

Sikkerhedsdatablad

WT 184s

Version 1.0

Udarbejdet: 04-07-2017



PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: WT 184s

Varenummer: -

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

Anvendelse: Brandsikkert byggeskum.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent: WE-TECH ApS
Ferrarivej 6
7100 Vejle
Tlf.: +45 41335800
www.we-tech.dk

Kontaktperson: mail@we-tech.dk

1.4 Nødtelefon: 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen nr. 1272/2008.

Aerosol 1; H222, H229, Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317, Eye Irrit. 2; H319, Acute Tox. 4; H302+H332, Resp. Sens. 1; H334, STOT SE 3; H335, Carc. 2; H351, STOT RE 2; H373.

2.2 Mærkningselementer CLP 1272/2008.

Faresymbol



Signalord:

Fare

Indeholder: CAS 9016-87-9: 4,4'-diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe.

Sikkerhedsdatablad

WT 184s

Version 1.0

Udarbejdet: 04-07-2017



H-sætninger:

H222 Yderst brandfarlig aerosol.

H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

H302 Farlig ved indtagelse.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

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.

P-sætninger:

Generelt:

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Forebyggelse:

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder

P251 Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

Reaktion:

P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

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 kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Opbevaring:

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

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/holderen bortskaffes til autoriseret genbrugsstation.

Anden mærkning:

EUH204 Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

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:

-

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Sikkerhedsdatablad

WT 184s

Version 1.0

Udarbejdet: 04-07-2017



3.2 Blandinger:

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Indhold %	Klassificering
9016-87-9 / -	-	4,4´diphenylmethan- diisocyanat, isomere og homologe	30<50	Resp. Sens. 1, H334; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, Carc. 2; H351, STOT RE 2; H373.
13674-84-5 / 237-158-7	01-2119480419- 30-xxxx	Tris(1-chloro-2-propyl) phosphate*	10<20	Acute Tox. 4; H302.
866-46-9 / -	-	Polymer med 2-Butyn-1,4- Diol og (Chlormethyl-) Oxiran, Bromineret, Dehydrochloreret, Methoxyleret*	10<20	Acute Tox. 4; H302.
75-37-6 / 200-866-1	-	1,1-difluoroethane:	5<10	Flam. Gas 1, H220, Press. Gas; H280.
75-28-5 / 200-857-2	01-2119485395- 27-xxxx	Isobutan	2,5<5	Flam. Gas 1, H220, Press. Gas; H280.
115-10-6 / 204-065-8	01-2119472128- 37-xxxx	Dimethylether	2,5<5	Flam. Gas 1, H220, Press. Gas; H280.
78-40-0 / 201-114-5	01-2119492852- 28-xxxx	Triethyl phosphate*	1<2,5	Acute Tox. 4; H302, Eye Irrit. 2; H319.
74-98-6 / 200-827-9	01-2119486944- 21-xxxx	Propan	1<2,5	Flam. Gas 1, H220, Press. Gas; H280.

3.3 Andre oplysninger:

Hele teksten for alle H-faresætninger er vist i punkt 16. Se punkt 8 for mulige grænseværdier.

*Selvklassificeret.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Sikkerhedsdatablad

WT 184s

Version 1.0

Udarbejdet: 04-07-2017



4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelt:** Forgiftningssymptomer kan vise sig forsinket, derfor skal man ved tvivl efter direkte eksponering, søge læge. Tag dette sikkerhedsdatablad med.
- Indånding:** Bring personen ud i frisk luft, hold personen i ro og under opsyn. Ved vejrtrækningsproblemer giv kunstig åndedræt. Alvorlige tilfælde, søg straks lægehjælp.
- Hudkontakt:** Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes straks med masser af vand. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere. Fjern straks forurenede beklædning. Vask beklædning før genbrug. Hvis produktet forårsager forfrysninger, fjern ikke evt. fastgjort beklædning, da dette kan forværre skaden. Hvis der er dannet blærer skal disse ikke punkteres, da det vil øge risikoen for infektion, søg læge.
- Øjenkontakt:** Fjern evt. kontaktlinser, hvis det sikkert kan lade sig gøre. Skyl straks øjnene i mindst 15 minutter med rigelige mængder lunkent vand. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg læge, medbring dette sikkerhedsdatablad.
- Indtagelse:** Søg straks læge, vis dette sikkerhedsdatablad. Fremkald ikke opkast. Hvis opkast forekommer, hold hovedet lavt for at undgå aspiration til lungerne. Ved bevidstløshed, giv aldrig noget oralt, søg straks læge. Skyl munden og halsen med vand. Hold personen i ro.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Se punkt 11.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandle symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnet slukningsmidler: Slukningspulver, skum, CO₂.

Uegnede slukningsmidler: Brug ikke vand fra hanen til at slukke med.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Yderst brandfarlig aerosol.

Brand danner yderst giftige nedbrydningsprodukter, indånd ikke.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn anvendes, samt fuld beskyttelsesdragt. Om muligt, nedkøl beholdere med vandtåge.

Kontamineret slukningsvand skal opbevares og bortskaffes separat.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personligt værneudstyr som angivet i punkt 8. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Fjern og sluk alle antændelseskilder. Sørg for god ventilation. Rygning forbudt. Indånd ikke dampe/tåger.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ikke-brændbart materiale. Vær opmærksom på at affald herefter er at betragte som farlig affald. Opbevares i passende beholder til bortskaffelse. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug ikke-gnistfrit værktøj.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 8 og 13.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå alt direkte kontakt med produktet. Se punkt 8 for personlige værnemidler. Der må ikke spises eller drikkes under håndtering af dette produkt. Hold beholdere tæt lukket når ikke i brug. Undgå udslip. Produktet er ikke brandfarligt ved normal brug og opbevaring. Det anbefales at bruge produktet ved lav hastighed, for at undgå statisk elektricitet. Se punkt 10 for inkompatible stoffer/produkter. Det anbefales at have absorberende materialer tæt på, i tilfælde af spild/udslip.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares ved temperaturer mellem 5 - 30°C.
Opbevares væk fra varme, varmekilder, direkte sollys, statisk elektricitet, fødevarer samt inkompatible stoffer, se punkt 10.5.

7.3 Særlige anvendelser:

Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier:

CAS-nr.:	Navn	Grænseværdi	Anm.:	Referencer:
9016-87-9	4,4'-diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe	0,005 ppm 0,05 mg/m ³	-	AT 2011
115-10-6	Dimethylether	1000 ppm 1885 mg/m ³	E	AT 2011
74-98-6	Propan	1000 ppm 1800 mg/m ³	-	AT 2011

E betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi.

DNEL / PNEC:

-

Sikkerhedsdatablad

WT 184s

Version 1.0

Udarbejdet: 04-07-2017



8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger: Luftbårne koncentrationer skal holdes lavest muligt og under ovenstående grænseværdier. Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt.

Generel information: Rygning, indtagelse af mad eller væske, samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet. Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand før indtagelse af mad og drikke eller rygning, samt når de forlader arbejdet. Sørg for adgang til øjenskyllestation og nødbruser. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Fjern straks forurenet beklædning. Undgå indånding af dampe. Vask forurenet beklædning inden genbrug.

Personlige værnemidler: Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Åndedrætsværn: Brug åndedrætsværn. Anbefalet: Filter A1 eller luftforsynet åndedrætsværn.

Handsker: Brug handsker. Handskerne skal være resistente over for produktet og bero på en samlet vurdering med hensyn til bl.a. eksponeringen over for andre produkter. EN 374. Handsker må ikke genbruges.

Øjenværn: Brug ansigtsskærm. EN 166

Hudværn: Uigennemtrængelige arbejdsklæder.

Begrænsning af eksponering til miljøet:

Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Konsistens: Flydende/aerosol	Farve: -	Lugt: -	PH: -	Viskositet: -
Flammepunkt: >60°C	Kogepunkt: 321°C - drivmiddel	Damptryk 20°C: 4 Pa	Massefylde g/cm³: 1,262	Damptæthed: -
Antændelighed: -	Selvantændelighed: 240°C - drivmiddel	Ekspløsningsgrænser: -	Opløselighed i vand: -	

9.2 Andre oplysninger:

VOC: 142,41 g/l.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Stabil under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet: Stabil under normal opbevaring og brug.

10.3 Risiko for farlige reaktioner:

Ingen kendte farlige reaktioner ved normal brug.

10.4 Forhold der skal undgås:

Fjern alle antændelseskilder og hold væk fra varme og gnister. Holdes væk fra direkte sollys.

10.5 Materialer der skal undgås:

Stærke oxidationsmidler, baser og stærke syrer.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Kuldioxid (CO₂), kulmonoxid og andre organiske forbindelser.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet:

Farlig ved indånding.

Farlig ved indtagelse.

Tris(1-chloro-2-propyl) phosphate CAS 13674-84-5:

Oral – LD50 – Rotte: 632 mg/kg

Dermal – LD50 – Kanin: 2000 mg/kg

Indånding – LC50 – Rotte: 11 mg/l/4 t.

Polymer med 2-Butyn-1,4-Diol og (Chlormethyl-) Oxiran, Bromineret, Dehydrochloreret, Methoxyleret CAS 86675-46-9:

Oral – LD50 – Rotte: 917 mg/kg

Triethyl phosphate CAS 78-40-0:

Oral – ATE: 500 mg/kg

4,4'-diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe CAS 9016-87-9:

Indånding – ATE: 11 mg/l/4 t.

Dimethylether:

Indånding – LC50 – Rotte: 308,5 mg/l/4 t.

Hudætsning/-irritation:

Forårsager hudirritation.

Alvorlig

øjenskade/øjenirritation:

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

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

Mutagenicitet:

Ikke klassificeret.

Kræftfremkaldende egenskaber:

Mistænkt for at fremkalde kræft.

Reproduktionstoksicitet:

Ikke klassificeret.

Enkel STOT-eksponering:

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Sikkerhedsdatablad

WT 184s

Version 1.0

Udarbejdet: 04-07-2017



Gentagne STOT-eksponeringer:

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Aspirationsfare:

Ikke klassificeret.

Andre oplysninger:

Indtagelse af større mængder kan forårsage irritation i halsen med smerte, kvalme og opkast.
Eksponering ved indånding af høje koncentrationer kan kraftigt påvirke centralnervesystemet, forårsage hovedpine, svimmelhed, opkast, forvirring og tab af bevidsthed.
Kontakt med huden forårsager irritation.
Kontakt med øjnene forårsager øjenskade.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet:

Ingen information tilgængelig.

12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Tris(1-chloro-2-propyl) phosphate CAS 13674-84-5: 100 ml – 28 d.: 0 %.

12.3 Bioakkumulerings-potentiale:

Tris(1-chloro-2-propyl) phosphate CAS 13674-84-5: BCF 5 – Log Pow: 2,59 – lav potentiale.

Isobutan CAS 75-28-5: BCF 27 – Log Pow: 2,76 – lav potentiale.

Propan: BCF 13 – Log Pow: 2,86 – lav potentiale.

12.4 Mobilitet i jord:

Ingen information tilgængelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Dette produkt indeholder ingen stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

12.6 Andre negative virkninger:

Ingen information.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Vær opmærksom på at det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode. Nedenstående er mulighed:

EAK-kode:

16 05 04

Rester af affald – Emballage:

Helt rengjorte emballager til genanvendelse afhængig af materialet, ellers 15 01 04.

Særlig mærkning:

Spild, affald m.m. opsamles i særskilt beholder mærket "Epoxy. Eksemfare", jf. epoxybestemmelserne i bekendtgørelsen om arbejde med stoffer og materialer.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Sikkerhedsdatablad

WT 184s

Version 1.0

Udarbejdet: 04-07-2017



Farligt gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer	1950	1950
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	AEROSOLER, brandfarlige	AEROSOLS, flammable
14.3 Transportfareklasse	2 – 2.1	2 – 2.1
14.4 Emballagegruppe	-	-
14.5 Miljøfarer - MP EMS:	Nej F-D, S-U	No F-D, S-U
Andre oplysninger	LQ: 1 L Tunnel: D	LQ: 1 L Tunnel: D

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

-

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:

-

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser), med ændringer. Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011, med ændringer. At-bekendtgørelse 2011: Grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrisiko ved arbejde med stoffer og materialer, med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald. Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 17 af 4. januar 2010 om brandfarlige væsker. Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald. EU 453/2010. Forordning 1907/2006 REACH. Bekendtgørelse om indretning m.v. af aerosoler. Bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter.

Yderligere information:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet.

Brugeren af produktet skal have gennemgået særlig uddannelse for arbejde med polyurethan- og epoxyprodukter.

Sikkerhedsdatablad

WT 184s

Version 1.0

Udarbejdet: 04-07-2017



15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for dette produkt.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af H-sætninger i punkt 3:

H220 Yderst brandfarlig gas.

H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

H302 Farlig ved indtagelse.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 Farlig ved indånding.

H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Andre oplysninger:

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af nuværende information/regler. Brug ikke produktet sammen med andre produkter, og kun til nævnte anvendelse.

Udarbejdet af:

SRS

www.sds-sikkerhedsdatablade.dk
