.typhimurium)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi

o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	OECD 471	Bakterier (S.typhimurium)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi

Mutagenicitet (in vivo)

Soudal Purocol

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat

Resultat	Metode	Eksponeringstid	Teststof	Organ	Bestemmelse af værdi
Negativ	OECD 474	3 uger (1t/dag, 1 dag/uge)	Rotte (han)		Eksperimentel værdi

o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat

Resultat	Metode	Eksponeringstid	Teststof	Organ	Bestemmelse af værdi
Negativ	OECD 474	3 uger (1t/dag, 1 dag/uge)	Rotte (han)		Read-across

Kræftfremkaldende egenskaber

Soudal Purocol

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Inhalation			kategori 2					Litteratur

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Indånding (aerosol)	NOAEC	Andet	0.7 mg/m ³ luft	104 uger (17t/dag, 5 dage/uge)	Rotte (hun)	Ingen kræftfremkaldende effekt		Eksperimentel værdi

Revideringsårsag: 15

Udstedelsesdato: 2003-01-30

Revisionsdato: 2016-02-19

Revideringsnummer: 0401

Produktnummer: 38899

8 / 14

Soudal Purocol

o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Indånding (aerosol)	NOAEC	Samme som OECD 453	1 mg/m ³ luft	2 år (6t/dag, 5 dage/uge)	Rotte (mand/kvinde)	Ingen effekt	Åndedrætssystem	Read-across
Indånding (aerosol)	LOAEC	Samme som OECD 453	6 mg/m ³ luft	2 år (6t/dag, 5 dage/uge)	Rotte (mand/kvinde)	Tumordannelse	Åndedrætssystem	Read-across

Reproduktionstoksicitet

Soudal Purocol

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

4,4'-methylendiphenyl-diisocyanat

	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Udviklingstoksicitet	NOAEL	OECD 414	3 mg/m ³ luft	10 dage (6t/dag)	Rotte (hun)	Ingen effekt		Eksperimentel værdi
	LOAEL	OECD 414	9 mg/m ³ luft	10 dage (6t/dag)	Rotte (hun)	Embryotoksicitet		Eksperimentel værdi
Maternel toksicitet	NOAEL	OECD 414	4 mg/kg bw/dag	10 dag(e)	Rotte (hun)	Ingen effekt		Read-across
Virkninger på fertilitet								Udeladelse af data

o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat

	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Udviklingstoksicitet	NOAEL	OECD 414	4 mg/m ³ luft	10 dage (6t/dag)	Rotte	Ingen negative systemiske effekter		Read-across
Maternel toksicitet	NOAEL	OECD 414	4 mg/m ³ luft	10 dage (6t/dag)	Rotte (hun)	Ingen negative systemiske effekter		Read-across

Klassificeringen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Konklusion CMR

Mistænkt for at fremkalde kræft.

Ikke klassificeret for mutagen eller genotoksisk toksicitet

Ikke klassificeret for reproduktionstoksicitet eller udviklingstoksicitet

Toksicitet - andre virkninger

Soudal Purocol

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

4,4'-methylendiphenyl-diisocyanat

Parameter	Metode	Værdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi
LD50		100 mg/kg bw				Mus (han)	Eksperimentel værdi

Kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Soudal Purocol

EFTER LANGVARIG/VEDVARENDE EKSPONERING/KONTAKT: Kløe. Hududslæt/inflammation. Svaghedsfølelse. Hoste. Risiko for inflammation i luftvejene. Åndedrætsproblemer.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Soudal Purocol

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Soudal Purocol

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50	OECD 203	> 1000 mg/l	96 t	Danio rerio	Statisk system	Sødt vand	Read-across; Nominalkoncentration
Akut toksicitet for hvirvelløse dyr	EC50	OECD 202	129.7 mg/l	24 t	Daphnia magna	Statisk system	Sødt vand	Read-across; Bevægelse
Toksicitet alger og andre vandplanter	EC50	OECD 201	> 1640 mg/l	72 t	Desmodesmus subspicatus	Statisk system	Sødt vand	Read-across; Væksthastighed
Langtidstoksicitet for hvirvelløse vanddyr	NOEC	OECD 211	≥ 10 mg/l	21 dag(e)	Daphnia magna	Semistatisk system	Sødt vand	Read-across; Reproduktion
Toksicitet for mikroorganismer i vand	EC50	OECD 209	> 100 mg/l	3 t	Aktivt slam	Statisk system	Sødt vand	Read-across; Nominalkoncentration

o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50	OECD 203	> 1000 mg/l	96 t	Brachydanio rerio	Statisk system	Sødt vand	Read-across; Nominalkoncentration
Akut toksicitet for hvirvelløse dyr	EC50	OECD 202	> 1000 mg/l	24 t	Daphnia magna	Statisk system	Sødt vand	Read-across; Nominalkoncentration
Toksicitet alger og andre vandplanter	EC50	OECD 201	> 1640 mg/l	72 t	Scenedesmus subspicatus	Statisk system	Sødt vand	Read-across; GLP
Langtidstoksicitet for hvirvelløse vanddyr	NOEC	OECD 211	≥ 10 mg/l	21 dag(e)	Daphnia magna	Semistatisk system	Sødt vand	Read-across; Nominalkoncentration
Toksicitet for mikroorganismer i vand	EC50	OECD 209	> 100 mg/l	3 t	Aktivt slam	Statisk system	Sødt vand	Read-across; GLP

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Bestemmelse af værdi
Toksicitet for makroskopiske organismer i jord	NOEC	OECD 207	≥ 1000 mg/kg jord dw	14 dag(e)	Eisenia fetida	Read-across
Toksicitet for landplanter	NOEC	Samme som OECD 208	≥ 1000 mg/kg jord dw	14 dag(e)	Avena sativa	Read-across
	NOEC	Samme som OECD 208	≥ 1000 mg/kg jord dw	14 dag(e)	Lactuca sativa	Read-across

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Konklusion

Ikke klassificeret som miljøfarligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

12.2. Persistens og nedbrydelighed

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat

Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
OECD 302C	0 %	28 dag(e)	Read-across

Fotolyse i luft (DT50 luft)

Metode	Værdi	Konc. OH-radikaler	Bestemmelse af værdi
AOPWIN v1.92	0.92 dag(e)		QSAR

Halveringstid i vand (t1/2 vand)

Metode	Værdi	Primær nedbrydning/mineralisering	Bestemmelse af værdi
	20 t		Read-across

o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat

Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
OECD 302C	0 %	28 dag(e)	Read-across

Fotolyse i luft (DT50 luft)

Metode	Værdi	Konc. OH-radikaler	Bestemmelse af værdi
AOPWIN v1.92	0.89 dag(e); GLP	1500000 /cm ³	Eksperimentel værdi

Halveringstid i vand (t1/2 vand)

Metode	Værdi	Primær nedbrydning/mineralisering	Bestemmelse af værdi
	20 t; GLP		Read-across

Konklusion

Revideringsårsag: 15

Udstedelsesdato: 2003-01-30

Revisionsdato: 2016-02-19

Revideringsnummer: 0401

Produktnummer: 38899

10 / 14

Soudal Purocol

Indeholder svært nedbrydelig(e) komponent(er)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Soudal Purocol

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
	Kan ikke anvendes (blanding)			

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat

BCF fisk

Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Bestemmelse af værdi
BCF	OECD 305	92 - 200	4 uge(r)	Cyprinus carpio	Eksperimentel værdi

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
		5.22		Vurderet værdi
OECD 117		4.51	22 °C	Eksperimentel værdi

o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat

BCF fisk

Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Bestemmelse af værdi
BCF	OECD 305	92 - 200	28 dag(e)	Cyprinus carpio	Read-across

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
OECD 117		4.51	22 °C	Analogi-slutning

aromatisk polyisocyanat prepolymer

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
	Ingen data			

Konklusion

Indeholder bioakkumulativ(e) komponent(er)

12.4. Mobilitet i jord

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat

Volatilitet (Henrys lovkonstant H)

Værdi	Metode	Temperatur	Bemærkning	Bestemmelse af værdi
8.95E-7 atm m ³ /mol		25 °C		Vurderet værdi

Konklusion

Ingen tilgængelige (test)data for mobilitet af indholdsstoffer

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

På grund af utilstrækkelige data kan der ikke angives, om komponenten/komponenterne opfylder kriterierne for PBT og vPvB i henhold til bilag XIII af Forordning (EF) nr. 1907/2006.

12.6. Andre negative virkninger

Soudal Purocol

Globalt opvarmningspotentiale (GWP)

Ingen af de kendte bestanddele er optaget på listen over fluorholdige drivhusgasser (forordning (EU) nr. 517/2014)

Ozonnedbrydende potentiale (ONP)

Ikke klassificeret som farlig for ozonlaget (Forordning (EF) nr. 1005/2009)

PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenarier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenarier, der svarer til din identificerede anvendelse. Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis dokumentationen for isolerede mellemprodukter er til rådighed, vedhæftes den som bilag som en hjælp til, hvordan håndteringen sikres.

13.1. Metoder til affaldsbehandling

13.1.1 Forskrifter vedrørende affald

Farligt affald i henhold til forordning (EU) nr. 1357/2014.

Affaldskode (Direktiv 2008/98/EF, beslutning 2000/0532/EF).

08 04 09* (Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af klæbestoffer og fugemasser (herunder tætningsmidler): Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer). Afhængigt af type industri og produktionsproces, kan andre affaldskoder også være gældende.

13.1.2 Metoder til bortskaffelse

Send til godkendt forbrændingsovn med efterbrændingskammer og røggasvasker med energiuudnyttelse. Affald fjernes i henhold til lokale og/eller nationale forskrifter. Farligt affald må ikke blandes sammen med andet affald. Forskellige typer farligt affald må ikke blandes sammen, hvis dette kan indebære en risiko for forurening eller skabe problemer for den videre håndtering af affaldet. Farligt affald skal håndteres ansvarligt. Alle enheder, der opbevarer, transporterer eller håndterer farligt affald, skal træffe de fornødne foranstaltninger for at forebygge risikoen for forurening eller skader på mennesker eller dyr. Må ikke ledes ud i afløb eller miljø.

13.1.3 Pakning/beholder

Revideringsårsag: 15

Udstedelsesdato: 2003-01-30

Revisionsdato: 2016-02-19

Revideringsnummer: 0401

Produktnummer: 38899

11 / 14

Soudal Purocol

Affaldskode emballage (Direktiv 2008/98/EF).
15 01 10* (Emballage, som indeholder rester af eller er forurennet med farlige stoffer).

PUNKT 14: Transportoplysninger

Vej (ADR)

14.1. UN-nummer	Transport	Ikke undergivet
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)		
14.3. Transportfareklasse(r)		
Farenummer		
Klasse		
Klassifikationskode		
14.4. Emballagegruppe		
Pakkegruppe		
Faresedler		
14.5. Miljøfarer		
Mærket for miljøfarlige stoffer	nej	
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren		
Særlige bestemmelser		
Begrænsede mængder		

Jernbane (RID)

14.1. UN-nummer	Transport	Ikke undergivet
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)		
14.3. Transportfareklasse(r)		
Farenummer		
Klasse		
Klassifikationskode		
14.4. Emballagegruppe		
Pakkegruppe		
Faresedler		
14.5. Miljøfarer		
Mærket for miljøfarlige stoffer	nej	
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren		
Særlige bestemmelser		
Begrænsede mængder		

Indre vandveje (ADN)

14.1. UN-nummer	Transport	Ikke undergivet
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)		
14.3. Transportfareklasse(r)		
Klasse		
Klassifikationskode		
14.4. Emballagegruppe		
Pakkegruppe		
Faresedler		
14.5. Miljøfarer		
Mærket for miljøfarlige stoffer	nej	
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren		
Særlige bestemmelser		
Begrænsede mængder		

Sø (IMDG/IMSBC)

14.1. UN-nummer	Transport	Ikke undergivet
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)		
14.3. Transportfareklasse(r)		
Klasse		
14.4. Emballagegruppe		
Pakkegruppe		
Faresedler		
14.5. Miljøfarer		
Marine forureningskilde	-	
Mærket for miljøfarlige stoffer	nej	
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren		
Særlige bestemmelser		

Revideringsårsag: 15

Udstedelsesdato: 2003-01-30

Revisionsdato: 2016-02-19

Revideringsnummer: 0401

Produktnummer: 38899

12 / 14

Soudal Purocol

Begrænsede mængder	
--------------------	--

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

Bilag II til MARPOL 73/78	
---------------------------	--

Luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer

Transport	Ikke undergivet
-----------	-----------------

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse	
--------	--

14.4. Emballagegruppe

Pakkegruppe	
-------------	--

Faresedler	
------------	--

14.5. Miljøfarer

Mærket for miljøfarlige stoffer	nej
---------------------------------	-----

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser	
----------------------	--

Passager- og godstransport: begrænsede mængder: Maks. nettoantal pr. pakke	
--	--

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-lovgivning:

VOC-indholdet Direktiv 2010/75/EU

VOC-indholdet	Bemærkning
0 %	
0 g/l	

REACH Bilag XVII - Begrænsning

Indeholder komponent(er) omfattet af begrænsninger af Tillæg XVII til Forordning (EF) nr. 1907/2006: begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler.

	Betegnelse for stoffet, stofgruppen eller blandingen	Begrænsninger
aromatisk polyisocyanat prepolymer	Flydende stoffer eller blandinger, der anses for farlige i henhold til direktiv 1999/45/EF, eller der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: a) fareklasse 2.1 til 2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A-F b) fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen eller for udviklingen, 3.8 andre virkninger end narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10 c) fareklasse 4.1 d) fareklasse 5.1.	1. Må ikke anvendes i: — dekorationsartikler, der frembringer lys- eller farvevirkninger ved forskellige faser, f.eks. i hyggelamper og askebægre — spøg og skæmt-artikler — spil til en eller flere deltagere, samt alle artikler bestemt til sådanne formål, også selv om de også tjener dekorative formål. 2. Artikler, der ikke er i overensstemmelse med stk. 1, må ikke markedsføres. 3. Må ikke markedsføres, hvis de indeholder et farvestof, undtagen hvor dette er nødvendigt af afgiftshensyn, eller parfume, eller begge, hvis de: — kan anvendes som brændstof i dekorative olielamper beregnet til private brugere, og — indebærer fare ved indånding og er mærket med R65 eller H304. 4. Dekorative olielamper beregnet til private brugere må ikke markedsføres, medmindre de opfylder kravene i den europæiske standard for dekorative olielamper (EN 14059), som er vedtaget af Den Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN). 5. Uden at andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af farlige stoffer og blandinger derved indskrænkes, skal leverandørerne inden markedsføringen sikre, at følgende krav er opfyldt: a) lampeolie, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal være forsynet med følgende tekst, som skal være synlig, letlæselig og uudslettelig: »Hold lamper, som indeholder denne væske, uden for børns rækkevidde; og fra 1. december 2010: »Indtagelse af blot en lille mængde lampeolie — eller endda blot det at sutte på vægen — kan medføre livstruende lungeskader« b) tændvæske, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 være forsynet med følgende tekst, som skal være letlæselig og uudslettelig: »Indtagelse af blot en lille mængde tændvæske kan medføre livstruende lungeskader« c) lampeolie og tændvæsker, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 emballeres i sorte uigennemtsigtige beholdere på højst 1 liter. 6. Senest den 1. juni 2014 skal Kommissionen anmode Det Europæiske Kemikalieagentur om at udarbejde et dossier, jf. artikel 69 i nærværende forordning, med henblik på eventuelt at forbyde tændvæske og brændstof til dekorative olielamper, mærket med R65 eller H304, beregnet til levering til privat brug. 7. Fysiske eller juridiske personer, der for første gang markedsfører lampeolie og tændvæsker mærket med R65 eller H304, skal inden den 1. december 2011 og derefter en gang om året fremlægge oplysninger om alternativer til lampeolie og tændvæsker mærket med R65 eller H304 til den kompetente myndighed i den pågældende medlemsstat. Medlemsstaterne forelægger disse oplysninger for Kommissionen.«
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat -o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	Methylendiphenyldiisocyanat (MDI) herunder følgende specifikke isomerer: 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat; 2,4'-methylendiphenyldiisocyanat; 2,2'-methylendiphenyldiisocyanat	1. Må efter den 27. december 2010 kun markedsføres med henblik på levering til privat brug som bestanddel i blandinger i koncentrationer på 0,1 vægtprocent af MDI eller derover, hvis leverandørerne inden markedsføringen sikrer, at pakningen: a) indeholder beskyttelseshandsker, der opfylder kravene i Rådets direktiv 89/686/EØF; b) med forbehold for at andet er fastsat i andre fællesskabsbestemmelser vedrørende klassificering, emballering og mærkning af stoffer og blandinger, er forsynet med

Revideringsårsag: 15

Udstedelsesdato: 2003-01-30

Revisionsdato: 2016-02-19

Revideringsnummer: 0401

Produktnummer: 38899

13 / 14

Soudal Purocol

følgende tekst, som skal være synlig, letlæselig og uudslettelig:
»— Kan ved brug forårsage allergiske reaktioner hos personer, der allerede er overfølsomme over for diisocyanater.
— Personer, der lider af astma, eksem eller hudproblemer, bør undgå kontakt, herunder hudkontakt, med dette produkt.
— Dette produkt bør ikke anvendes i tilfælde af dårlig udluftning, medmindre der bæres beskyttelsesmaske med et egnet gasfilter (f.eks. type A1 i henhold til norm EN 14387).«2.
Som en undtagelse finder stk. 1), litra a), ikke anvendelse på hotmeltlime.

National lovgivning Danmark

Soudal Purocol

MAL-kode 00-1

Andre relevante data

Soudal Purocol

Utilstrækkelige data

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat

IARC - klassificering 3; 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and polymeric 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der kræves ingen kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld ordlyd af eventuelle H-sætninger angivet under punkt 2 og 3:

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

(*) = INTERNE SELSKABSKLASSIFIKATIONER AF BIG

PBT-substanser = persistente, bioakkumulerende og toksiske stoffer

CLP (EU-GHS) Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System i Europa)

Særlige koncentrationsgrænser CLP

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	C ≥ 5 %	Eye Irrit. 2; H319	CLP Bilag VI (ATP 1)
	C ≥ 5 %	Skin Irrit. 2; H315	CLP Bilag VI (ATP 1)
	C ≥ 0.1 %	Resp. Sens. 1; H334	CLP Bilag VI (ATP 1)
	C ≥ 5 %	STOT SE 3; H335	CLP Bilag VI (ATP 1)
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	C ≥ 5 %	Eye Irrit. 2; H319	CLP Bilag VI (ATP 1)
	C ≥ 5 %	Skin Irrit. 2; H315	CLP Bilag VI (ATP 1)
	C ≥ 0.1 %	Resp. Sens. 1; H334	CLP Bilag VI (ATP 1)
	C ≥ 5 %	STOT SE 3; H335	CLP Bilag VI (ATP 1)

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er opstillet på basis af de oplysninger og prøver, BIG har modtaget. Databladet er udarbejdet efter bedste formåen og i overensstemmelse med den tilgængelige viden på daværende tidspunkt. Sikkerhedsdatabladet er udelukkende en retningslinje for sikker håndtering, anvendelse, forbrug, opbevaring, transport og bortskaffelse af de under punkt 1 angivne stoffer/præparater/blandinger. Der udarbejdes med mellemrum nye sikkerhedsdatablade. Kun den seneste udgave må anvendes. Ældre udgaver skal tilintetgøres. Medmindre andet udtrykkeligt er angivet på sikkerhedsdatabladet, gælder oplysningerne ikke for stofferne/præparaterne/blandingerne i rene form, blandet med andre stoffer eller i processer. Sikkerhedsdatabladet er ikke en kvalitetsspecifikation for de pågældende stoffer/præparater/blandinger. Overholdelsen af anvisningerne på dette sikkerhedsdatablad fritager ikke brugeren for pligten til at træffe alle de forholdsregler, som den sunde fornuft samt forskrifterne og anbefalingerne på området dikterer, eller som er nødvendige og/eller nyttige på baggrund af de konkrete anvendelsesforhold. BIG garanterer ikke for, at de anførte oplysninger er korrekte eller fuldstændige, og kan ikke holdes ansvarlig for ændringer foretaget af tredjemand. Brugen af dette sikkerhedsdatablad er begrænset til EU, Schweiz, Island, Norge og Liechtenstein. Al brug uden for disse områder sker på egen risiko. Brugen af dette sikkerhedsdatablad er underlagt de licensbetingelser og ansvarsbegrænsende betingelser, der er fastsat i din BIG-licensaftale eller, såfremt denne ikke er fyldestgørende, BIG's generelle betingelser. Alle intellektuelle ejendomsrettigheder til dette datablad er BIG's ejendom, og distribution og reproduktion er begrænset. Se nærmere oplysninger i den nævnte aftale/de nævnte betingelser.

Revideringsårsag: 15

Udstedelsesdato: 2003-01-30

Revisionsdato: 2016-02-19

Revideringsnummer: 0401

Produktnummer: 38899

14 / 14