

Sikkerhedsdatablad

Bostik Startac Outdoor Bas & Haerder

Erstatter dato: 02-06-2016

Revisionsdato: 30-05-2017

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Bostik Startac Outdoor Bas & Haerder

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

Anbefalede anvendelser: 2-K Polyuretanlim

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Firma: Bostik A/S
Adresse: Naverland 2
Post nr.: Box 1480, 2600 Glostrup
Land: DANMARK
E-mail: info.dk@bostik.com
Telefon: +44841500
Hjemmeside: www.bostik.dk/

1.4. Nødtelefon

+45 35 31 60 60/ 35 31 35 31 (Telefonnr. i nødssituationer)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering: Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332 Resp. Sens. 1A;H334 STOT SE 3;H335 Carc. 2;H351 STOT RE 2;H373

Væsentligste skadevirkninger: Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenirritation. Farlig ved indånding. Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. Kan forårsage irritation af luftvejene. Mistænkt for at fremkalde kræft. Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

2.2. Mærkningselementer

Piktogrammer



Signalord: Fare

Indeholder

Sikkerhedsdatablad

Bostik Startac Outdoor Bas & Haerder

Erstatter dato: 02-06-2016

Revisionsdato: 30-05-2017

Stof: diphenylmetanediisocyanat, isomere homologe (MDI).; Difenylmetan-4,4'-diisocyanat; o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat, diphenylmethan-2,4'-diisocyanat; 2,2'-methyldiphenyldiisocyanat, diphenylmethan-2,2'-diisocyanat

H-sætninger

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

P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P284	Anvend åndedrætsværn.
P304/340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.
P342/311	Ved luftvejsymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P261	Undgå indånding af damp/spray
P403+233	Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
P303+361+353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.
P308+313	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

Supplerende oplysninger

EUH204 Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3. Andre farer

Kraftig reaktion med aminer og alkoholer. Indtrængende vand kan give gasudvikling, trykforøgelse og sprængning af lukkede beholdere.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Stof	CAS-nummer	EC-nr	REACH-registreringsnr.	Koncentration	Bemærkninger	CLP-klassificering
diphenylmetanediisocyanat, isomere homologe (MDI).	9016-87-9			50 < 100%		Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332 STOT SE 3;H335 Carc. 2;H351 STOT RE 2;H373
Difenylmetan-4,4'-diisocyanat	101-68-8	202-966-0	01-2119457014-47	10 < 20%		Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332 Resp. Sens. 1;H334 STOT SE 3;H335 Carc. 2;H351 STOT RE 2;H373
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat, diphenylmethan-2,4'-diisocyanat	5873-54-1	227-534-9	01-2119480143	5 < 10%		Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332 Resp. Sens. 1;H334 STOT SE 3;H335 Carc. 2;H351 STOT RE 2;H373

Sikkerhedsdatablad

Bostik Startac Outdoor Bas & Haerder

Erstatter dato: 02-06-2016

Revisionsdato: 30-05-2017

2,2'-methylendiphenyldiisocyanat, diphenylmethan-2,2'-diisocyanat	2536-05-2	219-799-4	01-2119927323-43	< 3%		Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332 Resp. Sens. 1;H334 STOT SE 3;H335 Carc. 2;H351 STOT RE 2;H373
Uorganiske fyldstof	-	-				
ricinusolie	8001-79-4	2322938	01-2119984316-29			

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Frisk luft og hvile. Ved åndedrætsbesvær anbringes den tilskadekomne i halvtstående position. Hold tilskadekomne varme og i ro. Søg straks lægehjælp. Hold den tilskadekomne under opsyn.
Indtagelse:	Drik rigelig med vand. Kontakt omgående læge. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne.
Hudkontakt:	Fjern forurenede beklædning. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Øjenkontakt:	Skyl STRAKS med meget vand med udspilet øjenlåg. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge.
Forbrændinger:	Skyl med vand, indtil smerterne ophører og fortsæt skylning i yderligere 30 minutter.
Generelt:	Den skadede flyttes straks fra eksponeringskilden. Søg læge. Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan fremkalde allergisk hudreaktion. Kan fremkalde alvorlig allergisk reaktion i luftvejene. BEMÆRK: Senskader kan optræde. Hold tilskadekomne under observation!

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

Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Slukkes med skum, pulver, kuldioxid eller vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Brug ikke en direkte vandstråle, der kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Eksplisionsfare ved fugtindtrængning i lukkede beholdere. Der kan dannes farlige dampe ved nedbrydningstemperaturer.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Luftforsynet åndedrætsværn mod sundhedsskadelige forbrændingsprodukter.

Sikkerhedsdatablad

Bostik Startac Outdoor Bas & Haerder

Erstatter dato: 02-06-2016

Revisionsdato: 30-05-2017

Øvrig Information: Ved spild, der medfører risiko for miljøskade, skal den ansvarlige myndighed kontaktes.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Undgå indånding. Benyt nødvendig værneudstyr. Undgå kontakt med huden og øjnene. Hold uvedkommende borte! Afspær risikoområdet og forbyd adgang!

For indsatspersonel: Benyt nødvendig værneudstyr.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Afspær området i alle retninger ved spild eller lækage. Undgå udslip i afløb, vandløb eller jord.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsuges med savsmuld, sand eller et andet inert absorberingsmateriale og opsamles med henblik på destruktion. Spild opsamles i egnede beholdere med henblik på destruktion. Spredning forhindres ved inddæmning med sand, jord eller andet egnet materiale.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 for bortskaffelse. Se punkt 8 for værnemiddeltype.

Øvrig Information: Isocyanater kan uskadeliggøres med en vandopløsning indeholdende 5 % ammoniak og 10 isopropanol. Undgå udslip til søer, vandløb, afløb eller mark.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Arbejdsplads og arbejdsmetoder skal udformes, så direkte kontakt undgås. Arbejdslokaler, inventar og udstyr skal rengøres så ofte og i det omfang det er nødvendigt for at undgå sundhedsrisici. Sørg for god udluftning.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Skal opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Opbevares i tætsluttende original emballage eller anden lukket beholder af stål eller plast.

7.3. Særlige anvendelser

Se tekniske datablad.

Øvrig Information: Læs dette sikkerhedsdatablad før brug.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdi

Stofnavn	Periode	ppm	mg/m ³	Bemærkninger	Anmærkninger
diphenylmetanediisocyanat, isomere homologe (MDI).	8h	0,005	0,05		
Difenylmetan-4,4-diisocyanat	8h	0,005	0,05		

Sikkerhedsdatablad

Bostik Startac Outdoor Bas & Haerder

Erstatter dato: 02-06-2016

Revisionsdato: 30-05-2017

Målingsmetoder: Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt.

Øvrig Information: Overhold de lokale bestemmelser.

8.2. Eksponeringskontrol

Eksponeringskontrol: Alt arbejde skal foregå under effektiv ventilation. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Undlad at spise, drikke eller ryge under arbejdet. Brug hel beskyttelsesdragt ved høje koncentrationer eller længerevarende udsættelse.

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Tekniske forholdsregler: Sørg for god standarder general ventilation. Personlige sikkerhedsforanstaltninger: Undgå hudkontakt med produktet, tørres op forureningen / spild, så snart de opstår. Bær handsker (testet efter EN374), hvis hånd forurening, vaske urenheder i huden væk med det samme. Anvend passende overtræksdragter beskytter mod hudens eksponering. Sørg for grundlæggende træning for medarbejderne for at forebygge / minimere eksponeringer.

Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse: Der bør være adgang til rindende vand og øjenskyller. Brug tætsluttende beskyttelsesbriller.

Personlige værnemidler, hudbeskyttelse: Brug egnet beskyttelsestøj for at undgå risiko for hudkontakt.

Personlige værnemidler, håndbeskyttelse: Beskyttelseshandsker (neopren, nitrilgummi, 4H). Gennembrudstid:> 480 min

Personlige værnemidler, åndedrætsværn: Åndedrætsværn med kombinationsfilter eller luftforsynet åndedrætsværn kan skulle bruges. (A-P2).

Miljøeksponeringskontrol: Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

Opvarmningsfarer: Dekomponerer ved opvarmning og afgiver giftige og/eller irriterende dampe.

Øvrig Information: Leverandørinformation: For overfølsomme personer kan produktet være allergifremkaldende allerede ved små mængder.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Parameter	Værdi/enhed
Produktets tilstand	Flydende
Farve	Gulbrun.
Lugt	Ingen eller ukarakteristisk lugt. Jordagtig, muggen
Opløselighed	Ingen data
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosivt
Oxiderende egenskaber	Ingen data

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
pH i opløsning	Ingen data	
pH koncentrat	Ingen data	
Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	Ingen data	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ingen data	
Flammepunkt	~ 230 °C	
Fordampningshastighed	Ingen data	
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen data	
Antændelsesgrænser	Ingen data	
Eksplisionsgrænser	Ingen data	
Damptryk	< 110 kPa	

Sikkerhedsdatablad

Bostik Startac Outdoor Bas & Haerder

Erstatter dato: 02-06-2016

Revisionsdato: 30-05-2017

Dampmassefylde	Ingen data	
Relativ massefylde	Ingen data	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	Ingen data	
Selvantændelsestemperatur	Ingen data	
Dekomponeringstemperatur	Ingen data	
Viskositet	Ingen data	
Lugtterskel	Ingen data	

9.2 Andre oplysninger

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
Massefylde	1.24 g/cm ³	

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Eksoterm reaktion med aminer og alkohol.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Kraftig reaktion med aminer og alkoholer. Indtrængende vand kan give gasudvikling, trykforøgelse og sprængning af lukkede beholdere.

10.4. Forhold, der skal undgås

Termisk nedbrydning: fra ca. 200 ° C polymerisering, udvikling af carbondioxid. Produktet hærdet ved kontakt med fugt dannende stabil urethanplast.

10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med vand, alkoholer, aminer og andre materialer som kan reagere med isocyanater.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Stabil under anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold. Ved opvarmning dannes sundhedsskadelige dampe.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - indtagelse: Kan give de samme symptomer som ved indånding. Kan give mavesmerter. Polymethylenepolyphenyl isocyanate: LD50 Oral Rat, DOSE: 49 g/kg. 4,4'-methylenediphenyldiisocyanate: LD50 Oral Rat DOSE: > 9200 mg/kg. o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate: LD50 Oral Rat DOSE: > 2000 mg/kg.

Akut toksicitet - hud: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Kan give svie, rødme og eksem.

Akut toksicitet - indånding: Kan forårsage irritation af luftvejene. Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Farlig ved indånding.

Hudætsning/-irritation: Forårsager hudirritation.

Sikkerhedsdatablad

Bostik Startac Outdoor Bas & Haerder

Erstatter dato: 02-06-2016

Revisionsdato: 30-05-2017

Alvorlig øjenskade/-irritation: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kræftisiko: Mistænkt for at fremkalde kræft.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Testdata foreligger ikke.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Testdata foreligger ikke.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Testdata foreligger ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Komponenterne i dette produkt opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Testdata foreligger ikke.

Øvrig Information

Undgå udslip til søer, vandløb, afløb eller mark.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Skal håndteres som miljøfarligt affald. Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning samt kontakt med jord, vandløb, afløb og kloaker.

Affaldskategorier: 08 05 01* Isocyanataffald

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer: Ikke relevant.

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

14.3. Transportfareklasse(r): Ikke relevant.

14.4. Emballagegruppe: Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant.

Sikkerhedsdatablad

Bostik Startac Outdoor Bas & Haerder

Erstatter dato: 02-06-2016

Revisionsdato: 30-05-2017

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

MAL: KODE nr. 00-3 (1993)

Særlige bestemmelser: Sikkerhed, sundhed og miljø forordninger / særlig lovgivning for stoffet eller blandingen. EU-forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH).
Må ikke anvendes af unge under 18 år jf. Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde.
Brugeren af produktet skal have gennemgået særlig uddannelse for arbejde med polyurethan- og epoxyprodukter.
Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 507/2011 med senere ændringer.

Autorisationer/begrænsninger: Kun til erhvervsmæssig brug.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Øvrig Information: Til denne vare, ingen kemisk sikkerhedsvurdering i overensstemmelse med direktiv (EF) 1907/2006 (REACH) implementeret.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forhandlerbemærkninger: Version 3.
Informationen på dette sikkerhedsdatablad er baseret på vores nuværende kendskab samt gældende EU- og national lovgivning. Produktet må ikke anvendes til andet end hvad den er specificeret til under punkt 1 uden først at have fået en skriftlig instruktion fra leverandøren. Det er altid brugeren som har det fulde ansvar for at følge kravene iht. gældende lovgivning. Informationen på sikkerhedsdatabladet er beregnet som en beskrivelse af sikkerhedskravene for produktet og ikke en garanti for produktets egenskaber.

Dato: 30-05-2017

Liste med relevante H-sætninger

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.

Dokumentsprog: DK