

Drain & Pipe Foam

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator:

Produktnavn : Drain & Pipe Foam
 Registreringsnummer REACH : Kan ikke anvendes (blanding)
 Produkttype REACH : Blanding

1.2 Relevante identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter det advares mot:

1.2.1 Relevante identifiserte bruksmåter

Polyurethan

1.2.2 Bruksmåter det advares mot

Ingen frarådet bruk er kjent

1.3 Informasjon om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Leverandør av sikkerhetsdatablad

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

Produktets produsent

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

1.4 Telefonnummer for nødtilfelle:

24/24 t (Telefonkonsultasjon: Engelsk, Fransk, Tysk, Nederlandsk):
 +32 14 58 45 45 (BIG)

24/24 t:
 Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen:

Klassifisert som farlig i samsvar med kriteriene i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Klasse	Kategori	Fareindikasjoner
Aerosol	kategori 1	H222: Ekstremt brannfarlig aerosol.
Aerosol	kategori 1	H229: Trykkbeholder. Kan sprekke ved oppvarming.
Carc.	kategori 2	H351: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
Acute Tox.	kategori 4	H332: Farlig ved innånding.
STOT RE	kategori 2	H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.
Eye Irrit.	kategori 2	H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
STOT SE	kategori 3	H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Skin Irrit.	kategori 2	H315: Irriterer huden.
Resp. Sens.	kategori 1	H334: Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
Skin Sens.	kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

2.2 Merkingselementer:



Inneholder: metylendifenyldiisocyanat.

Signalord

Fare

H-setninger

H222

Ekstremt brannfarlig aerosol.

Drain & Pipe Foam

H229	Trykkbeholder. Kan sprekke ved oppvarming.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H332	Farlig ved innånding.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
P-setninger	
P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P211	Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251	Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P308 + P313	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
P405	Oppbevares innelåst.
P410 + P412	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.
P501	Innhold/beholder leveres til avfallsbehandling iht. lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.

2.3 Andre farer:

Spredning av gass/damp langs jorda: antennelsesfare

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer:

Kan ikke anvendes

3.2 Blandinger:

Navn REACH-registreringsnummer	CAS-nr. EF-nr.	Kons. (C)	Klassifisering ifølge CLP	Kommentar	Merknad
metylendifenylisocyanat 01-2119457015-45	26447-40-5 247-714-0	25%<C<50%	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)	Polymer
isobutan 01-2119485395-27	75-28-5 200-857-2	1%<C<10%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Liquefied gas; H280	(1)(2)(10)	Drivgass
dimetyleter 01-2119472128-37	115-10-6 204-065-8	1%<C<10%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Liquefied gas; H280	(1)(2)(10)	Drivgass
propan 01-2119486944-21	74-98-6 200-827-9	1%<C<10%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Liquefied gas; H280	(1)(2)(10)	Drivgass
tris(2-kloro-1-metyletyl)fosfat 01-2119486772-26	13674-84-5 237-158-7	1%<C<10%	Acute Tox. 4; H302	(1)(10)	Bestanddel

(1) For fullstendige H-setninger: se avsnitt 16

(2) Stoff med eksponeringsgrense for arbeidsplasser

(8) Spesifikke konsentrasjonsgrenser, se avsnitt 16

(10) Underlagt begrensningene i vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Generelt:

Ved illebefinnende: kontakt lege.

Etter innånding:

Flytt forulykkede ut i frisk luft. Respirasjonsbesvær: kontakt lege/sykehus.

Etter hudkontakt:

Vask umiddelbart med rikelige mengder vann. Forulykkede bringes til lege dersom irritasjonen fortsetter.

Etter øyekontakt:

Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Anvend ikke nøytraliseringsmiddel. Forulykkede bringes til øyelege dersom irritasjonen fortsetter.

Årsak til oppdatering: 1.4

Publiseringsdato: 2002-04-05

Dato for oppdatering: 2017-07-01

Oppdateringsnummer: 0406

Produktnummer: 32972

2 / 14

Drain & Pipe Foam

Etter svelging:

Skyll munnen med vann. Umiddelbart etter inntak: drikk mye vann. Kontakt lege/sykehus hvis du føler deg uvel.

4.2 De viktigste akutte og forsinkede symptomer og virkninger:

4.2.1 Akutte symptomer

Etter innånding:

Tørr strupe/halsmerter. Hoste. Irritasjon på luftveiene. Irritasjon av neseslimhinner. Rennende nese. FØLGENDE SYMPTOMER KAN VISE SEG SENERE: Risiko for betennelse av luftveiene. Risiko for lungeødem. Pustebesvær.

Etter hudkontakt:

Stikkende/irritert hud.

Etter øyekontakt:

Irritasjon av øyevevet. Tårestrøm.

Etter svelging:

Kan ikke anvendes.

4.2.2 Forsinkede symptomer

Ingen kjente virkninger.

4.3 Indikasjon på umiddelbar legehjelp og spesialbehandling:

Hvis aktuelt og tilgjengelig, vil det stå oppført nedenfor.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

Informasjonen in denne delen er en generell beskrivelse. Hvis den er tilgjengelig, vil dokumentasjonen for isolerte mellomprodukter for bruk vedlagt for å støtte sikre håndteringsarrangementer.

5.1 Slokkingsmidler:

5.1.1 Egnede slokkingsmidler:

Store mengder vann. Polyvalent skum. BC-pulver. Kuldiodsyd.

5.1.2 Ueguede slokkingsmidler:

Intet uegnet brannslukningsmiddel kjent.

5.2 Spesielle farer med stoffet eller blandingen:

Ved forbrenning: dannelse av giftige og etsende gasser/damper (fosforoksyder, nitrogenholdige damper, hydrogenklorid, karbonmonoksyd - karbondioksyd). Trykkbeholder. Kan sprekke ved oppvarming. Kan polymerisere ved temperaturøkning. Ved oppvarming: dannelse av giftige/brennbare gasser/damper (hydrogencyanid).

5.3 Råd til brannslukningsmannskaper:

5.3.1 Instruksjoner:

Ved brann avkjøles de lukkede beholderne ved dusjing med vann. Fysisk eksplosjonsfare: slukk/kjøøl fra dekning. Flytt ikke lasten hvis den er utsatt for varme. Etter avkjøling: fortsatt risiko for fysisk eksplosjon. Fortynn giftige gasser med spredt vannstråle.

5.3.2 Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper:

Vernehansker. Tettsluttende vernebriller. Hode/halsbeskyttelse. Verneklær. Ved brann/varme: trykkluft/oksygenapparat.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

Informasjonen in denne delen er en generell beskrivelse. Hvis den er tilgjengelig, vil dokumentasjonen for isolerte mellomprodukter for bruk vedlagt for å støtte sikre håndteringsarrangementer.

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:

Stopp motorer og forby røyking. Ingen åpen ild eller gnister. Anvend gnist/eksplosjonssikkert apparatur og belysning.

6.1.1 Verneutstyr ikke for personer utdannet i krisehåndtering

Se avsnitt 8.2

6.1.2 Verneutstyr for personer utdannet i krisehåndtering

Vernehansker. Tettsluttende vernebriller. Hode/halsbeskyttelse. Verneklær.

Egnet verneklær

Se avsnitt 8.2

6.2 Miljømessige forholdsregler:

Dem opp flytende utslipp. Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljømessig kontaminering.

6.3 Metoder og materiale for oppbevaring og rengjøring:

La bli fast og fjern mekanisk. Skitne overflater rengjøres (behandles) med acetone. Ta oppsamlet spilt emne til produsent/autoriserte myndigh. Rens klær og utstyr etter behandling.

6.4 Referanse til andre seksjoner:

Se avsnitt 13.

Drain & Pipe Foam

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen in denne delen er en generell beskrivelse. Hvis den er tilgjengelig, vil dokumentasjonen for isolerte mellomprodukter for bruk vedlagt for å støtte sikre håndteringsarrangementer.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Anvend gnistfritt og eksplosjonssikkert apparatur og belysning. Hold adskilt fra åpen ild/varme. Hold adskilt fra antennelseskilder/gnister. Gass/damp tyngre enn luft ved 20°C. Meget streng hygiene - unngå all kontakt. Ta straks av forurensede klær.

7.2 Betingelser for sikker lagring med henblikk på inkompatibiliteter:

7.2.1 Krav til sikker lagring:

Oppbevaringstemperatur: < 50 °C. Oppbevares kaldt. Oppbevares tørt. Oppbevares på en godt ventilert plass. Brannsikkert lagerlokale. Beskytt mot direkte sollys. Svar til de rettslige krav. Maks. lagringstid: 1 år.

7.2.2 Holdes vekk fra:

Varmekilder, antennelseskilder, (sterke) syrer, (sterke) baser.

7.2.3 Egnede emballasjematerialer:

Aerosol.

7.2.4 Uegnete emballasjematerialer:

Ingen data tilgjengelig

7.3 Spesifikk sluttbruk:

Hvis den er tilgjengelig, vil dokumentasjonen for isolerte mellomprodukter for bruk vedlagt for å støtte sikre håndteringsarrangementer.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere:

8.1.1 Eksponering i arbeidet

a) Grenseverdi for eksponering i arbeidet

Hvis grenseverdier er aktuelle og tilgjengelige, vil de stå oppført nedenfor.

Norge

Diisocyanater	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	0.005 ppm
Dimetyleter	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	200 ppm
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	384 mg/m ³
Propan	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	500 ppm
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	900 mg/m ³

b) Nasjonale biologiske grenseverdier

Hvis grenseverdier er aktuelle og tilgjengelige, vil de stå oppført nedenfor.

8.1.2 Prøvemethoder

Produktnavn	Test	Nummer
4,4-Methylene Bisphenyl Isocyanate (MDI) (Isocyanates)	NIOSH	5521
Isocyanates	NIOSH	5521
Isocyanates	NIOSH	5522
Methylene Bisphenyl Isocyanate (MDI)	OSHA	47

8.1.3 Gjeldende grenseverdier ved bruk av stoffet eller blandingen som forutsatt

Hvis grenseverdier er aktuelle og tilgjengelige, vil de stå oppført nedenfor.

8.1.4 DNEL/PNEC-verdier

DNEL/DMEL - Arbeidstakere

metylendifenyl-diisocyanat

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	0.05 mg/m ³	
	Akutt-systemiske effekter innånding	0.1 mg/m ³	
	Langsiktige lokale effekter innånding	0.05 mg/m ³	
	Akutte lokale effekter innånding	0.1 mg/m ³	
	Akutt-systemiske effekter dermal	50 mg/kg bw/dag	
	Akutte lokale hudvirkninger	28.7 mg/cm ²	

tris(2-kloro-1-metyletyl)fosfat

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter dermal	0.72 mg/kg bw/dag	

DNEL/DMEL - Befolkningen generelt

metylendifenyl-diisocyanat

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	0.025 mg/m ³	
	Akutt-systemiske effekter innånding	0.05 mg/m ³	
	Langsiktige lokale effekter innånding	0.025 mg/m ³	
	Akutte lokale effekter innånding	0.05 mg/m ³	
	Akutt-systemiske effekter dermal	25 mg/kg bw/dag	
	Akutte lokale hudvirkninger	7.2 mg/cm ²	
	Akutt-systemiske effekter oral	20 mg/kg bw/dag	

Årsak til oppdatering: 1.4

Publiseringsdato: 2002-04-05

Dato for oppdatering: 2017-07-01

Drain & Pipe Foam

PNEC

metylendifenyldiisocyanat

Delområde	Verdi	Merknad
Ferskvann	1 mg/l	
Sjøvann	0.1 mg/l	
Aqua (intermitterende utslipp)	10 mg/l	
STP	1 mg/l	
Jord	1 mg/kg jord dw	

tris(2-kloro-1-metyletyl)fosfat

Delområde	Verdi	Merknad
Ferskvann	0.42 mg/l	
Sjøvann	0.42 mg/l	
Ferskvannsediment	2.96 mg/kg sediment dw	
Sjøvannsediment	2.96 mg/kg sediment dw	
Jord	1.33 mg/kg jord dw	

8.1.5 Kontrollstripe

Hvis aktuelt og tilgjengelig, vil det stå oppført nedenfor.

8.2 Eksponeringskontroll:

Informasjonen i denne delen er en generell beskrivelse. Hvis den er tilgjengelig, vil dokumentasjonen for isolerte mellomprodukter for bruk vedlagt for å støtte sikre håndteringsarrangementer.

8.2.1 Passende tekniske tiltak

Anvend gnistfritt og eksplosjonssikkert apparatur og belysning. Hold adskilt fra åpen ild/varme. Hold adskilt fra antennelseskilder/gnister. Mål regelmessig konsentrasjonen i luften.

8.2.2 Individuelle vernetiltak, som for eksempel personlig verneutstyr

Meget streng hygiene - unngå all kontakt. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeid.

a) Åndedrettsvern:

Bruk gassmaske med filtertype A hvis kons. i luft > eksponeringsgrense.

b) Håndvern:

Hansker.

Materialvalg	Gjennombruddstid	Tykkelse
LDPE (lavdensitetspolyetylen)	> 10 minutter	0.025 mm

- materialvalg (god motstand)

LDPE (lavdensitetspolyetylen).

c) Øyevern:

Tettsluttende vernebriller.

d) Hudvern:

Hode/halsbeskyttelse. Verneklær.

8.2.3 Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Se avsnitt 6.2, 6.3 og 13

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Fysisk form	Aerosol
Lukt	Karakteristisk lukt
Luktterskel	Ingen data tilgjengelig
Farge	Fargevariabel, avhengig av sammensetningen
Partikkelstørrelse	Ingen data tilgjengelig
Eksplosjonsgrenser	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet	Ekstremt brannfarlig aerosol.
Log Kow	Kan ikke anvendes (blanding)
Dynamisk viskositet	Ingen data tilgjengelig
Kinematisk viskositet	Ingen data tilgjengelig
Smeltepunkt	Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	Kan ikke anvendes
Fordampingshastighet	Ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet	> 1
Damptrykk	Ingen data tilgjengelig
Løselighet	Vann ; ikke oppløselig
Relativ tetthet	0.99 ; 20 °C
Nedbryingstemperatur	Ingen data tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	Ingen data tilgjengelig
Eksplosive egenskaper	Ingen kjemisk gruppe knyttet til eksplosive egenskaper
Oksiderende egenskaper	Ingen kjemisk gruppe forbundet med oksiderende egenskaper
pH	Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger:

Årsak til oppdatering: 1.4

Publiseringsdato: 2002-04-05

Dato for oppdatering: 2017-07-01

Drain & Pipe Foam

Rentetthet 990 kg/m³; 20 °C

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:

Kan antennes av gnister. Spredning av gass/damp langs jorda: antennelsesfare. Ingen data tilgjengelig.

10.2 Kjemisk stabilitet:

Stabil under normale omstendigheter.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner:

Kan polymerisere med mange forbindelser bl.a.: (sterke) baser og aminer. Reagerer heftig med (visse) syrer/baser.

10.4 Forhold som skal unngås:

Anvend gnistfritt og eksplosjonssikkert apparatur og belysning. Hold adskilt fra åpen ild/varme. Hold adskilt fra antennelseskilder/gnister.

10.5 Inkompatible materialer:

(sterke) syrer, (sterke) baser.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:

Ved oppvarming: dannelse av giftige/brennbare gasser/damper (hydrogencyanid). Ved forbrenning: dannelse av giftige og etsende gasser/damper (fosforoksyder, nitrogenholdige damper, hydrogenklorid, karbonmonoksyd - karbondioksyd).

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter:

11.1.1 Testresultater

Akutt giftighet

Drain & Pipe Foam

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Klassifisering er basert på de aktuelle ingrediensene

metylendifenyl-diisocyanat

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringsstid	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Oral	LD50	Annet	> 2000 mg/kg bw		Rotte (hann/hunn)	Erfaringsverdi	
Hud	LD50	Ekvivalent med OECD 402	> 9400 mg/kg bw	24 t	Kanin (hann/hunn)	Read-across	
Innånding (aerosol)	LC50	Ekvivalent med OECD 403	0.49 mg/l luft	4 t	Rotte (hann/hunn)	Read-across	
Innånding (aerosol)	LC50	OECD 403	> 2.24 mg/l luft	1 t	Rotte (hann/hunn)	Read-across	
			kategori 4			Vedlegg VI	

tris(2-kloro-1-metyletyl)fosfat

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringsstid	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Oral	LD50	EU-metode B.1 tris	500 mg/kg bw - 2000 mg/kg bw		Rotte (mannlig)	Erfaringsverdi	
Dermal/Hud-	LD50	OECD 402	> 2000 mg/kg bw	24 t	Kanin (hann/hunn)	Erfaringsverdi	
Innånding (aerosol)	LC50	Ekvivalent med OECD 403	> 5 mg/l luft	4 t	Rotte (hann/hunn)	Vekt av bevis	

Konklusjon

Farlig ved innånding.

Ikke klassifisert som akutt toksisk ved svelging

Ikke klassifisert som akutt toksisk ved hudkontakt

Korrosjon/irritasjon

Drain & Pipe Foam

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Klassifisering er basert på de aktuelle ingrediensene

metylendifenyl-diisocyanat

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringsstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Øyne	Irriterende	Menneskelig observasjon			Menneske	Vekt av bevis	
Hud	Irriterende	OECD 404	4 t	24; 48; 72 timer	Kanin	Read-across	
Hud	Irriterende	Menneskelig observasjon			Menneske	Vekt av bevis	
Innånding (aerosol)	Irriterende	Menneskelig observasjon			Menneske	Vekt av bevis	

Årsak til oppdatering: 1.4

Publiseringsdato: 2002-04-05

Dato for oppdatering: 2017-07-01

Oppdateringsnummer: 0406

Produktnummer: 32972

6 / 14

Drain & Pipe Foam

tris(2-kloro-1-metyletyl)fosfat

Eksponeeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Øyne	Ikke irriterende	Ekvivalent med OECD 405	72 t	24; 48; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi	
Hud	Ikke irriterende	OECD 404	4 t		Kanin	Erfaringsverdi	

Konklusjon

Irriterer huden.
Gir alvorlig øyeirritasjon.
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Respirasjons- eller hudallergi

Drain & Pipe Foam

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen
Klassifisering er basert på de aktuelle ingrediensene
metylendifenyl-diisocyanat

Eksponeeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Hud	Ikke-sensibiliserende	Ekvivalent med OECD 429		24; 48 timer	Marsvin (hann/hunn)	Read-across	
Hud	Sensibiliserende	Menneskelig observasjon			Menneske	Litteraturstudie	
Inhalering	Sensibiliserende	Annet			Rotte (mannlig)	Erfaringsverdi	
Inhalering	Sensibiliserende	Menneskelig observasjon			Menneske	Erfaringsverdi	

tris(2-kloro-1-metyletyl)fosfat

Eksponeeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Hud	Ikke-sensibiliserende	OECD 429			Mus	Erfaringsverdi	

Konklusjon

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

Spesifikk målorgantoksisitet

Drain & Pipe Foam

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen
Klassifisering er basert på de aktuelle ingrediensene
metylendifenyl-diisocyanat

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeeringstid	Organisme	Verdibestemmelse
Innånding (aerosol)	NOAEC	Ekvivalent med OECD 453	0.2 mg/m ³ luft		Ingen effekt	104 uker (6t/dag, 5 dager/uke)	Rotte (hann/hunn)	Read-across
Innånding (aerosol)	LOAEC	Ekvivalent med OECD 453	1 mg/m ³ luft	Lunger	Histopatologiske endringer	104 uker (6t/dag, 5 dager/uke)	Rotte (hann/hunn)	Read-across
Inhalering		Menneskelig observasjon			Skade på/nedbrytning av lungevev		Menneske	Erfaringsverdi

tris(2-kloro-1-metyletyl)fosfat

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeeringstid	Organisme	Verdibestemmelse
Oral	LOAEL	Ekvivalent med OECD 408	800 ppm	Lever	Vektøkning	13 uker (daglig)	Rotte (mannlig)	Erfaringsverdi
Oral	NOAEL	Ekvivalent med OECD 408	2500 ppm		Ingen effekt	13 uker (daglig)	Rotte (kvinnelig)	Erfaringsverdi

Konklusjon

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.
Lav sub-kronisk toksisitet ad peroral vei

Kjønnsellemutagenitet (in vitro)

Drain & Pipe Foam

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Drain & Pipe Foam

metylendifenyldiisocyanat

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	OECD 471	Bakterie (S.tyfimurium)	Ingen effekt	Read-across

tris(2-kloro-1-metyletyl)fosfat

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse
Negativ		Kinesisk hamster lungefibroblaster (V79)	Ingen effekt	Vekt av bevis
Negativ	Ekvivalent med OECD 471	Bakterie (S.tyfimurium)	Ingen effekt	Vekt av bevis
Negativ	Ekvivalent med OECD 476	Mus (lymfom L5178Y celler)	Ingen effekt	Vekt av bevis

Kjønnsцелеmutagenitet (in vivo)

Drain & Pipe Foam

Ingen (test) data tilgjengelig for blandingen
Klassifisering er basert på de aktuelle ingrediensene

metylendifenyldiisocyanat

Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Testsubstrat	Organ	Verdibestemmelse
Negativ	OECD 474	3 uker (1t/dag, 1 dag/uke)	Rotte (mannlig)		Read-across

tris(2-kloro-1-metyletyl)fosfat

Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Testsubstrat	Organ	Verdibestemmelse
Negativ	Ekvivalent med OECD 475		Rotte (mannlig)		Vekt av bevis

Konklusjon

Ikke klassifisert for mutagene eller gentoksiske effekter

Karsinogenitet

Drain & Pipe Foam

Ingen (test) data tilgjengelig for blandingen
Klassifisering er basert på de aktuelle ingrediensene

metylendifenyldiisocyanat

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Innånding (aerosol)	NOAEL	Ekvivalent med OECD 453	1 mg/m ³ luft	104 uker (6t/dag, 5 dager/uke)	Rotte (hann/hunn)	Ingen karsinogenisk effekt		Read-across
Innånding (aerosol)	LOAEL	Ekvivalent med OECD 453	6 mg/m ³ luft	104 uker (6t/dag, 5 dager/uke)	Rotte (hann/hunn)	Tumordannelse	Lunger	Read-across

Konklusjon

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

Reproduksjonstoksisitet

Drain & Pipe Foam

Ingen (test) data tilgjengelig for blandingen
Klassifisering er basert på de aktuelle ingrediensene

metylendifenyldiisocyanat

	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Utviklingstoksisitet	NOAEL	OECD 414	4 mg/m ³ luft	10 dager (6t/dag)	Rotte (kvinnelig)	Ingen effekt	Foster	Read-across
Maternal toksisitet	NOAEL	OECD 414	4 mg/m ³ luft	10 dager (6t/dag)	Rotte (kvinnelig)	Ingen effekt		Read-across

tris(2-kloro-1-metyletyl)fosfat

	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Utviklingstoksisitet	LOAEL (P)	OECD 416	99 mg/kg bw	> 10 uker (daglig)	Rotte (kvinnelig)	Kroppsvekt, organvekt, matforbruk	Forplantningsorgan hos kvinner	Erfaringsverdi
	NOAEL (P)	OECD 416	85 mg/kg bw	> 10 uker (daglig)	Rotte (mannlig)	Ingen effekt		Erfaringsverdi
	NOAEL	Ekvivalent med OECD 414	1000 mg/kg bw	70 dager	Rotte (kvinnelig)	Ingen effekt		Erfaringsverdi

Konklusjon

Ikke klassifisert for reproduksjonstoksisisk eller utviklingsmessig toksisitet

Årsak til oppdatering: 1.4

Publiseringsdato: 2002-04-05

Dato for oppdatering: 2017-07-01

Oppdateringsnummer: 0406

Produktnummer: 32972

8 / 14

Drain & Pipe Foam

Giftighet andre effekter

Drain & Pipe Foam

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Kroniske effekter fra kort- og langvarig eksponering

Drain & Pipe Foam

ETTER LANGVARIG/GJENTATT EKSPONERING/KONTAKT: Stigende kroppstemperatur. Rystelser. Svakhetsfølelse. Hodepine. Hudutslett/betennelse. Forårsaker flekker på huden. Tørr hud. Risiko for lungebetennelse.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet:

Drain & Pipe Foam

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Klassifisering av blandingen er basert på de relevante ingrediensene

metylendifenyl-diisocyanat

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LC50	OECD 203	> 1000 mg/l	96 t	Brachydanio rerio	Statisk system	Ferskvann	Read-across; Dødelig
Akutt toksisitet skalldyr	EC50	OECD 202	> 1000 mg/l	24 t	Daphnia magna	Statisk system	Ferskvann	Read-across
Toksitet alger og andre vannplanter	EC50	OECD 201	> 1640 mg/l	72 t	Scenedesmus subspicatus	Statisk system	Ferskvann	Read-across; Veksthastighet
Kronisk toksisitet akvatisk skalldyr	NOEC	OECD 211	≥ 10 mg/l	21 dager	Daphnia magna	Semistatisk system	Ferskvann	Read-across; Reproduksjon
Toksitet akvatisk mikroorganismer	EC50	OECD 209	> 100 mg/l	3 t	Aktivt slam	Statisk system	Ferskvann	Read-across; Ånding

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Verdibestemmelse
Toksitet makroorganismer i jord	LC50	OECD 207	> 1000 mg/kg jord dw	14 dager	Eisenia fetida	Read-across
Toksitet landplanter	EC50	Ekvivalent med OECD 208	> 1000 mg/kg jord dw	14 dager	Landplanter	Read-across

tris(2-kloro-1-metyletyl)fosfat

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LC50		56.2 mg/l	96 t	Brachydanio rerio	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
Akutt toksisitet skalldyr	EC50	OECD 202	65 mg/l - 335 mg/l	48 t	Daphnia magna			Erfaringsverdi; GLP
Toksitet alger og andre vannplanter	EC50	OECD 201	73 mg/l	96 t	Selenastrum capricornutum			Erfaringsverdi; Veksthastighet

Klassifisering av dette stoffet er basert på en EU-risikovurderingsrapport

Konklusjon

Ikke klassifisert som miljøfarlig i samsvar med kriteriene Forordning (EF) nr. 1272/2008

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

metylendifenyl-diisocyanat

Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
OECD 302C	0 %; GLP	28 dager	Read-across

Fototranformasjon i luft (DT50 luft)

Metode	Verdi	Kons. OH-radikaler	Verdibestemmelse
AOPWIN v1.92	0.92 dager; GLP		QSAR

tris(2-kloro-1-metyletyl)fosfat

Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
OECD 301E	14 %	28 dager	Erfaringsverdi
OECD 301C	0 %	28 dager	Erfaringsverdi

Konklusjon

Inneholder komponent(er) med lav biologisk nedbrytning

12.3 Bioakkumuleringspotensial:

Årsak til oppdatering: 1.4

Publiseringsdato: 2002-04-05

Dato for oppdatering: 2017-07-01

Drain & Pipe Foam

Drain & Pipe Foam

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
	Kan ikke anvendes (blanding)			

metylendifenyl-diisocyanat

BCF fisk

Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Verdibestemmelse
BCF	OECD 305	92; GLP	28 dager	Cyprinus carpio	Read-across

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
OECD 117		4.51	22 °C	Erfaringsverdi

tris(2-kloro-1-metyletyl)fosfat

BCF fisk

Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Verdibestemmelse
BCF		0.8 - 4.6; Testvarighet: 6 uker		Cyprinus carpio	Erfaringsverdi

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
		2.59		Erfaringsverdi

Konklusjon

Ingen åpenbar konklusjon kan trekkes basert på de tilgjengelige tallverdiene

12.4 Mobilitet i jord:

Ingen (test)data for mobilitet til komponenter er tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Inneholder ikke komponent(er) som oppfyller kriteriene for PBT og / eller vPvB oppført i vedlegg XIII til forordning (EF) nr. 1907/2006.

12.6 Andre skadevirkninger:

Drain & Pipe Foam

Fluorholdige klimagasser (Forordning (EU) nr. 517/2014)

Ingen av de kjente komponentene er inkludert i listen over fluoriserte klimagasser (Forordning (EU) nr. 517/2014)

Ozonedbrytende potensial (ODP)

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

metylendifenyl-diisocyanat

Fluorholdige klimagasser (Forordning (EU) nr. 517/2014)

Ingen av de kjente komponentene er inkludert i listen over fluoriserte klimagasser (Forordning (EU) nr. 517/2014)

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

Informasjonen i denne delen er en generell beskrivelse. Hvis den er tilgjengelig, vil dokumentasjonen for isolerte mellomprodukter for bruk vedlagt for å støtte sikre håndteringsarrangementer.

13.1 Avfallshåndteringsmetoder:

13.1.1 Bestemmelser vedrørende avfallshåndtering

Den europeiske unionen

Farlig avfall i samsvar med Direktiv 2008/98/EF.

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

08 04 09* (avfall fra PBDB av klebemidler og tetningsmasse (herunder vanntetningsmidler): avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer).

08 05 01* (avfall som ikke spesifisert andre steder i 08: avfall av isocyanater).

13.1.2 Metoder for disponering

Rådfrø med produsent/leverandør om informasjon om resirkulering/gjenbruk. Fjern avfall i samsvar med lokale og/eller nasjonale forskrifter. Farlig avfall skal ikke blandes sammen med annet avfall. Ulike typer farlig avfall skal ikke blandes sammen dersom dette kan medføre fare for forurensning eller skape problemer for videre håndtering av avfallet. Farlig avfall skal håndteres forsvarlig. Alle enheter som lagrer, transport eller håndterer farlig avfall skal treffe de nødvendige tiltak for å hindre risiko for forurensning eller skade på mennesker og dyr. Spesifikk behandling. Må ikke slippes ut i avløp eller miljø.

13.1.3 Emballasje/Beholder

Den europeiske unionen

Kodeemballasje av avfallsmateriale (direktiv 2008/98/EF).

15 01 10* (emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer).

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Veien (ADR)

14.1 FN-nummer:

FN-nummer	1950
-----------	------

14.2 FN-forsendelsesnavn:

Forsendelsesnavn	Aerosolbeholdere
------------------	------------------

14.3 Fareklasse(r) for transport:

Årsak til oppdatering: 1.4

Publiseringsdato: 2002-04-05

Dato for oppdatering: 2017-07-01

Drain & Pipe Foam

Farenummer	
Klasse	2
Klassifiseringskode	5F
14.4 Emballasjegruppe:	
Emballasjegruppe	
Faresedler	2.1
14.5 Miljøfarer:	
Merket for miljøskadelige stoffer	nei
14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:	
Spesielle bestemmelser	190
Spesielle bestemmelser	327
Spesielle bestemmelser	344
Spesielle bestemmelser	625
Unntatte mengder	væsker: høyst 1 l pr. innvendig emballasje. Et kolli må ikke veie mer enn 30 kg brutto.

Jernbane (RID)

14.1 FN-nummer:	
FN-nummer	1950
14.2 FN-forsendelsesnavn:	
Forsendelsesnavn	Aerosolbeholdere
14.3 Fareklasse(r) for transport:	
Farenummer	23
Klasse	2
Klassifiseringskode	5F
14.4 Emballasjegruppe:	
Emballasjegruppe	
Faresedler	2.1
14.5 Miljøfarer:	
Merket for miljøskadelige stoffer	nei
14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:	
Spesielle bestemmelser	190
Spesielle bestemmelser	327
Spesielle bestemmelser	344
Spesielle bestemmelser	625
Unntatte mengder	væsker: høyst 1 l pr. innvendig emballasje. Et kolli må ikke veie mer enn 30 kg brutto.

Innlands vannveier (ADN)

14.1 FN-nummer:	
FN-nummer	1950
14.2 FN-forsendelsesnavn:	
Forsendelsesnavn	Aerosolbeholdere
14.3 Fareklasse(r) for transport:	
Klasse	2
Klassifiseringskode	5F
14.4 Emballasjegruppe:	
Emballasjegruppe	
Faresedler	2.1
14.5 Miljøfarer:	
Merket for miljøskadelige stoffer	nei
14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:	
Spesielle bestemmelser	190
Spesielle bestemmelser	327
Spesielle bestemmelser	344
Spesielle bestemmelser	625
Unntatte mengder	væsker: høyst 1 l pr. innvendig emballasje. Et kolli må ikke veie mer enn 30 kg brutto.

Sjøfart (IMDG/IMSBC)

14.1 FN-nummer:	
FN-nummer	1950
14.2 FN-forsendelsesnavn:	
Forsendelsesnavn	Aerosols
14.3 Fareklasse(r) for transport:	
Klasse	2.1
14.4 Emballasjegruppe:	
Emballasjegruppe	
Faresedler	2.1

Drain & Pipe Foam

14.5 Miljøfarer:

Maritim forurensningskilde	-
Merket for miljøskadelige stoffer	nei

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:

Spesielle bestemmelser	63
Spesielle bestemmelser	190
Spesielle bestemmelser	277
Spesielle bestemmelser	327
Spesielle bestemmelser	344
Spesielle bestemmelser	381
Spesielle bestemmelser	959
Begrensede mengder	væsker: høyst 1 l pr. innvendig emballasje. Et kolli må ikke veie mer enn 30 kg brutto.

14.7 Bulkransport i henhold til vedlegg II av MARPOL, og IBC Code:

Vedlegg II til MARPOL 73/78	Kan ikke anvendes
-----------------------------	-------------------

Luftfart (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 FN-nummer:

FN-nummer	1950
-----------	------

14.2 FN-forsendelsesnavn:

Forsendelsesnavn	Aerosols, flammable
------------------	---------------------

14.3 Fareklasse(r) for transport:

Klasse	2.1
--------	-----

14.4 Emballasjegruppe:

Emballasjegruppe	
Faresedler	2.1

14.5 Miljøfarer:

Merket for miljøskadelige stoffer	nei
-----------------------------------	-----

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:

Spesielle bestemmelser	A145
Spesielle bestemmelser	A167
Spesielle bestemmelser	A802
Begrensede mengder: Maksimum nettomengde per pakke	30 kg G

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Forskrifter om sikkerhet, helse og miljø/spesifikke regler for stoffet eller blandingen:

Europeisk lovgivning:

VOC-innhold Direktiv 2010/75/EU

VOC-innhold	Bemerkning
19 %	

REACH Vedlegg XVII - Begrensning

Inneholder komponent(er) underlagt begrensningene i vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006: begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter.

	Stoffets benevnelse, benevnelse på gruppen stoff eller blandingen	Betingelser for restriksjon
· metylendifenyl-diisocyanat · tris(2-kloro-1-metyletyl)fosfat	Flytende stoffer eller blandinger som anses som farlige i samsvar med direktiv 1999/45/EF eller som oppfyller kriteriene for noen av de følgende fareklassene eller -kategoriene i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: a) fareklasse 2.1-2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategoriene 1 and 2, 2.14 kategoriene 1 og 2, 2.15 type A – F, b) fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og fruktbarhet eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10, c) fareklasse 4.1, d) fareklasse 5.1.	1. Skal ikke brukes i: — dekorasjonsgjenstander som skal produsere lys eller fargeeffekter med hjelp av forskjellige faser, for eksempel i dekorasjonslamper og askebegre, — triks og vitser, — spill beregnet på én eller flere deltakere, eller andre gjenstander ment å bli brukt til slikt, selv med dekorative aspekter, 2. Artikler som ikke er i samsvar med nr. 1, må ikke distribueres på markedet. 3. Må ikke distribueres på markedet dersom de inneholder et fargestoffmiddel, med mindre det kreves av avgiftsmessige årsaker, eller parfyme, eller begge, dersom de: - kan brukes som brensel i dekorative oljelamper som distribueres til publikum, og, - representerer en åndedrettsfare og er merket med R65 eller H304. 4. Dekorative oljelamper som distribueres til publikum må ikke omsettes på markedet med mindre de er i samsvar med den europeiske standarden om dekorative oljelamper (EN 14059) vedtatt av Den europeiske standardiseringsorganisasjonen (CEN). 5. Med forbehold om gjennomføring av andre EU-bestemmelser om klassifisering, emballering og merking av farlige stoffer og stoffblandinger, skal leverandørene sørge for at følgende krav er oppfylt før produktene markedsføres: a) lampeoljer, merket med R65 eller H304, beregnet for videreformidling til publikum er synlig, leselig og uutslettelig merket som følger: ""Hold lamper fylt med denne væsken utilgjengelig for barn"", og innen 1. desember 2010, ""Inntak av kun en liten mengde lampeolje - eller bare ved å suge litt på veken - kan medføre livstruende lungeskader""; b) tennvæske, merket med R65 eller H304, beregnet på distribusjon til publikum skal være leselig og uutslettelig merket innen 1. desember 2010 som følger: ""Inntak av kun en liten mengde tennvæske kan medføre livstruende lungeskader""; c) lampeoljer og tennvæske merket med R65 eller H304, beregnet på distribusjon til publikum skal være pakket i svarte, ugjennomsiktige beholdere på høyst 1 liter innen 1.

Årsak til oppdatering: 1.4

Publiseringsdato: 2002-04-05

Dato for oppdatering: 2017-07-01

Oppdateringsnummer: 0406

Produktnummer: 32972

12 / 14

Drain & Pipe Foam

		desember 2010.6. Senest 1. juni 2014 skal EU-kommisjonen anmode Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) om å utarbeide saksdokumenter, i samsvar med artikkel 69 i den gjeldende forordningen med sikte på eventuelt å forby tennvæske og brensel til dekorative lamper, merket R65 eller H304, beregnet på distribusjon til publikum.7. Fysiske eller juridiske personer som for første gang markedsfører lampeoljer og tennvæsker, merket med R65 eller H304, skal innen 1. desember 2011 og deretter årlig gi informasjon om alternativer til lampeoljer og tennvæsker merket med R65 eller H304 til vedkommende myndighet i den berørte medlemsstaten. Medlemsstatene skal gjøre disse dataene tilgjengelige for kommisjonen.
metylendifenyl-diisocyanat	Metylendifenyl diisocyanat (MDI), inkludert følgende spesifikke isomere: 4,4'-Metylendifenyl diisocyanat; 2,4'-Metylendifenyl diisocyanat; 2,2'-Metylendifenyl diisocyanat	1. Skal ikke bringes i omsetning etter 27. Desember 2010 som en bestanddel i stoffblandinger i konsentrasjoner på eller høyere enn 0,1 vektprosent av MDI for levering til allmennheten, med mindre leverandørene før omsetning påser at emballasjen a) inneholder vernehansker som oppfyller kravene i rådsdirektiv 89/686/EØF(1), b) er merket med følgende, som er synlig, lett leselig og ikke kan slettes, og uten at det berører annet fellesskapsregelverk for klassifisering, emballering og merking av stoffer og stoffblandinger: « — Personer som allerede er overfølsomme for diisocyanater kan få allergiske reaksjoner ved bruk av dette produktet. — Personer med astma, eksem eller hudproblemer bør unngå kontakt, herunder hudkontakt, med dette produktet. — Dette produktet bør ikke brukes på steder med utilstrekkelig ventilasjon med mindre en verneemaske med et egnet gassfilter (for eksempel type A1 ifølge standard EN 14387) benyttes.»2. By way of derogation, paragraph 1(a) shall not apply to hot melt adhesives.

Nasjonal lovgivning Norge

Drain & Pipe Foam

Ingen data tilgjengelig

metylendifenyl-diisocyanat

GRW NO - Sensitisation

Diisocyanater; A; Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

Andre relevante data

Drain & Pipe Foam

Ingen data tilgjengelig

metylendifenyl-diisocyanat

IARC-klassifisering

3; 4,4'-metylenediphenyl diisocyanate and polymeric 4,4'-metylenediphenyl diisocyanate

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering for blandingen har blitt gjennomført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Full tekst for eventuelle H-setninger det henvises til under avsnitt 2 og 3:

- H220 Ekstremt brannfarlig gass.
- H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
- H229 Trykkbeholder. Kan sprekke ved oppvarming.
- H280 Inneholder gass under trykk. Kan eksplodere ved oppvarming.
- H302 Farlig ved svelging.
- H315 Irriterer huden.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H332 Farlig ved innånding.
- H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
- H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
- H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.
- H373 Kan forårsake organskader (lunger) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.

(*)	INTERN KLASSIFISERING AV BIG
CLP (EU-GHS)	Klassifisering, merking og pakking (globalt harmonisert system i Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Effect Concentration 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioakkumulerende & Toksik
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Årsak til oppdatering: 1.4

Publiseringsdato: 2002-04-05

Dato for oppdatering: 2017-07-01

Oppdateringsnummer: 0406

Produktnummer: 32972

13 / 14

Drain & Pipe Foam

Spesifikke konsentrasjonsgrenser CLP

metylendifenyl-diisocyanat	C ≥ 5 %	Eye Irrit. 2; H319	CLP Vedlegg VI (ATP 1)
	C ≥ 5 %	Skin Irrit. 2; H315	CLP Vedlegg VI (ATP 1)
	C ≥ 0.1 %	Resp. Sens. 1; H334	CLP Vedlegg VI (ATP 1)
	C ≥ 5 %	STOT SE 3; H335	CLP Vedlegg VI (ATP 1)

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet på grunnlag av data og prøver som er levert til BIG. Databladet er utarbeidet etter beste evne og i samsvar med kunnskapsnivået på tidspunktet for utarbeidelsen. Sikkerhetsdatabladet representerer kun en veiledning for sikker behandling, bruk, forbruk, lagring, transport og avfallsbehandling av stoffene/preparatene/stoffblandinger nevnt under punkt 1. Nye sikkerhetsdatablader blir utarbeidet av og til. Kun de nyeste versjonene må benyttes. Gamle versjoner må makuleres. Hvis ikke noe annet er uttrykkelig angitt i sikkerhetsdatabladet, gjelder ikke opplysningene stoffer/preparater/stoffblandinger i renere form, blandet med andre stoffer eller i prosesser. Sikkerhetsdatabladet gir ingen kvalitetsspesifikasjoner for de aktuelle stoffene/preparatene/stoffblandinger. Overholdelse av anvisningene i dette sikkerhetsdatabladet frigjør ikke brukeren fra plikten til å iverksette alle tiltak som sunn fornuft, forskrifter og anbefalinger tilsier, eller som er nødvendige og/eller nyttige basert på de reelt gjeldende forholdene. BIG garanterer ikke nøyaktigheten eller fullstendigheten på de gitte opplysningene og kan ikke holdes ansvarlige for endringer som gjøres av tredjeparter. Dette sikkerhetsdatabladet har blitt utarbeidet for bruk innenfor Den europeiske union, Sveits, Island, Norge og Liechtenstein. Det kan brukes i andre land, og ved slik bruk skal lokal lovgivning med hensyn til opprettelse av sikkerhetsdatablader være overordnet. Det er ditt ansvar å sjekke og etterfølge slik lokal lovgivning. Bruk av dette sikkerhetsdatabladet er underlagt lisensvilkårene og ansvarsbegrensningene som fremgår av din BIG-lisensavtale eller av BIGs generelle vilkår dersom lisensavtalen ikke er dekkende. Alle immaterielle rettigheter til dette databladet tilhører BIG, og retten til distribusjon og kopiering er begrenset. Les ovennevnte avtale/vilkår for detaljerte opplysninger.

Årsak til oppdatering: 1.4

Publiseringsdato: 2002-04-05

Dato for oppdatering: 2017-07-01

Oppdateringsnummer: 0406

Produktnummer: 32972

14 / 14